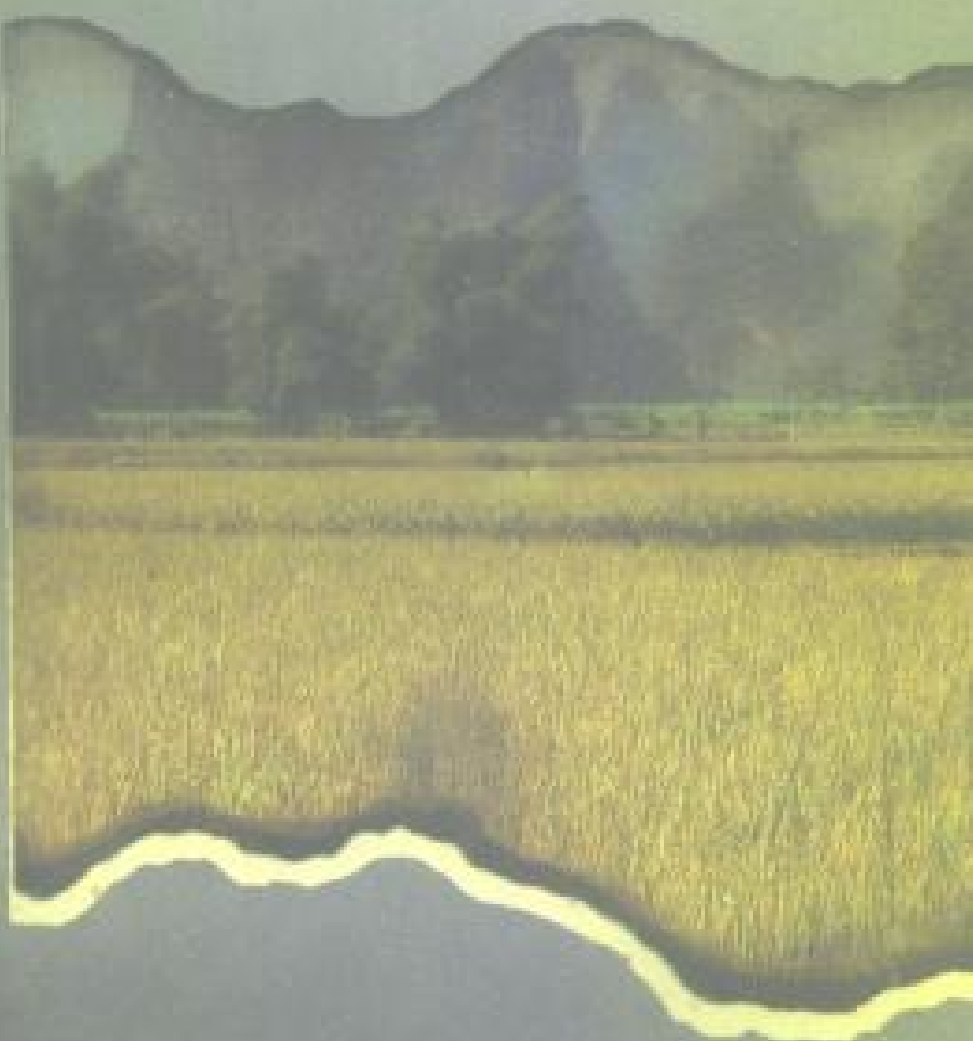


○ 孟昭华 编
彭传荣

○ 黑龙江
科学技术
出版社



中国 灾荒辞典



2 019 7808 4

中国灾荒辞典

孟昭华 彭传荣

黑龙江科学技术出版社



责任编辑：戴良琦
封面设计：贾立群

中国灾荒辞典

孟昭华 彭传荣 编

黑龙江科学技术出版社出版
(哈尔滨市南岗区建设街 35 号)

江苏省扬中印刷厂印刷

850×1168毫米 32开本 11.125印张 400千字

1989年8月第1版·1989年8月第1次印刷

印数：1—5000册 定价：5.50元

ISBN 7-5388-0825-6/Z·45

前 言

我国是个多灾的国家。据历史记载，中国自然灾害之多世罕其匹，几乎是无年无灾，无处不灾。

在旧中国，通常是有灾就有荒。荒重的结果，则是摧毁社会生产力，使灾荒愈加频繁，形成恶性循环。灾荒的状况更是悲惨的，人民无力抵抗灾荒往往流离失所，卖儿鬻女，哀鸿遍野，甚者人相饥食。因而，灾荒对于社会的发展有很大的影响；它能导致人口的流移、死亡，破坏社会安定，直至爆发起义，动摇反动统治；它能导致经济衰落，社会贫穷。几千年来，由于社会制度的根本原因，灾荒连年不断，已为历史证明。

中华人民共和国建立以后，由于中国共产党和人民政府关心人民群众，积极进行救灾工作，同时由于科学技术的迅猛发展，大大提高了防灾抗灾能力，从而有灾不一定有荒。在社会主义制度下人民可以战胜自然灾害，减轻自然灾害的危害，使重灾变轻灾，轻灾变无灾，甚至灾年还能创造丰收的奇迹，与旧中国形成了鲜明的对比。

在我国社会主义初级阶段，防灾、抗灾、救灾仍是一项极为重要的

社会工作。这是因为：现代科学技术水平还不足以“人定胜天”，自然灾害尚且不能避免；随着社会的发展，科学技术的进步也会造成一些新的灾害，灾害的概念不再囿于既往的范围，人为的灾害时有发生。党和政府必须加强此项工作，以防治灾害，减少损失，维护社会安定，积极进行四化建设，全面发展社会生产力。

如何战胜包括自然灾害在内的各种灾害问题，是自然科学界和社会科学界长期研究的重大课题，更是防灾、抗灾、救灾工作者和全国人民非常关心的大事，编者经过几年的努力，编写了《中国灾荒辞典》，整辑了《中国灾荒年表》，试图抛砖引玉，为研究、防治我国灾害的工作服务。在编写过程中，我们请教了不少专家和老前辈，参考了不少辞书及专著，承蒙民政部和社会福利与社会进步研究所领导的极大帮助，匡正了许多错误和不足，在此一并敬致衷心的感谢。由于我们的水平有限，肯定会有许多错误和不足，甚望读者指正。

孟昭华、彭传荣

1988年3月1日。

凡 例

一、本书选收词目1,267条，内容涉及有关灾荒的各个方面，如各种自然灾害、人为灾害知识，防灾、抗灾、救灾及相关学科的常用词汇，专业名词术语，防治灾害的方法、措施、对策，有关的典章制度、法令、规定，古今重大救荒救灾政策，中外重大灾害事件，今昔救荒救灾的机构、职官、团体，救灾救济设施，有关防灾、抗灾、救灾的各种学说、思想、人物、著述刊物等等，书末并附录了自黄帝至中华人民共和国建立以前的《中国灾荒年表》。力求概括古今有关灾荒事宜的综合面貌，全面介绍各项专业知识，尽量表达灾荒专业

研究的最新成就。

二、词目按第一个字的笔画编排，笔画数目相同的按起笔笔形一、丨、ノ、丶、㇇为序。第一个字相同的词目，一般是字数少的在前，字数多的在后。字数相同的，按第二个字笔画排列。

三、一词多义的词目，用①、②、③分项叙述，但以与灾荒有关的释义为限。

四、有些词条的释文，由于已包括在其他词条之中，只在这一词条中注明见某条。

五、有些词条的释文引用了其他著述，必要的地方均注明了出处。

目 录

一画		人工降水…………… (4)
一片汪洋…………… (1)	人文灾害…………… (4)	人为灾害…………… (4)
一片焦土…………… (1)	人民公社…………… (4)	人寿保险…………… (5)
一贫如洗…………… (1)	人身保险…………… (5)	人定胜天…………… (5)
一年生植物…………… (1)	人给家足…………… (5)	人道主义…………… (5)
一两米节约救灾运动…………… (1)	人口净增率…………… (6)	人工影响天气…………… (6)
1890年北京大水…………… (1)	九龙厨房…………… (6)	九年之蓄…………… (6)
1931年武汉洪灾…………… (1)	三画	
1981年长江上游水灾…………… (1)	〔一〕	
1935年汉江流域洪灾…………… (2)	三白…………… (6)	
1950年淮河特大洪水…………… (2)	三伏…………… (6)	
1956年广西饿死人事件…………… (2)	三灾…………… (6)	
1950年秋季募集寒衣运动…………… (2)	三大灾…………… (6)	
1975年洪汝河流域大水灾…………… (2)	三大自然区…………… (7)	
1986年底募集多余衣被活动…………… (3)	“三北”防护林…………… (7)	
二画		三年自然灾害…………… (7)
〔一〕		三陆地震海啸…………… (7)
丁口…………… (3)	三过其门而不入…………… (7)	
十风五雨…………… (3)	三门峡水利枢纽改建工程…………… (7)	
十室九空…………… (3)	工赈…………… (7)	
二十四史…………… (3)	工程治沙…………… (7)	
二旬九食…………… (3)	工业粉尘…………… (8)	
二十四节气…………… (3)	《工业民用建筑抗震设计规范	
〔二〕		
人口…………… (4)		
人工抑雹…………… (4)		
人工消云…………… (4)		

天变····· (16)	中国气象条件特征····· (21)
天象····· (16)	《中国地震资料年表》····· (21)
天灾人祸····· (16)	中央防汛总指挥部····· (21)
天保饥馑····· (16)	中国解放区救济总会····· (22)
天明饥馑····· (17)	中华人民共和国民政部····· (22)
天然防火障····· (17)	《中华人民共和国森林法》····· (22)
天命主义的禳弭论····· (17)	中华人民共和国人口分布····· (22)
戈壁····· (17)	《中华人民共和国消防条例》····· (22)
丐赈····· (17)	中国灾害防御协会筹备会议····· (23)
太仓····· (17)	《中华人民共和国环境保护法 (试行)》····· (23)
太阳黑子····· (17)	《中华人民共和国村民委员会 组织法(试行)》····· (23)
太湖大旱····· (18)	中共中央国务院《关于生产救灾 工作的决定》····· (24)
太阳活动预报····· (18)	内涝····· (24)
不测之祸····· (18)	《内务部关于报告自然灾害内容 的规定》····· (24)
无息有偿····· (18)	丹江口水利枢纽····· (24)
无流区域····· (18)	日本四日市严重大气污染····· (25)
开仓济贫····· (18)	
丰储仓····· (18)	
互助委员会····· (18)	
互助储金会····· (18)	
	〔 〕
中雨····· (19)	长江····· (25)
中雪····· (19)	长江水灾····· (25)
中潮带····· (19)	长沙大火····· (26)
中生植物····· (19)	长沙抢米风潮····· (26)
中国福利会····· (19)	长期地震预报····· (26)
《中国救荒史》····· (19)	长期流浪人员····· (26)
《中国水利史稿》····· (19)	《长江水利史略》····· (26)
《中国民政史稿》····· (19)	长江流域的涝灾····· (26)
中国保险公司····· (20)	长江荆江分洪工程····· (27)
中期地震预报····· (20)	长期流浪乞讨人员····· (27)
中央救灾委员会····· (20)	仁····· (27)
中宁古地震遗迹····· (20)	仁政····· (27)
中国人民保险公司····· (20)	气温····· (27)
中国人民救济总会····· (21)	气象····· (27)
	气象卫星····· (28)

气象灾害.....	(28)	火险季节.....	(32)
气象雷达.....	(28)	火灾控制线.....	(32)
公害.....	(28)	火灾蔓延率.....	(32)
公害病.....	(28)	火险估测仪.....	(32)
公积金.....	(28)	火山喷气灾害.....	(32)
公益金.....	(29)	火灾蔓延速率.....	(33)
公营保险.....	(29)	户部.....	(33)
分洪坝.....	(29)	亢旱.....	(32)
分疏说.....	(29)	计划燃烧.....	(33)
分散供养.....	(29)	六岁穰六岁旱.....	(33)
仓储说.....	(29)	心理性地震次生灾害.....	(34)
凶札.....	(30)		
凶年.....	(30)	[一]	
风力.....	(30)	水灾.....	(34)
风灾.....	(30)	水系.....	(34)
风害.....	(30)	水师.....	(34)
风障.....	(30)	水位.....	(34)
风暴.....	(31)	水利.....	(34)
风暴潮.....	(31)	水泽.....	(34)
风成说.....	(31)	水患.....	(34)
风蚀干旱区.....	(31)	水部.....	(34)
风浪区长度.....	(31)	水域.....	(34)
		水跃.....	(34)
[二]		水潦.....	(34)
火山.....	(31)	水库.....	(35)
火正.....	(31)	《水经》.....	(35)
火头.....	(31)	水文学.....	(35)
火灾.....	(31)	水旱灾.....	(35)
火宪.....	(31)	水利说.....	(35)
火祖.....	(32)	水污染.....	(35)
火殃.....	(32)	水保病.....	(36)
火山口.....	(32)	水上居民.....	(36)
火成岩.....	(32)	水土保持.....	(36)
火烧寮.....	(32)	水土流失.....	(36)
火灾保险.....	(32)	水火无情.....	(36)
火势控制.....	(32)	水文资料.....	(36)

目 录		
生理干旱..... (46)	民不聊生..... (51)	
生猪保险..... (46)	民政工作..... (51)	
生产自救组织..... (46)	《民政工作》..... (51)	
生产救灾委员会..... (46)	《民政概论》..... (51)	
白灾..... (46)	民脂民膏..... (52)	
白渠..... (46)	民以食为天..... (52)	
白毛风..... (47)	民政工作的特点..... (52)	
代耕..... (47)	民国九年甘肃全省大地震..... (53)	
包拯..... (47)	《民政事业统计工作 暂行规定》..... (53)	
外流..... (47)	民政部门救灾工作的 基本任务..... (54)	
饥..... (47)	台风..... (54)	
饥民..... (47)	台风雨..... (54)	
饥荒..... (47)	台湾气旋..... (54)	
饥谨..... (47)	台湾暖流..... (54)	
饥民图..... (48)	台湾社会救助法..... (54)	
乐祸..... (48)	台湾省自然灾害救助金 核发标准..... (55)	
冬令救济..... (48)	司徒..... (55)	
失业救济..... (48)	司农寺..... (55)	
印度博帕尔市剧毒化学物质 漏出..... (48)	召信臣..... (55)	
[、]		
闪电..... (48)	奶牛保险..... (55)	
归送..... (48)	圣安娜风..... (55)	
永定河..... (48)	六画	
永冻气候..... (49)	[一]	
永胜地震..... (49)	地力..... (55)	
永久冻土带..... (49)	地火..... (55)	
[一]		地气..... (55)
民时..... (49)	地壳..... (55)	
民政..... (49)	地层..... (55)	
民部..... (51)	地利..... (55)	
民隐..... (51)	地形..... (55)	
民瘼..... (51)	地官..... (55)	
民政学..... (51)	地势..... (55)	

地物..... (56)	地震社会学..... (61)
地陷..... (55)	地震次生水灾..... (61)
地貌..... (56)	地震次生灾害..... (61)
地震..... (57)	地震海啸灾害..... (61)
地上河..... (57)	地球内部构造..... (62)
地下水..... (57)	地质构造灾害..... (62)
地下火..... (57)	地面红外探火仪..... (62)
地形雨..... (57)	《地震灾害减缓法》..... (62)
地表火..... (57)	地震动的次生效应..... (62)
地震力..... (57)	圩田..... (62)
地震仪..... (58)	圩境..... (62)
地震学..... (58)	圩堤..... (62)
地震图..... (58)	共工..... (62)
地震站..... (58)	共工防洪..... (63)
地震期..... (58)	西门豹..... (63)
地震能..... (58)	西门渠..... (63)
地震带..... (58)	《西汉会要》..... (63)
地下径流..... (58)	西南低涡..... (63)
地下害虫..... (58)	西北干旱区..... (63)
地下灌溉..... (58)	西瓜雹灾保险..... (63)
地表灾害..... (58)	西藏察隅地震..... (64)
地表径流..... (58)	西德格塞卡和埃尔维特 空气污染..... (64)
地面沉降..... (58)	西德普鲁沙加化工厂 放出含铅废气致 乳牛死亡..... (64)
地理变态..... (59)	尧..... (64)
地球表层..... (59)	芍陂..... (64)
地震对策..... (59)	“死亡谷”..... (64)
地震灾害..... (59)	邢台地震..... (64)
地震保险..... (59)	有借有还..... (65)
地震烈度..... (60)	夸大灾情..... (65)
地震预报..... (60)	过失放火罪..... (65)
地震海啸..... (60)	吉林陨石雨..... (65)
地震碑林..... (60)	亚热带气候..... (66)
地下水污染..... (61)	百慕大魔鬼三角..... (66)
地下水回灌..... (61)	
地方性天气..... (61)	
地震记录图..... (61)	

〔 1 〕		传染病····· (70)
虫灾····· (66)		休眠火山····· (70)
虫害····· (66)		血吸虫病····· (70)
同震线····· (66)		华北春旱····· (70)
同治九年长江流域暴雨		华县地震····· (71)
洪灾····· (66)		华北平原自然灾害····· (71)
光合作用····· (67)		多诺拉事件····· (71)
光绪大旱····· (67)		多灾贫困县的重点扶持····· (71)
光绪二十二年台风海潮····· (67)		金河分流说····· (72)
回祿之灾····· (67)		企业财产保险····· (72)
曲突徙薪····· (67)		伦敦烟雾事件····· (72)
收容遣送站····· (67)		危地马拉地震····· (72)
收容遣送对象····· (68)		
收容遣送自由流动人口中		〔 2 〕
转站····· (68)		农业····· (73)
收容遣送自由流动人口对口		农历····· (73)
接收站····· (68)		农时····· (73)
		农贷····· (73)
〔 3 〕		农作物····· (73)
成灾····· (68)		农业防治····· (73)
成灾面····· (68)		农业污染····· (73)
成灾渠····· (69)		农业贷款····· (73)
成灾人口····· (69)		农业保险····· (74)
成灾面积····· (69)		农田水利····· (74)
成鸡保险····· (69)		农田排水····· (74)
成灾森林面积····· (69)		《农政全书》····· (74)
先成河系····· (69)		农业气候学····· (74)
自然平衡····· (69)		农业气象学····· (74)
自由流动人口····· (69)		农田水利法····· (74)
自然条件改良论····· (69)		农产品保险····· (75)
自筹自办自管原则····· (69)		农业生产周期····· (75)
自然灾害救济事业费····· (69)		农业气象灾害····· (75)
杀哀····· (70)		农业气象预报····· (75)
伏汛····· (70)		农村社会救济费····· (75)
伏地火····· (70)		农作物收获保险····· (75)
		农作物病虫害预测预报····· (75)

农作物病虫害的综合防治..... (76)	防火墙..... (81)
刘晏..... (76)	防风林..... (81)
刘氏《荒年歌》..... (77)	防护林..... (81)
决口..... (77)	防沙林..... (81)
汛期..... (77)	防浪林..... (81)
冰坝..... (77)	防霜林..... (81)
冰川..... (77)	防波堤..... (81)
冰川风..... (77)	防火公路..... (81)
冰川作用..... (77)	防火林带..... (81)
安富..... (77)	防火间距..... (82)
安济坊..... (77)	防火设施..... (83)
安辑说..... (78)	防火树种..... (83)
安置农场..... (78)	防洪工程..... (82)
安危相易祸福相生..... (78)	防洪岸容..... (82)
《安置农场管理试行办法》..... (78)	防患未然..... (82)
宇宙学..... (79)	防火地图集..... (82)
宇宙线物理学..... (79)	防火戒严期..... (82)
冲积平原..... (79)	防霜冻喷雾法..... (82)
米珠薪桂..... (79)	防霜冻熏烟法..... (82)
江淮气旋..... (79)	防霜冻覆盖法..... (83)
关东大地震..... (79)	防止核扩散条约..... (82)
汕头台风海潮..... (80)	防震救灾指挥部..... (83)
	阵雨..... (83)
	阵雪..... (83)
	阴..... (83)
	异灾..... (84)
	异常气候..... (84)
	灵渠..... (84)
	灵渠渠..... (84)
	驰力..... (84)
	改道说..... (84)
	观察哨..... (84)
	七 画
	〔一〕
防火..... (80)	李冰..... (84)
防汛..... (80)	
防灾..... (80)	
防洪..... (80)	
防凌..... (80)	
防疫..... (80)	
防火门..... (80)	
防火线..... (80)	
防火带..... (81)	
防火障..... (81)	

李俚..... (84)	旱海..... (88)
“扶本”..... (85)	旱魃..... (88)
“扶志”..... (85)	旱魃..... (88)
扶贫..... (85)	旱魃为虐..... (89)
贫困户..... (85)	吴广..... (89)
扶贫率..... (85)	吴鞠通..... (89)
扶贫款..... (85)	《吴中水利书》..... (89)
扶贫对象..... (86)	[/]
扶贫贷款..... (86)	灾..... (89)
扶危济困..... (86)	兵乱..... (89)
扶贫基金会..... (86)	兵燹..... (89)
扶贫工作方针..... (86)	狂风..... (89)
抗灾..... (86)	系统论..... (89)
抗洪..... (86)	伴震地气灾害..... (90)
抗旱..... (86)	[\]
抗震..... (86)	灾..... (90)
抗震救灾费..... (86)	灾区..... (90)
投保..... (86)	灾民..... (90)
抢险..... (87)	灾异..... (90)
护牧林..... (87)	灾兆..... (90)
护林防火..... (87)	灾年..... (90)
护林防火公约..... (87)	灾戾..... (90)
护林防火制度..... (87)	灾难..... (90)
报灾..... (87)	灾殃..... (90)
束水攻沙..... (87)	灾情..... (90)
严教室..... (87)	灾荒..... (91)
麦秀寒..... (87)	灾害..... (91)
麦场火灾保险..... (88)	灾害学..... (91)
运河..... (88)	灾变论..... (91)
连灾..... (88)	灾害医学..... (91)
连阴雨..... (88)	灾害性天气..... (91)
连阴雨害..... (88)	灾害地理学..... (91)
巫术救灾..... (88)	灾害社会学..... (92)
[]	灾害工程学..... (92)
旱灾..... (88)	

灾害后勤学····· (92)	间接型冷害····· (99)
灾害对策学····· (92)	
灾害经济学····· (92)	〔一〕
灾难社会学····· (92)	陈胜····· (99)
灾情计算标准····· (93)	陈潢····· (99)
《灾伤蠲赈办法》····· (93)	陈州放粮····· (99)
灾民临时安置棚····· (93)	《陈州赈米》····· (99)
灾民生活救济标准····· (93)	陆地水····· (99)
灾民安置抢救转移费····· (93)	张衡····· (100)
灾害来源的三个系统····· (93)	局部减水说····· (100)
社仓····· (94)	阿拉斯加大地震····· (100)
社会救济····· (94)	阿尔卑斯—喜马拉雅火山 地震带····· (100)
《社会保障报》····· (95)	
社会保障制度····· (95)	八 画
社会后备基金····· (96)	〔一〕
社会救济对象····· (96)	幸灾····· (100)
社会条件改良论····· (96)	幸灾乐祸····· (101)
社会救济工作方针····· (96)	雨夹雪····· (101)
《宋会要辑稿》····· (97)	雨旸时若····· (101)
补苗····· (97)	面有菜色····· (101)
《补农书》····· (97)	面黄肌瘦····· (101)
贴息贷款····· (97)	环境污染····· (101)
冻雨····· (97)	环境保护法····· (101)
冻害····· (97)	环太平洋火山地震带····· (101)
冻拔····· (97)	构造矿震····· (101)
冷雨····· (97)	卖儿鬻女····· (101)
沙埋····· (98)	卖官鬻爵····· (102)
沙漠····· (98)	卖剑买牛····· (102)
沙障····· (98)	青苗法····· (102)
沙割····· (98)	英国浓雾事件····· (102)
沙暴····· (98)	英国黑死病灾害····· (102)
沙漠化····· (98)	林垦说····· (102)
沙漠气候····· (98)	林业气象····· (102)
泛滥成灾····· (99)	林渠结合····· (103)
纬渠····· (99)	林区火险天气等级····· (103)
《沈氏农书》····· (99)	

林带改善小气候作用·····	(103)
砂 嘎 岩 带·····	(103)
抽液—注液地震·····	(103)

〔 1 〕

岩浆·····	(103)
岩溶·····	(103)
岩瀑·····	(103)
岩石学·····	(103)
岩浆岩·····	(103)
周济·····	(104)
明火·····	(104)
《明会典》·····	(104)
《明会要》·····	(104)
《尚书·禹贡》·····	(104)
果树气象·····	(104)
固体径流·····	(104)
国家级救灾·····	(104)
国外救灾援助·····	(105)
国内船舶保险·····	(105)
《国际地震动态》·····	(105)
国内货物运输保险·····	(106)

〔 1 〕

受灾·····	(106)
受保·····	(106)
受灾面·····	(106)
受灾人口·····	(106)
受灾人次·····	(106)
受灾面积·····	(106)
贫瘠·····	(106)
贫困户·····	(106)
《贫困户优惠证》·····	(106)
鱼肉·····	(107)
鱼肉百姓·····	(107)
饱青期·····	(107)

饱青口数·····	(107)
委积·····	(107)
谷征·····	(107)
牧业气象·····	(107)
季风气候·····	(107)
迭溪地震·····	(107)
物理性地震次生灾害·····	(108)

〔 2 〕

定灾·····	(108)
定灾报告·····	(108)
放淤·····	(108)
放火罪·····	(108)
放贷说·····	(108)
放射性污染·····	(108)
放射性沾染·····	(109)
放射性烟云·····	(109)
放任行流说·····	(109)
郑侠·····	(109)
郑国·····	(109)
郑国渠·····	(109)
河防·····	(110)
河系·····	(110)
《河源记》·····	(110)
《河防一览》·····	(110)
《河防通议》·····	(110)
治沙·····	(110)
治安灾害·····	(111)
育婴所·····	(111)
育婴室·····	(111)
育婴堂·····	(111)
泻湖·····	(111)
泥石流·····	(111)
京东故道·····	(111)
宝鸡滑坡·····	(111)
实物救济·····	(112)

单纯救济····· (112)	草原退化····· (114)
波密古乡沟泥石流····· (112)	草原载畜量····· (115)
	脊荒····· (115)
[一]	春雨····· (115)
孤····· (112)	春霜冻····· (115)
孤儿····· (112)	重灾····· (115)
孤子····· (112)	重灾区····· (115)
孤老····· (112)	重灾民····· (115)
孤苦····· (112)	重农说····· (115)
孤独····· (112)	重灾人口····· (115)
孤寒····· (112)	重灾面积····· (115)
孤霜····· (112)	重点扶持····· (115)
孤儿所····· (112)	轻灾····· (116)
居养····· (112)	轻灾区····· (116)
居养院····· (112)	轻灾民····· (116)
居安思危····· (113)	轻灾人口····· (116)
陕西凤县“81.8”洪水····· (113)	轻灾面积····· (116)
驻马店挪用救灾款事件····· (113)	轻骑减从····· (116)
	荆江····· (116)
九 画	查灾····· (116)
	拯救····· (116)
[一]	树冠火····· (116)
契····· (113)	残废所····· (116)
荒····· (113)	《相雨书》····· (116)
荒火····· (114)	政策扶持····· (116)
荒年····· (114)	南水北调····· (116)
荒地····· (114)	南海台风····· (117)
荒政····· (114)	耐火植物····· (117)
荒荒····· (114)	残毒积累····· (117)
荒漠····· (114)	革命人道主义····· (117)
荒乱····· (114)	城市生产自救····· (118)
荒俭····· (114)	城市地震次生灾害····· (118)
荒歉····· (114)	《城市流浪乞讨人员
荒时暴月····· (114)	收容遣送办法》····· (118)
荒漠草原····· (114)	《城市流浪乞讨人员
《荒政辑要》····· (114)	收容遣送办法实施细则
草原气候····· (114)	

(试行)》……………(118)	秋老虎……………(121)
挪用救灾、抢险、防汛、优 抚、救济款物罪……………(118)	秋霜冻……………(121)
[1]	信息论……………(121)
恤……………(119)	信息扶贫……………(121)
恤贫……………(119)	信贷扶贫……………(121)
恤嫠室……………(119)	科技扶贫……………(121)
恤鳏寡孤独……………(119)	急潮……………(122)
逃反……………(119)	复除……………(122)
逃生……………(119)	复燃火……………(122)
逃命……………(119)	贷款所……………(122)
逃难……………(119)	种草固沙……………(122)
逃荒……………(119)	种植保险……………(122)
贵粟……………(119)	牲畜保险……………(122)
省县役……………(119)	剑川湖鹳……………(122)
省级救灾……………(119)	侵蚀基准面……………(122)
吕名窃领……………(119)	香港社会福利署……………(122)
哈马丹风……………(119)	[2]
虾荒蟹乱……………(120)	洪水……………(123)
临震预报……………(120)	洪害……………(123)
[3]	洪峰……………(123)
独……………(120)	洪水位……………(123)
独子……………(120)	洪水波……………(123)
禹……………(120)	洪水猛兽……………(123)
《禹贡锥指》……………(120)	洪洞地震……………(123)
保息……………(120)	洪峰水位……………(123)
保墒……………(120)	洪峰流量……………(123)
保险……………(120)	疫灾……………(123)
保险人……………(121)	疫病……………(123)
保险费……………(121)	疫病……………(124)
保险标的……………(121)	施舍……………(124)
秋雨……………(121)	施粥……………(124)
秋汛……………(121)	施疆场……………(124)
秋荒……………(121)	施医局……………(124)
	施医所……………(124)
	哀鸿……………(124)

〔 〕

徙民	(150)
移民	(150)
移民就粟	(150)
移粟就民	(151)
假民公田	(151)
假民田苑	(151)

〔 〕

淫雨	(151)
渍害	(151)
滴凌	(151)
淤灌	(151)
鸿沟	(151)
淮河	(152)
减河	(152)
减水坝	(152)
康济	(152)
康定地震水灾	(152)
康熙元年特大洪涝	(152)
鸿郤腋	(152)
消节堂	(153)
断裂带	(153)
商代水患	(153)
渔业气象	(153)
窒息灭火法	(153)
宽河缓流和遥堤约水之说	(153)

〔 一 〕

隐火	(154)
隐瞒灾情	(154)
强台风	(154)
强本节用	(154)
综合扶持	(154)
综合治沙	(154)

十二画

〔 一 〕

喜雨	(154)
募捐	(154)
越冬	(154)
惠农渠	(154)
惠民药局	(154)
植被	(155)
植保方针	(155)
植物抗性	(155)
植物防火障	(155)
森林火灾	(155)
森林气候	(155)
森林防护	(156)
森林保护	(156)
森林封闭区	(156)
森林火险预报	(156)
楼流所	(156)
揭竿而起	(156)
葡萄牙地震	(156)
琼州大地震	(156)
琼山、文昌地陷	(156)
联合国粮食及农业组织	(157)
联合国救灾协调专员 办事处	(157)

〔 〕

黑灾	(157)
黑霜	(157)
黑潮	(157)
黑风暴	(158)
黑死病	(158)
黑粉病	(158)
黑道论	(158)
黑潮暖流	(158)

埃丁	(159)	追学地震	(162)
蒙古气旋	(159)	富蕴地震	(162)
啼饥号寒	(159)	[一]	
掌握灾情	(159)	缓释法	(163)
[]		隔离灭火法	(163)
智伯渠	(159)	十三画	
智力扶贫	(159)	[一]	
智利地震海啸	(160)	雹	(163)
等震线	(160)	雹灾	(163)
等雨量线	(160)	雷灾	(163)
集中供养	(160)	雷	(163)
集体供给	(160)	雷暴	(163)
飓风	(160)	雷暴	(163)
锋面	(160)	靳辅	(163)
储粮备荒	(160)	幕浪	(163)
短期地震预报	(160)	碘化银	(164)
[、]		辐射水系	(164)
寒流	(160)	蒲福风级	(164)
寒害	(161)	蓄滞兼筹	(164)
寒潮	(161)	塌陷矿震	(164)
寒潮冷锋	(161)	[]	
寒潮警报	(161)	暗火	(164)
寒带气候	(161)	暖流	(165)
寒露风害	(161)	嗷嗷待哺	(165)
游民	(161)	[]	
游食	(161)	舜	(165)
游手好闲	(161)	饷	(165)
温饱	(161)	微波公害	(165)
温带气候	(161)	[、]	
湿害	(162)	福田院	(165)
滑坡	(162)	塑料灾	(165)
滞洪说	(162)	祸不单行论	(165)
普济院	(162)	禄劝岩层滑坡	(165)
渤海海冰	(162)		

新丰江水库地震..... (166)

滇西地震试验场..... (166)

[一]

疏河减淤说..... (166)

障碍型冷害..... (166)

十四画

[一]

酸雨..... (166)

碧瑤雨..... (167)

蔓延速率仪..... (167)

[二]

蜚..... (167)

[三]

察隅地震..... (167)

漳水十二渠..... (167)

十五画

[一]

震中..... (167)

震时..... (167)

震灾..... (167)

震级..... (167)

震源..... (168)

震中距..... (168)

震源深度..... (168)

震后救灾阶段..... (168)

震后恢复重建阶段..... (168)

飘尘..... (168)

横陇故道..... (168)

横征暴敛..... (169)

[二]

蝗..... (169)

蝗灾..... (169)

蝻..... (169)

螟..... (169)

螟蛉..... (169)

螟蛾..... (169)

暴乱..... (169)

暴雨..... (169)

暴洪..... (169)

[四]

潘季驯..... (170)

十六画

[一]

霏..... (170)

霖..... (170)

霖雨..... (170)

蔬菜气象..... (170)

[二]

曝..... (170)

[三]

激变论..... (170)

燃烧指数仪..... (170)

十七画

[一]

霜..... (171)

霜灾..... (171)

霜序..... (171)

霜冻..... (171)

霜霉病..... (171)

[二]

益..... (171)	
	二十画
〔、〕	〔一〕
襄国大灾..... (171)	霰..... (172)
練菜半年粮..... (171)	灌木火..... (172)
	〔、〕
十九画	浦..... (172)
〔一〕	
篷..... (171)	二十一画
霖雨..... (171)	襖灾..... (172)
警戒水位..... (171)	
	二十二画
〔 〕	蠲緩说..... (172)
鰥..... (172)	
鰥夫..... (172)	二十四画
鰥寡..... (172)	鰥..... (173)
蟹荒蟹乱..... (172)	
	附录：中国灾荒年表
〔、〕	
爆炸催化..... (172)	

一画

一片汪洋 形容水面辽阔，水势浩大。

《官场现形记·第二十二回》：“郑州底下黄河又开了口子，漫延十余州县，一片汪洋，尽成泽国”。

一片焦土 形容遭遇火灾或战火时，房屋全被焚毁的景象。

一贫如洗 形容穷得象被水冲洗过一样，什么也没有。

一年生植物 播种后随即出苗，在同一个年度内开花结实，产生新的种子，植株死亡，完成其生育周期的植物。

水稻、棉花、大豆、玉米等农作物大都为一年生植物。它的生长期较短，长者150—200天，短者60—90天。不利环境条件对产量影响较大。只有一个生长季，遇到自然灾害，只影响本季、本在，下季仍可种植收获。

一两米节约救灾运动 1949年底至1950年初开展的救灾募捐活动。

1949年，部分地区遭受了严重的自然灾害，中央人民政府政务院在其发布的《关于生产救灾的指示》中要求“开展节约互助活动”，非灾区“也应进行节约，发扬互助友爱精神，帮助灾区”。全国人民积极参与这一活动，中央党政机关和军队，立即展开了“一两米节约救灾”热潮，有的甚至每天节约四、五两米或捐出全月的包

干津贴费（编者注：当时党政军普遍实行供给制，不享受工资待遇）；城市居民开展了救灾劝募活动；非灾区在“天下农民是一家”的口号下同时进行粮食募捐活动。这次活动，不但充分体现出了一方有难、八方支援的互助精神，而且极大地调动了灾区人民发展生产的积极性，顺利地渡过了灾荒。

1890年北京大水 《天咫偶闻》卷八、九记载：京师自五月末雨，至六月中旬。无室不漏，无墙不倾。东舍西邻，全无界限，而街巷至结伐往来。畿南大水，直至右安门外，大树皆倒。几欲入城。南城贡院左近，人居水中。

1931年武汉洪灾 1931年7月，长江流域普降暴雨，洪灾遍及湖北、湖南、江西、安徽、江苏、浙江、河南等7省，共205个县，受灾面积达15万平方公里，淹没农田5,000多万亩，灾民达2800多万人，14万人死亡。地处长江、汉江汇流处的武汉，市区内大部分水深数尺至丈余，汉口市区“大船若蛙半浮水面，小船如蚁漂流四周”，市区洪水浸泡四月余，直接受洪水侵害的灾民有78万人，据当时湖北水灾急赈委员会公布：这年武汉市死于洪水、饥饿和瘟疫的灾民有3.2万余人，但实际死亡远不止此数。

1981年长江上游水灾 1981年7月11日至14日，四川省西部、北部连降暴雨后发生的大水灾。

水灾波及四川省138个县（市、区），57个县和776个镇、场被淹，82个县发生滑坡与泥石流，受灾人口达

2,000万人,使100多万人无家可归,被淹企事业单位3,000多个。宝成、成渝、成昆铁路和80多条干线公路、480多条县级公路被毁,直接经济损失在25亿元以上,粮食减产30亿斤。

1935年汉江流域洪灾 1935年6月上旬,汉江上游地区发生集中性特大暴雨,洪水猛涨,到7月3日至8日,上自陕南、豫,下至襄樊一带,雨量更加集中,各地降雨量均超过全年平均降雨量的50%,加上山洪爆发,汉江水位急骤上升,钟祥以下各县汉江堤防7月中旬相继溃口14处之多,洪水横扫汉北平原,光化以下16个县市一片汪洋,670万亩农田淹没,30万栋房屋被冲毁,8万人被洪水夺去了生命,41万头牲畜被洪水吞噬。

1950年淮河特大洪水 淮河是长江和黄河之间的一条大河,全长1,100多公里,近千年来,淮河成为一条经常泛滥成灾危害人民的害河。1950年又发生特大洪水,受灾面积达4,350万亩,受灾人口1,340万,中央人民政府当即进行了紧急抢救。

1956年广西饿死人事件 1955年广西发生了严重的水灾和旱灾,1956年又发生了严重春荒。由于官僚主义作怪,没有及时采取有力措施,发生了严重的饿死人事件。据统计,全省因灾外流灾民有14,700多人,缺粮饿死550人,加上因灾致病及其他非正常死亡者共达2,200多人,经查明确系饿死的有300多人。事件发生后,全国人民代表大会于1957年4月17日第65次会议专题讨论了这一事件,6

月15日通过了国务院关于处理广西省平乐县因灾饿死人的报告。中共中央监察委员会会同监察部、内务部派出工作组,认真查处了这一事件。中共中央、国务院决定:撤销陈漫远的省委第一书记和省人民委员会委员职务,撤销肖一舟的省委书记和副省长职务,有关地、县领导也受到了不同的处分。《人民日报》在6月18日专门刊登了“坚决同漠视民命的官僚主义作斗争”的社论,指出:“这是一个极为沉痛的教训”。

1950年秋季募集寒衣运动 1950年秋季开展的群众救灾活动。

1950年,皖北、苏北、河南、河北等不少地方遭受了严重水灾。为了帮助灾区兄弟御寒渡灾,中国人民救济总会、中华全国总工会、中华全国妇女联合会、中国红十字会等单位向全国人民发出了募集600万套寒衣的号召。全国人民积极响应,在不到三个月的短期内募集到660多万套寒衣有力地支援了灾区人民。

1975年洪汝河流域大水灾 1975年8月5日至8日,洪汝河流域猛降暴雨,3天内降雨800—1,200毫米,在3万平方公里的范围内降水约20亿立方米。唐白河、洪汝河、沙颍河普遍漫溢,大小近70余个水库相继溃泄,驻马店、许昌、周口、平舆、南阳等5个地区31个县普遍遭灾,受灾人口1千多万,死亡3万多人,死亡牲畜30多万头,近2千万亩农作物被淹没,损失粮食20余亿斤。水灾发生后,河南省党、政、军领导同志及时赶到灾区,组织抢险救灾,武汉军区

陆、海、空三军和当地人民群众 200 多万人日夜奋战，共抢救和转移灾民 450 万人和大量财物。党中央和国务院十分关怀灾区人民，发放救灾款 1 亿多元，全国各地支援了大量的生活用品，较好地解决了灾民的生活，灾区生产很快得到了恢复。

1986 年底 募集多余衣被活动

1986 年底进行的支援贫困地区活动。

1986 年 9 月 11 日，民政部在致国务院的报告中提出：“我国一些贫困地区仍有部分群众缺衣少被。但在大城市中，许多家庭还积存一些多余的衣被。如适当进行募集，支援贫困地区，可以解决一定的问题”。国务院办公厅批转了这一报告后，全国除江西、西藏外，在 233 个大中城市开展了募集活动。短期内共有 2,700 多万人参加，募得多余衣被 3,824 万件，适时地支援了贫困地区。

二画

【一】

丁口 即人口。

古时男称丁，女称口。故人口、家口谓之丁口。《宋史·高宗纪四》：“诏湖南丁米三分之二，均取于民田，其一取之丁口”。

十风五雨 十天一刮风，五天一下雨。形容风调雨顺。

陆游《村居初夏》诗：“斗酒只鸡人笑乐，十风五雨岁丰穰”。

十室九空 十家人户，九家空虚。形容因灾祸、战乱或横征暴敛而致老百姓大量破产或流亡的惨象。

葛洪《抱朴子·外篇卷十四·用刑》：“天下欲反，十室九空”。

二十四史 自汉到清陆续编写的纪传体史书，共二十四部，通称为二十四史。清乾隆时定为“正史”，即《史记》、《汉书》、《后汉书》、《三国志》、《晋书》、《宋书》、《南齐书》、《梁书》、《陈书》、《魏书》、《北齐书》、《周书》、《隋书》、《南史》、《北史》、《旧唐书》、《新唐书》、《旧五代史》、《新五代史》、《宋史》、《辽史》、《金史》、《元史》和《明史》。计 3,000 多卷，近 4,000 万字。它是记载我国历代政治、经济、法律、军事、天文、地理、学术文化等方面的史料。解放后，进行了整理，为研究我国历史提供了很多的资料。

二旬九食 20 天中只吃九顿饭。形容生活困苦。

刘向《说苑·立节》：“子思居于卫，缁袍无表，二旬而九食”。

二十四节气 根据太阳在黄道上的位置（黄经），将全年划分为二十四个段落，包括雨水、春分等十二个“中”气，立春、惊蛰等十二个“节”气，统称为“二十四节气”。

一年四季，春夏秋冬各有六个节气，共为二十四个节气，即：立春、雨水、惊蛰、春分、清明、谷雨、立夏、小满、芒种、夏至、小暑、大暑、立秋、处暑、白露、秋分、寒

露、霜降、立冬、小雪、大雪、冬至、小寒和大寒。这种节气的划分，起源于我国黄河流域。远在春秋时代，即以圭表测日影的方法定出了春分、夏至、秋分、冬至四大节气。以后通过农业生产实践，逐渐充实改善，到秦汉之际，二十四节气已完全确立，成为农事活动的主要依据。但中国幅员广大，在同一节气各地区气候变化不同，农事活动也不相同。

【人】

人口 居住在一定地区内或一个单位的人的总称。

人口是一切社会生活的基础和出发点，是构成生产力的要素和体现生产关系的生命实体。人口问题对于人类社会的发展来说，是个极为重要的问题。

人工抑雹 用人工方法使雹云不能降雹，或者减弱降雹强度的措施。

人工抑雹是一项防火抗灾的办法。常用的方法是在雹云的水分累积带中引进大量冰核，与自然冰晶竞争水分，使有限的水分分散到大量冰晶上去，使其不能长成破坏性大的雹块。

人工消云 用人工方法消除云层的措施。

人工消云可以适当缓解涝象，是一项抗灾措施。此法常用碘化银等人工冰核或干冰等强冷却剂在冷云中诱发冰晶效应，使云滴通过蒸发—凝华转移到少数冰晶上去，冰晶长大后，降落到云外。对暖云则试验使用吸湿性核吸收水汽，降低云中湿度，使云

滴蒸发，以收到消云的效果。

人工降水 用人工方法促成云层产生降水、增加降水或改变降水分布的措施。

人工降水可用以减少或解除干旱，是一项抗灾措施。但人工降水尚处于试验研究阶段，目前主要从改变云的微物理过程着手，在冷云中用人工冰核或强冷却剂诱发冰晶效应，在暖云中则用大颗粒质粒或大水滴加强云内水滴的重力碰并增长过程。

人文灾害 在人类生产活动和社会生活中，往往同时包藏着对自身有害的各种危险因素。当这种因素酿积超过临界程度，就致成人文灾害。人文灾害包括有：生产性事故，交通事故，民间生活灾害，战争与社会动乱等。

人为灾害 人类自己给人类社会造成的灾害。

苛政与灾荒很有关系，我国旧日典籍，对于官府役赋征虐、剥削苛敛从而导致灾荒的记载不绝于史，战争与灾荒互有影响，战争是发生灾荒的重要因素，而灾荒的扩大与深化，又往往助长战争的蔓延。招致灾荒的战争，主要是非正义的掠夺战争，而灾荒逼发的战争，历史上则以农民暴动为主要形式，技术落后亦是发生灾荒或难以防灾、抗灾、救灾的因素之一，现代科学的进步已愈益证明这一道理。

人民公社 即“农村人民公社”，是我国于1958年“人民公社化”以后至1982年新宪法颁布前农村的政社合一组织。

当时，人民公社为中国劳动群众

集体所有，农、林、牧、副、渔五业并举，农业、工业、商业相结合的社会主义经济组织。人民公社是1958年在高级农业生产合作社的基础上联合组成，以后一般实行三级所有，队为基础的制度，即公社、生产大队和生产队三级所有，以生产队为基本核算单位。人民公社各级组织有生产经营自主权，实行各尽所能，按劳分配和自愿互利，等价交换的原则。人民公社社员可以经营少量的自留地和家庭副业。人民公社又是中国农村的基层行政区域。人民公社的人民代表大会（即社员代表大会）和管理委员会是基层政权组织，又是集体经济的领导机构。“人民公社化”片面强调“一大二公”，致使人民公社的政社合一制度，超越了我国当时农村的生产发展水平，不利于生产的发展，并且大大削弱了基层政权的行政职能，不利于政权建设。20多年来，虽然对于我国农村经济、政治的发展和防治自然灾害等起了一定作用，但是随着农村经济体制改革的深入和联产承包责任制的普遍推行，那种政社合一体制已经很不适应。1982年新宪法规定我国农村基层政权为乡、民族乡、镇，要求政社分开，从而改变了政社合一体制。

人寿保险 以人的生命为保险事件，保险人根据合同的规定负责给付保险金的保险。亦称“生命保险”。

人寿保险通常可分为：一、生存保险。在约定保险期限届满而被保险人仍健在时，由保险人付给保险金（如年金保险、养老金保险等）；二、死亡保险。在保险期内，被保险

人死亡时，由保险人付给保险金；三、生死两全保险。除被保险人在保险期间死亡给付保险金外，在保险期限届满时被保险人仍健在者，保险人也须给付保险金。

人身保险 以人的生命和身体作为保险标的，以被保险人的生死、伤害、疾病作为保险事件的保险。

人身保险包括人寿保险、健康保险和伤害保险三种。其中，以生死为保险事件的人寿保险为最主要的险种。保险人根据约定保险事件发生或保险期满时，要对被保险人履行给付保险金的义务。

人定胜天 人力能够战胜自然，谓人的意志和力量可以战胜自然。人类在与自然灾害作斗争中，要发扬人定胜天精神，要广泛动员群众防灾、抗灾，尽量减少自然灾害的为害程度。

人给家足 人人衣食充裕，家家生活富足。

《史记·平准书》：“汉兴七十余年之间，国家无事，非遇水旱之灾，民则人给家足”。

人道主义 泛指一切强调人的地位，肯定人的价值，维护人的尊严和幸福，满足人的需要和利益的思想体系。在伦理学上，则是指以上述内容为基础的一种道德原则。

14到16世纪，欧洲文艺复兴时期的先进思想家，为了摆脱经院哲学和宗教统治的束缚，举起了人道主义的旗帜，他们要求尊重“人性”，提倡关怀人、尊重人，以人为中心。他们重视人的世俗生活和世俗享受，倡导

世俗教育和科学知识，反对禁欲主义。到18世纪法国资产阶级革命时期，启蒙运动的思想家们进一步把人道主义原则具体化为“自由”、“平等”、“博爱”的口号，要求充分实现发展人的天性的权利。它广泛地反映在当时的哲学、政治、文学、艺术等各方面，在资产阶级革命中起了很大的动员作用。但是建立在生产资料私有制和个人主义基础上的人道主义，是不会关心千百万劳动者的自由和权利的。作为一种特定的观念形态，它始终是资产阶级的思想体系，作为历史观，则始终是唯心主义的。在资产阶级政权确立以后，资产阶级又常常利用人道主义掩饰、调和资本主义社会的阶级矛盾，维护资本主义社会秩序，欺骗广大劳动人民，反对无产阶级革命斗争。人道主义作为伦理原则和道德规范，其中的某些内容有合理的因素，可以为马克思主义伦理学所批判继承（参见“革命人道主义”）。

人口净增率 亦称“人口自然增加率”。在人口统计中反映人口在出生和死亡相互抵销下自然增加情况的指标。即一定时期内净增人数对同期平均人数之比，用千分数表示。

人工影响天气 按照人们意愿用人工方法改变天气发展过程的措施。

现代防灾、抗灾或救灾，可以使用人工影响天气的办法来防治一些自然灾害。正在试验研究中的项目有：人工降水、人工抑雹、人工消雾、人工消云、人工防霜、人工抑制闪电和人工削弱台风等。

九龙厨房 救灾救济机构。

九龙厨房是香港政府为抢救灾民和救济遇难民，而在九龙设置的一个紧急救援机构。备有粮食、衣被、床铺、厨房等。

九年之蓄 国家平时要有积蓄，以备不时之需。

《礼记·王制》：“国无九年之蓄，曰不足；无六年之蓄，曰急；无三年之蓄，曰国非其国也”。《淮南子·主术训》：“十八年而有六年之积，二十七年而有九年之储”。是以也作“九年之储”。

三 画

【一】

三白 即下三次雪。

在农历腊日（冬至后第三个戌日）前，如能够下三次雪，是有利于油菜和小麦生长的。《田家五行》即说：“腊前三白，大宜菜麦”。

三伏 ①初伏、中伏、末伏的统称。夏至后第三个庚日是初伏第一天，第四个庚日是中伏第一天，立秋后第一个庚日是末伏第一天，初伏，末伏各10天，中伏10天或20天。三伏天一般是一年中天气最热时期。

②特指末伏而言。

三灾 佛教以刀兵、饥馑、疫疠为三灾。

三大灾 佛教以水灾、火灾、风灾为三大灾。

三大自然区 根据自然情况的主要差异,我国将全国划分为东部季风区、西北干旱区和青藏高寒区三大自然区。

“三北”防护林 在我国西北、华北、东北地区营造的防护林体系。

为了保护西北、华北北部和东北北部地区免遭风沙危害,1978年国务院决定建设“三北”防护林体系。东起黑龙江省嫩江地区,西至新疆和田地区,贯穿11个省(区)、524个县(市、旗)全长7,000公里,土地总面积约39亿亩。1978—1985年的第一期工程已营造了相当规模的农田保护林。这种由网片带结合、乔灌草结合、多种林结合的大型防护林体系,显示了巨大的抗灾能力,“三北”地区开始收到了预期的效益。

三年自然灾害 1959~1961年间的自然灾害。三年期间连续发生水、旱等多种自然灾害,加以受“左”的思想影响,政策有所失误,出现一些非正常死亡,形成建国后最严重的灾荒。根据周恩来总理指示,经内务部、财政部、粮食部、农业部、气象局和国家统计局等核实,1959年受灾面积6.55亿亩,其中旱灾5.07亿亩,成灾面积2.1亿亩,其中旱灾1.67亿亩;1960年受灾面积9.81亿亩,成灾面积3.74亿亩;1961年受灾面积9.26亿亩,成灾面积4.32亿亩。

三陆地震海啸 1986年6月15日晚,日本三陆发生的一起严重的地震海啸。

这次海啸最大的浪波到达附近的陆地达潮位以上25~30米的高程,不

少村庄整个被吞没,破坏房屋1万间,死亡2万7千人以上。

三过其门而不入 三次经过家门,都未进去。形容热心工作,公而忘私。

《孟子·离娄下》:“禹、稷当平世,三过其门而不入”。《史记·夏本纪》谓:“禹伤先人父鲧功之不成受诛,乃劳身焦思,居外十三年,过家门不敢入”。后世因而专用作大禹治水的故事。

三门峡水利枢纽改建工程 黄河干流上第一座大型水利枢纽工程。1957年委托外国设计后开工,设计的基本方案是以高坝大库拦泥蓄水发电。1960年9月建成蓄水。由于对泥沙淤积估计错误,水库运行后,泥沙淤积十分严重。淤积部位从潼关向渭河方向迅速发展,形成“翘尾巴”,水库有报废的危险,而且严重威胁关中平原和西安市的安全。面对这一不利的局面,进行逐步改建,加大水库泄流排沙能力,使水库能保持一定的库容量,合理地发挥效益,1974年12月19日改建获得初步成功。整个改建工程从规划设计到施工安装,都是依靠我国自己的力量进行的。改建后,水库泄流能力由在库水位315米(海拔高程)时泄放3,080秒立米,增加到1万秒立米。使库容得到保持,潼关河床高程下降,减轻了渭河下游淤积。改建后的三门峡工程,能发挥防洪、防凌、灌溉和发电的综合效益。

工赈 即“以工代赈”。

工程治沙 一切非生物治沙措施的总称。

包括沙障、库伦、引水拉沙、挡风墙、沥青乳剂固沙、导风板等均属工程治沙。工程治沙措施一般见效快，造价高，对自然条件较好的沙区可做为治沙的辅助措施。在生物治沙措施不易见效的地区，也可做为主要的或单独起作用的长远措施。

工业粉尘 工业生产中排出或释放的粉尘。

工业粉尘是污染大气的物质，粉尘成分多种多样，主要取决于工业生产中所用的原料及加工方法，如铜、铅、锌等冶金工业排出的粉尘，可能含有铜、铅、锌等氧化物，钢铁工业的粉尘可能含有氧化铁等等。

《工业民用建筑抗震设计规范(TJ11—74)》 1974年，我国正式颁布了《工业民用建筑抗震设计规范(TJ11—74)》，1976年唐山地震后进行了修订并于1979年8月实行(规范TJ11—78)。在此之前，曾于1959年和1964年两次拟订过《地震区建筑抗震设计规范(草案)》，对地震区大规模经济建设起了很大的指导作用。规范要求：“(一)对于小地震，结构不受损失；(二)对于中等地震，主体结构不显著损坏，非结构部分允许有些损坏；(三)对于大地震，结构或其构件和设备允许有大的破坏，但必须保证生命安全；对某些重要设施及设备，特别是在应急状态下，对公众的安全和生活起主要作用的设备，在地震时和地震后要保持正常运行。”

干热风 亦称“干旱风”，习称“火南风”或“火风”。农业气象灾

害之一。为出现在温暖季节导致小麦乳熟期受害秕粒的一种干而热的风。

干热风时，温度显著升高，湿度显著下降，并伴有一定风力，蒸腾加剧，根系吸水不及，往往导致小麦灌浆不足，秕粒严重甚至枯萎死亡。我国华北、西北和黄淮地区春末夏初期间都有出现。一般分为高温低湿和雨后热枯两种类型，均以高温危害为主。防御措施有：营造防护林带，搞好农田水利建设以便灌溉(浇灌、喷灌)以及施用化学药剂等。

干部包户扶贫责任制 扶持贫困户的有效措施之一。

第七次全国民政会议就农村社会救济问题，确定了扶持贫困户的政策。党的十一届三中全会以来，农村推行联产承包责任制，农村经济迅猛发展，许多人开始富裕。为了使全体农民都富裕起来，各地在扶贫方法上有很多新的创造，扶贫成为党和政府的重要工作，不少地区实行干部包户扶贫责任制，党和政府将计划中的贫困户承包给党政部门的干部，由干部负责帮助贫困户制定脱贫计划、脱贫措施，并负责贫困户实现这些措施，使其在一定期限内脱贫。实践证明，这是一种非常有效的措施，因而近年来很多人摆脱贫困。

土地退化 土地质量下降。

产生土地退化的原因有二个方面：一是自然因素，如风沙、洪水、干旱、盐碱等自然灾害对土地的破坏。二是人为因素，如工业废水、废气、废渣和农药、化肥对土地的污染；滥垦、滥伐等对土地的破坏；重

用轻养，过度利用等不合理的种植制度对土地的不良影响。土地退化造成土地生产率和生产潜力的下降，影响农业生产的发展。

土壤干旱 土壤水分不能满足植物需要的干旱现象。

久晴不雨，大气长期干旱，是土壤干旱的主要原因。而土壤蓄水性能不良，滥砍林木，破坏生态平衡，地下水位太低以及耕作技术粗放，也是土壤干旱的原因。

土壤污染 人类活动产生的污染物进入土壤引起土壤质量变化以至恶化的现象。

土壤污染物主要来自工业排放废水和废物、生物残体以及大气沉降物等。概括起来可分为七大类：（一）无机物（重金属、酸、盐、碱等）；（二）有机农药（杀虫剂、除莠剂等）；（三）有机废弃物（生物可以降解和生物难以降解的有机废物）；（四）化学肥料；（五）污泥、矿渣和粉煤灰；（六）放射性物质；（七）寄生虫、病原菌和病毒。随着工农业生产的日益发展，工业废水、废弃物和大气烟尘，农药和化肥的大量施用，对农田不断地侵袭。污染物一旦进入土壤后，便影响土壤的生产性能和利用价值。

大风 我国气象规定：瞬时风速等于或大于17.0米/秒或风力达8级以上的称为大风。

大风对于生产、生活都有影响，常导致巨大损失。造成大风的原因很多，主要是低气压的发生、发展和冷空气南下以及台风影响等所致。

大札 疾病大流行。

《周礼·地官·司徒》：“大荒大札，则令邦国移民通财”。

大雨 降水强度较大的雨。

我国气象上规定：一、1小时内雨量为8.1~15.9毫米；二、24小时内雨量为25.0~49.9毫米，称为大雨。

大饥 大荒年或严重的饥荒。

《谷梁传·襄公二十四年》：“五谷不升为大饥”。《公羊传·襄公二十四年》：“大饥”。何休注云：“有死伤曰大饥，无死伤曰饥”。

大荒 大荒年。《周礼·地官·大司徒》：“大荒大札，则令邦国移民通财”。

大雪 ①一般指降雪强度较大的雪。

我国气象上规定：一、下雪时，水平能见距离小于500米；二、24小时内雪量大于5毫米的雪叫作大雪。

②我国农历二十四节气之一。

大司农 官名。

秦代置治粟内史，汉景帝时改称大农令。武帝时改称大司农。掌租税钱谷盐铁和国家的财政收支，为九卿之一。北齐时期称司农寺卿，隋唐以后所置略同。唐朝时期曾一度改司农为司稼，不久恢复旧称。主要职掌为仓储事宜。金元时期置大司农司，掌农桑、水利、学校、救荒等事，曾改称之为务农司或司农寺。明初置司农司，不久即废，将其职掌并入户部。习惯用作户部尚书的别称，简称大司农。

大司徒 官名。

西周时期，六官之一的地官称为司徒亦作大司徒。汉哀帝时罢丞相，置大司徒，与大司马、大司空并称三公。东汉时期称司徒。

大同思想 我国战国时期（公元前475—221年），儒家所描绘的一种理想社会。

《礼记·礼运》记载：“大道之行也，天下为公。选贤与能，讲信修睦，故人不独亲其亲，子其子，使老有所终，壮有所用，幼有所长，鳏寡孤独废疾者皆有所养，……是谓大同。”19世纪和20世纪初的我国社会思想家，如洪秀全、康有为、谭嗣同、孙中山等，都曾受过大同思想的影响。康有为所作《礼运注》和《大同书》，勾出了一幅“至平、至公、至仁、治之至”的大同制度的蓝图。然而，这种制度在小生产的基础上乃是无法实现的一种空想。

大风警报 按照我国气象规定，预计在24~48小时内，瞬时风力7级（14米/秒）或平均风力6级（11米/秒）时发布的警戒性预报。

大气干旱 大气中的干旱现象。

温度高，相对湿度低，农作物蒸腾速率远大于根系对水分的吸收，致使作物体内水分平衡破坏，发生枯萎而受害。

大气污染 有害物质排入大气，破坏生态系统和人类正常生活条件，对人和物造成危害的现象。

污染有自然因素如火山爆发造成的，也有人为因素而致，如工业废气、核爆炸等。通常以人为因素致害

为重，尤以工业生产和交通运输造成的大气污染最为常见。主要过程由污染源排放、大气传播、人与物受害这三个环节构成。我国非常重视防治措施，已制定《中华人民共和国环境保护法（试行）》和国家与地区的“废气排放标准”，以减轻大气污染，保护人民健康。

大禹治水 中国古代传说。

尧、舜共同管理部落联盟事务时，黄河下游一带洪水经常泛滥，联盟议事会共推鲧主持治水。鲧用筑堤拦水的方法没有奏效，联盟议事会推举鲧之子禹出来治水，禹改用疏导之法，经过十年努力，平定水患。因治水有功，禹继舜成为部落联盟首领。

大难不死 遭遇巨大的灾祸而没有死掉。唯心主义认为这是人命大。《古今小说·临安里钱婆留发迹》：“‘大难不死，必有后禄’。今日说钱公满意要溺死孩儿，又被王婆留住，岂非天意。”

大安溪地震 1935年4月21日6时1分54秒，在台湾台中、新竹间的大安溪中域发生一次7级地震。震中在北纬24°5′，东经120°8′。这次地震是台湾有史以来破坏最严重的一次。在苗栗东部山区，出现北东走向两条平行地震断层，这两条断层，一条长20多公里，最大垂直错距达3米；一条长10多公里，垂直错距0.6米。极震区及其附近地区，有20多处山崖，河岸大规模崩塌，地裂冒沙冒水，许多地段铁路路基毁坏，铁轨弯曲，桥梁和隧道毁坏，建筑物普遍倒塌。共伤亡1.5万人，其中死亡3200

余人；倒塌房屋2.9万余栋，损坏6.4万余栋。台湾全省和福建省福州及浙江省嘉兴等地均有震感。

大陆性气候 远离海洋或受海洋影响较小的气候。

大陆性气候的主要特点是夏季炎热，冬季严寒，气温的年较差和日较差大。一年中最高、最低气温，常分别出现在夏至、冬至后不久，较海洋性气候为旱。全年雨量分布不均，多集中在夏季，各年雨量变化大，有些地区全年雨量稀少，因而形成沙漠。我国内蒙古自治区、青海省和新疆维吾尔自治区等西北地区属之。

大麦坚黑穗病 农作物病害之一。亦称“大麦黑粉病”。

黑穗病菌源为大麦坚黑粉菌，即是一类兼腐生菌。病菌孢子粘附在种子上传播。孢子与种子同时萌发，菌丝侵入幼苗内，全株染病，麦穗受害，成为黑粉粒。

大兴安岭特大森林火灾 1987年5月6日—6月2日发生于大兴安岭的森林火灾。

火灾于大兴安岭西林吉河湾林场四支线16公里处、兴安林场清林点等五处起火，持续燃烧21天，地面火始被全部扑灭。这场森林火灾是解放以来最严重的一次。据有关部门估算：过火面积100万公顷，其中森林面积约65万公顷，烧毁贮木场存材75万立方米，汽车、拖拉机等大型设备431台，各种房屋64万平方米，直接经济损失约5亿元。受灾群众1万多户，5万多人；在大火中丧生191人，烧伤

221人。火灾发生后，数万人民解放军官兵、森林警察、消防人员奔赴灾区，日夜奋战。国务院在塔河召开现场办公会议，布置扑火和研究灾区如何尽快重建家园、恢复生产的问题。黑龙江省保险公司对大兴安岭受灾保险财产赔款1.18亿元。从6月上旬开始，从各地调集3万多人的施工队伍，在100多平方公里的范围内全面展开，至10月8日，共计完成房屋建筑面积55.2万平方米，5.6万灾民迁入永久性住宅，林场开始恢复生产。

《大地震对策特别措施法》 亦称“措施法”。

日本是一个自然灾害频繁的国家。国家、社会团体和个人对自然灾害极为重视。1978年6月，日本国会通过《大地震对策特别措施法》。该法规定了地震预报的程序，建立预报的程序和建立预报工作系统的重要性。

万福河 在山东西南部。源出东明县，东流入南阳湖。河道狭窄，支流紊乱，解放前洪涝灾害严重，解放后经整治，并在下游开有新河道入湖。

〔1〕

川后 水神，即河伯。

《文选·曹植〈洛神赋〉》：

“屏翳收风，川后静波。”李善注：

“川后，河伯也。《楚辞·九歌》的篇名。以河伯为河神，因古代帝王封四渎如河伯，故称河伯。”



山风 一种焚风型的干暖风。

在南非冬季经常刮山风。山风一来，能吹二至三天；天气沉闷不堪，有时可使农作物受到严重的损害。

山洪 山上因大雨或积雪融化骤然流下的大水。

《**山海经**》 古代地理著作。

全书十八篇。作者不详。汉人指为禹、益。历史传说禹定山川，益为辅佐。凡记山川的事，都认禹、益为始祖。从现有的十八卷来看，都是汉人所编，内容不是同一时代人的手笔，是集多个传说和神话而编印成书的。内容主要为民间传说中的地理知识，包括山川、道路、民族、物产、药物、祭祀、巫医等，保存了不少远古的神话传说。对古代地理、历史、文化、中外交通、民俗、神话等研究，均有参考价值。其中的矿物记录，尤为世界上最早的文献。

山地气候 在较高的山地上由于高度、地形、坡向的影响所形成的气候类型。

山地气候的特征是：太阳辐射强度随高度的增加而增大，气温随高度增加而降低；阳坡较阴坡温暖干燥；迎着海洋气流的山坡多云雨，在一定高度范围内雨量随高度的增高而增多，夏季较温凉，冬季较温暖；背着海洋气流的山坡少云雨，夏季干热，冬季干冷。

上海地区1967年龙卷风 1967年3月26日上海地区发生的强龙卷风。

这次强龙卷风，破坏了22座高压输电线铁塔，倒塌房屋1万多间。是我国记录中的破坏性最强的陆龙卷风。

〔ノ〕

乞人 讨饭的人。亦称乞丐。

解放前，每到灾荒年月，百姓民不聊生，流落他乡，常以乞食为生，或没有职业，以行乞为生。《孟子·告子上》：“蹴尔而与之，乞人不屑也。”《吕氏春秋·精通》：“闻乞人歌于门下而悲之。”

乞丐 生活没有着落而专靠向人要饭要钱过活的人。

乞讨 向人要钱要饭谓之乞讨。

乞食 即要饭。

义仓 旧时我国各地方为防备荒年而设置的公益粮仓。

义仓创于北齐，其作用在于赈济，人民于正税之外以义租形式纳于政府在州县设仓存储，由政府管理。《隋书·长孙平传》：“奏令民间每家出粟麦一石已下，贫富差等，储之里巷，以备凶年，名为义仓”。隋文帝开皇五年（公元585年）设义仓，在收获时向民户征粮积储，以备荒年放赈。后又规定了积储办法，准上中下三等税，上户不过1石，中户不过7斗，下户不过4斗。

义学 旧中国期间设置的免费私塾。亦称义塾。经费的主要来源为地租，多由私人集资或地方集资创办。

清代地方举办的恤贫事业中即有义学，“收容无力就学之贫寒子弟”（见言心哲《现代社会事业》）。

〔、〕

广惠仓 宋代官府管理的救济性粮仓。

仁宗嘉佑三年(公元1058年),枢密使韩琦奏请设立。由州县掌握对老、幼、贫、病及灾民的赈济分配。仓粮来自于官府管理的绝户田收入。熙宁时以广惠仓存粮和存钱,充青苗本钱,其后广惠仓时断时续。

〔フ〕

飞火 离主火相当远的地方由四散飞扬的火星余烬所点燃的火。

一般产生在大气发生强烈的对流时,能把烧着了的球果、鸟巢、枝桠、木片、树叶和杂草等刮到空中,移飘远处,产生新的火源,形成更多的燃烧中心,扩大火场面积。扑救火灾时,要特别注意监视飞火。

飞祸 突然而来、意料不到的灾祸。

飞蝗 禾本科植物的害虫。

在我国主要发生的有东亚飞蝗和亚洲飞蝗两个亚种。由于飞蝗生有坚硬的咀嚼口器,善飞行,行动灵活,严重地危害禾本科植物。飞蝗酿成灾害在我国古已有之。秦代因飞蝗成灾,秦始皇下诏凡百姓缴粟千石的拜爵一级。防治蝗虫是保证农业生产的一件大事,开垦荒地、治河、治湖以消灭飞蝗产生的基地是个好办法,也可用飞机和喷器,喷撒高效低毒农药,消灭其在幼体蛹没有长大之时。

小康 儒家所说的“天下为家”的社会。与“大同”相对,比大同社会的次一等。

《礼记·礼运》:“今大道既隐,天下为家。各亲其亲,各子其子,货力为己;大人世及以为礼,城

郭沟池以为固。礼义以为纪,以正君臣,以笃父子,以睦兄弟,以和夫妇,以设制度,以立田里,以贤勇知,以功为己,故谋用是作,而兵由此起”。认为禹、汤、文、武、周公之治即为小康。“大同”社会过去以后出现小康社会,需要“礼义”作为纲纪,以维护社会制度和秩序。通常用“小康”谓可以维持中等水平生活的家庭经济状况,即家庭经济比较宽裕可以安然度日。

小江流域泥石流 云南省小江流域的泥石流。

云南小江流域是我国泥石流活动频繁地区之一。其中东川蒋家沟泥石流,属于两洪型泥石流。平均每年有200—300万立方米的固体物质输入小江,形成小江与金沙江河口的大片滩地。蒋家沟泥石流曾多次阻断小江,给东川市工农业生产、交通运输和人民生活带来严重的危害。该市自建公路桥梁以来,已有29座桥涵被冲毁或淹没。1986年8月10日暴发的泥石流,堵江时间长达6个月,小江水位升高10米,上游万亩良田颗粒无收,公路交通中断3个月,铁路、公路因泥石流灾害增加维修费达2,000万元。

女娲氏 神话中人类的始祖。

传说她曾用黄土造人,炼五色石补天,折断鳌足支撑四极,治平洪水。

卫星探火 在地面接收的资源卫星照片上辨识火场。

通过卫星上的摄影,可以看出地球表面上卫星扫描地带的一切地物背景实况。目前,资源卫星的分辨率可

达30米左右，从而可以发现林火，辨识火场。

马斯谷河事件 世界重大公害事件之一。

1930年12月1日~5日，比利时马斯河谷工业区发生气温逆转，工厂排出的有害气体在近地层积累。据推测，事件发生时大气中二氧化硫浓度达25~100毫克/米³。三天后有人发病，症状表现为胸痛、咳嗽、呼吸困难等，一周内有60多人死亡。心脏病、肺病患者死亡率最高，同时还有许多家畜死亡。

马尔萨斯人口论 马尔萨斯(1766~1834)是英国牧师，反动的经济学和人口学家，是资产阶级人口学理论的代表人物。他认为资本主义社会劳动者贫困、失业，是由自然的原因造成的，与资本主义的社会制度无关。他宣称，如不遇到阻碍，人口按几何级数增长，而生活资料即使在有利的生产条件下，也只能按算术级数增长；所以人口增长速度超过生活资料的增长速度。从而不可避免地要产生饥饿、贫困和失业等现象。他认为要解决人口增加和生活资料增加不相适应的“矛盾”，必须限制人口数量。限制人口数量的办法，一是“积极抑制”，即通过战争、瘟疫、饥荒来大量消灭人口；二是“道德抑制”，即不许没有抚养子女能力的穷人结婚和生育，以此解决人口过剩问题。

马斯河狭谷地带浓雾事件 沿比利时马斯河24公里长的一段狭谷地带，分布有炼焦、炼钢、电力、玻璃、炼锌、硫酸、化肥等许多工厂和

石灰窑等。1930年12月初，比利时气候反常，全境为雾层所覆盖。在马斯河谷出现逆温，雾层尤厚，当地居民在第三天就有几千人呼吸道发病，约60人死亡，高达同期死亡人数的15.5倍。

四画

〔一〕

王景 东汉水利家。

字仲通，琅琊不其(今山东即墨西南)人。少时好学，通天文、术数，以治水称著。西汉平帝时，黄河决口，汴渠一带洪水泛滥，迄未修复。六十余年间，兖(今山东金乡东北)、豫(今安徽亳县)多遭水患。永平十二年(公元69年)，他与助手王吴相度地势，开凿山泉，截断沟涧，以筑堤、修渠、建水门等法，控制淤积、洪水，使河汴分流，流量相对稳定，自此八百年未发生重大改道。王景以功任河堤谒者。后任庐江太守时，推广牛耕和铁犁，教民养蚕织帛，共修芍陂水利，发展农业生产，收效显著。

王景治河 王莽始建国三年(公元11年)，魏郡河决，泛清河以东。由于以往“平帝时，河、汴决坏，未及得修”，以致当时“侵毁济渠”，横溢十许县，河水侵入济水和汴渠，田地村落被洪水吞没，其中兖州(相当今河南北部，山东西部一带)、豫

州（相当今豫东南、皖西北）受害严重，百姓民不聊生，纷纷指责统治阶级不关心人民死活。在人民群众的压力下，永平十二年（公元69年）东汉王朝决定动员数十万人参加治河，委派王景主持全部工程，整整花了一年时间，系统修建了千里黄河大堤，稳定了公元11年决口后的黄河河床。堤防建成当年，汉明帝即下令：“滨河郡国置河堤员吏，如西京旧制”（后汉书·王景传），加强对黄河下游全线堤防的维修和管理。这条新的黄河行洪路线比较径直，是黄河下游距海最近的路线，水流挟沙能力强，是一条理想的行洪路线。

王恭厂灾异 明天启六年发生于北京三恭厂一带的灾异。

公元1626年（明熹宗天启六年）5月30日下午，北京城西南王恭厂（今北京宣武门、象来街、光彩胡同）一带，发生了一场使中外骇然的奇异灾害。据史料记载，上午9时前后，北京天气皎洁，忽有声如吼，从东北方渐至京城西南角，灰气涌起，屋宇震荡。须臾大震一声，天崩地塌，昏黑如夜，万室平沉。东至顺城门大街，北至刑部街，长3~4里，周围13里尽为齑粉。屋数万间，人2万余，王恭厂一带糜烂尤甚。僵尸层迭，秽气熏天，瓦砾盈空而下，无所辨街道门户，伤心惨目，笔所难述。王恭厂灾给当时的北京造成了十分惨重的破坏，它与三千多年前印度的“死丘”和1908年苏联的通古斯事件一起，并列为世界三大自然灾害之谜。王恭厂灾异过去已362年，对它的

成因基理众说纷纭，都未能做出令人信服结论，灾变的成因至今仍是悬案。

五保 1956年颁布的《高级农业生产合作社示范章程》中规定：“农业生产合作社对于缺乏劳动能力或完全丧失劳动能力，生活没有依靠的老弱孤寡、残疾的社员在生产上和生活上给予适当的安排照顾，保证他们吃、穿和烧柴的供应，保证年幼的受到教育和年老的死后安葬”。1960年4月10日第二届全国人民代表大会第二次会议通过的《1956—1976年全国农业发展纲要》第三十条规定：“农业生产合作社对于社内缺乏劳动力，生产没有依靠的鳏寡孤独的社员，应统一筹划，指定生产队或生产小组在生产上给以适当安排，使他们能够参加力所能及的劳动；在生活上给以适当照顾，做到保吃、保穿、保烧（燃料）保教（儿童和少年）、保葬，使他们的生养死葬都有指靠”。农业生产合作社对他们实行了五保制度，后来又逐步发展完善，形成了保吃、保穿、保住、保医、保葬（对孤儿实行保教）保证他们的生活不低于当地一般群众的生活水平。随着集体经济的不断壮大，许多地方举办了敬老院，对五保户实行集中供养。

五保户 在我国农村中，无劳动能力，生活没有来源的老人、孤儿和残疾者由集体供养，保证他们的吃、穿、住、医、葬（教），使他们的生活不低于当地一般群众的生活水平者称为五保户（参见“五保”）。

按照婚姻法“子女对父母有赡养

扶助的义务”的规定，有已成年子女的老人，当由子女负责赡养，不能享受五保待遇。但若只有一个儿子或女儿，女儿出嫁或儿子入赘到女家而无赡养能力的，也应列为五保户。

《五行志》我国史书中记载各个时代重要的大风、雷电、冰雹、水涝、干旱、冬暖、霜雪等各种反常自然灾害的专章。

《汉书》、《晋书》、《宋书》、《齐书》、《隋书》、《旧唐书》、《新唐书》、《宋史》、《金史》、《元史》、《新元史》、《明史》等均有《五行志》。《清史稿》中改称《灾异志》。

五十天风 埃及的一种干热南风。因一吹就是五十天而得名。也称喀辛风。

喀辛风来自埃及内地，往往携带着大量的灰尘。一些农作物很难经受住它的侵袭。

《五保协议书》乡人民政府（政社分设前一般由生产大队）与五保户就给与五保户的供给事宜，在双方协商一致的基础上所缔结的契约。

协议书中规定的事项，双方都须遵守。《五保协议》的签定，通常有三种情况：一是与亲属签订，由亲属负起赡养老人的全部责任，老人去世后，他们有权继承老人的财产；二是由乡人民政府与亲属联合签订，五保老人的生活物质由乡人民政府按规定的办法供给，亲属负责赡养，老人去世后，房产归集体，其他财产归亲属；三是与村民委员会签订，村民委员会负责赡养，遗产全部归为集体。

天气 较短时间内风、云、降水、温度、气压等气象要素综合显示的大气状况。

通常所谓的天气，是指影响人类生活、生产的大气物理现象和物理状态，如阴、晴、雨、雪、冷、暖、干、湿等。

天幸 天的幸运，谓非人力所致。

天灾 泛指各种自然灾害。

《左传·宣公十五年》称“天反时为灾”。《僖公十三年》：“天灾流行”。《左传·宣公十六年》又说：“天火为灾”。《国语·周语》“古者天降灾戾”。谓凡水旱虫螟……之类均为天灾。

天敌 昆虫的生物性自然敌害。

昆虫的天敌分为三类：一、寄生于昆虫体上的真菌、细菌、病毒、线虫、原生动物等；二、寄生性或捕食性的昆虫，如寄生蜂、瓢虫……；三、食虫鸟兽，如大山雀、啄木鸟、黄鹂……等。利用害虫的天敌防治害虫，是为生物防治。

天变 古称天象的异变，如日蚀、星陨等。《汉书·刘向传》：“天变见于上，地变见于下”。

天象 旧指天文、气象方面的现象。

天灾人祸 自然灾害和人为的祸患。

《鲁迅书信集·致台静农》：“时症亦大流行，但仆生长危邦，年逾大衍，天灾人祸，所见多矣……”。

天保饥馑 日本天保年间的大灾荒。

1883年(天保四年),日本本州北部发生大饥荒,关东地区遭到暴风雨袭击,全国普遍欠收。接着三年荒年,东北地区死者达几十万,农民逃荒,到处抛弃子女,倒毙路边。德川幕府和各藩无力救济,以致1887年爆发了大盐平八郎起义,各地相继暴动,幕府统治逐渐动摇。

天明饥馑 日本天明年间(1781~1788)的大灾荒。

日本天明年间连续七年发生灾荒。从天明二年到六年(1782~1786),本州北部、关东、四国、九州、北海道等地大面积灾荒。津轻藩饿死20万人,关东疫病流行。农民到处流浪,市民生活十分困难,从江户、大阪开始,袭击米商屡有发生,农民暴动相继出现,幕府大为震动。

天然防火障 利用森林中天然的河流、小河、沼泽和不休闲耕地作为防火屏障的叫做“天然防火障”。

天然防火障是当今各国盛行的一种方法。在热带和亚热带地区,伸入干燥林中的常雨林之类树林也可以形成防火障。

天命主义的攘夷论 我国最原始的救灾思想。

古代商朝时期,奴隶主贵族凭借强大的国家机器推行暴力统治,对奴隶和平民施行政治经济和精神上的种种奴役,从而在经济生活与政治生活中确立了支配权,举凡人间一切事物皆由统治阶级一手支配。由于生产力低下,人类对自然的控制能力极为薄弱,在农业生产领域中感到自然的支配力量特别强大,因而推想在整个自

然界中亦必存在一个支配自然的最高主宰——天帝,人类一切吉凶祸福,莫不视为天帝所决定。从而认为自然灾害是天帝有意降于人类的处罚。

《殷商贞卜文字考》:“帝令雨弗其足年”。《铁云藏龟》:“今二月,帝令不雨”。《尚书·商书·微子》:“天毒降灾荒殷邦”,等等说法都认为,人类想要免除自然灾害,非向天帝祷禳以求宽恕不可。

戈壁 干燥地区地面由碎石、沙砾组成的平地。

戈壁一词源于蒙语,为沙漠的一个类型。包括砾质沙漠和石质沙漠。从其形成来说可有洪积——冲积戈壁和剥蚀——残积——坡积戈壁两种。

丐颡 硬讨。

《新唐书·段秀实传》:“白昼群众丐颡于市,有不赚,辄击伤市人。”

硬讨一般有两种方式:一是备有丐词,理直气壮地求助于他人;二是强取,蛮不讲理地要他人解囊。

太仓 古代设在京城中的大谷仓。

《越绝书·越绝吴内传》:“武王未下车,封比干之墓,发太仓之粟,以贍天下”。《史记·平准书》:“太仓之粟,陈陈相因”。

太阳黑子 太阳光球上经常出现的阴暗斑点。

太阳黑子是太阳活动的基本标志。充分发展的黑子是由较暗的核(本影)与围绕它的较亮部分(半影)组成。有大有小,常成群出现。数目有多有少,具有11年、22年、80

年的周期。黑子具有高达几千高斯的磁场，大黑子群的出现往往会在地球上引起磁暴、电离层扰动和极光等物理现象。根据统计资料，地球上的天气或气候反常与黑子活动有一定相关性。

太湖大旱 1934年太湖地区发生的大旱灾。

太湖地区，镇扬宁山区及徐淮的睢宿一带，共有2,000万亩农田受灾，按当时的产量估算约损失粮食20亿斤以上。太湖地区由于久旱无雨，河水干枯，水道交通几乎断绝，田野荒芜。据太湖流域水利委员会编写的《太湖流域民国二十三年旱灾测验调查专刊》称：“农民扶老携幼，背井离乡，沿途乞食，络绎不绝，服毒自尽者亦日有所闻”。

太阳活动预报 对未来的太阳耀斑、高能粒子流和太阳黑子周期的演变等作事先的估测。

太阳活动预报对国防建设、国民经济建设和防御自然灾害等具有一定的意义。当太阳活动强烈时，由于其远紫外线、x射线和高能粒子流发射相应加强，将影响地面无线电通信，对地球高层大气的密度、温度、降水、地震等也有影响。

不测之祸 即无法预测或测度的灾祸。

无息有借 民政部门救灾救济款的运用形式之一。

无息有借亦称“有借有还”。1983年第八次全国民政会议以后，民政部门对自然灾害救济费即救灾款的使用，进行了一些改革。在保障灾民

基本生活的前提下，可以救灾款的一部分用于生产自救性开支，扶持他们发展生产。以无息有偿形式发放的资金，到期收回，不收取任何利用费。收回的款额，可建立救灾扶贫周转基金，有灾救灾，无灾扶贫。

无流区域 即不产生地表径流的区域。它分布在干旱地区。

开仓济贫 旧时指打开官府、地主的粮仓，救济因灾荒而缺衣缺粮的贫困人民。

丰储仓 南宋时备灾的粮仓。

高宗绍兴二十六年（公元1156年）设立，拨米万万石为仓本。以后又储米二万石于镇江、建康等处。南宋之世，一遇灾欠收，即以丰储仓调剂灾民，收到一定效益。

互助委员会 香港地区社区内居民自愿组成的群众团体。

在香港的街坊、社区内甚为流行。其基本功能有：一、使住户建立睦邻精神及对社会的责任感。二、促进互相信赖和互相帮助。三、改善治安、居住环境。四、提供康乐设施和社区活动。五、替居民征询意见。互助委员会委员由该社区内居民定期选举产生。

互助储金会 在我国农村建立的以救灾扶贫为目的的群众性互助互济组织。

互助储金会首创于江西，其他地方也有建立的。它以村民委员会为基础，把群众的集资、集体的资助、国家的扶持集中起来，由群众选出代表统一管理。互助储金会实行有借有还，有灾救灾，无灾扶贫扶优的办

法，既能解决遭受自然灾害造成的暂时困难，又能帮助贫困户和优抚对象治穷致富。

〔1〕

中雨 降雨强度为中等的雨。

按照我国气象规定，1小时内雨量为2.6~8.0毫米或24小时内雨量为10.0~24.9毫米时都称作“中雨”。从降雨现象来说，若雨落成线，雨滴难辨，落于硬地或瓦上的雨滴四溅，地面低处很快形成水潭，屋顶雨声渐渐沙沙者就是中雨。

中雪 降雪强度为中等的雪。

按照我国气象规定，下雪时，水平能见距离在500~1,000米之间或24小时内雪量为2.5~5.0毫米的，都称之为中雪。

中潮带 潮间带之一。

介于小潮高潮线与小潮低潮线之间的地带。

中生植物 介于旱生植物与湿生植物之间的植物。

中生植物不能耐受严重干旱或长期水涝，仅能在水分供应适度条件下，生长发育良好，大多数栽培植物如小麦、玉米、棉花和大多数蔬菜、水果等都是中生植物。

中国福利会 人民团体名称。

原名“保卫中国同盟”，于1938年6月在香港由宋庆龄所创办和领导的人民团体。1941年迁往重庆。1946年迁到上海，易名为中国福利基金会。1950年8月改称中国福利会。解放前，在中国人民争取解放与进步的

斗争中，为了帮助解决一些急需的物资，曾向世界各国朋友阐明中国人民斗争的意义和目标。解放后，中国福利会确定了实验性、示范性的工作方针，从事妇幼保健和儿童教育工作，并继续对国外朋友报导中国社会主义革命和社会主义建设等方面的工作和成就。该会附设的事业单位有：国际和平保健院、托儿所、幼儿园、少年宫、儿童艺术剧院以及向全国发行的《儿童时代》半月刊和外文版的《中国建设》杂志。

《**中国救荒史**》 书名。1937年商务印书馆出版。

邓云特著。主要记述了我国自公元前1766年至公元1937年间发生的水灾、旱灾、虫灾、风灾、雹灾、疫灾、霜灾、地震等各种自然灾害，以及历代封建王朝所采取的救荒措施和方法。全书共有绪言、历代灾荒史实之分析、历代救荒思想之发展、历代救荒政策之实施等四个部分，为研究救荒历史的重要参考书。

《**中国水利史稿**》 书名。

该书由原水利电力部政治部组织，武汉水利电力学院与水利水电科学研究院联合编写，分上、中、下三册出版。它记叙我国人民数千年来，在与自然灾害作斗争的过程中，大力开发水利方面所取得的辉煌成就，总结了水利发展的历史经验和科学技术成就。

《**中国民政史稿**》 书名。

孟昭华、王明寰著。1986年2月黑龙江人民出版社出版。是中国第一部系统介绍民政历史的专业书。全书

十章，运用辩证唯物主义和历史唯物主义原理，引证了大量历史资料，阐述了民政事务和民政工作，叙述民政涵义的发展变化、有关民政工作的机构和职掌范围，对基层政权和基层社会组织、行政区划、优待抚恤、灾荒与荒政、社会救济、婚丧习俗、其他民政工作等项专题历史作了系统考证。

中国保险公司 机构名称。

解放前，是中国的一个主要保险公司。成立于1931年，由当时的中国银行投资创办，总公司设在上海。解放后，经上海市军管会金融处接管。1950年9月迁至北京，改组为中国人民保险公司领导下的一个专业保险公司。主要经营国外财产保险、人寿保险等业务。目前在香港、澳门、新加坡设有分支公司。

中期地震预报 对某一地区可能在一至二年内发生强震的预报。

中央救灾委员会 中央人民政府领导全国救灾工作的机构。

1949年12月19日，中央人民政府政务院发布的《关于生产救灾的指示》指出：“各级人民政府须组织生产救灾委员会，包括民政、财政、工业、农业、贸易、合作、卫生等部门及人民团体代表，由各级人民政府首长直接领导”。中央人民政府政务院政治法律委员会召集了内务部、财政经济委员会、财政部、农业部、水利部、铁道部、交通部、贸易部、食品工业部、卫生部、合作事业管理局及中华全国妇女联合会等单位负责人开会，1950年2月27日正式成立了中央

救灾委员会，董必武副总理在会上作了关于深入开展救灾工作的报告，要求各部门统一协调，共同作好救灾工作，并提出了救灾工作方针，会议确定董必武为中央救灾委员会主任。1957年7月26日，国务院全体会议第55次会议任命邓子恢为主任，刁仲勋、谢觉哉为副主任，并批准了《中央救灾委员会组织简则》，其任务是：指导全国救灾工作，检查监督各有关部门和地方对救灾方针政策的贯彻执行；联系有关部门研究解决灾区存在的问题，并提出要求或建议；掌握灾情的发展变化情况，总结交流救灾工作经验；草拟有关救灾工作的法规性文件。1958年在“大跃进”的形势下，提出要在短期内消灭自然灾害的错误主张，误认为救灾工作已近尾声，从而撤销了中央救灾委员会。

中宁古地震遗迹 宁夏回族自治区中宁县是我国保存比较完整，类型多样而且典型的一个古地震遗迹。古地震区域包括古城扬水站、鸣沙、牛头山、中卫南山台子、卫宁北山等。将“液化旋卷层”的标本进行氨基酸方法的年代学测定，结果表明这是距今52万年左右的堆积物。以此推断，其中一次大地震发生在距今52万年前后，并且52万年以来，这里还发生过多地次大地震。古地震的研究在国际上约有七八十年的历史，系统地进行研究不过是近十几年的事。中宁古地震遗迹具有重要研究价值，已受到国内古地震研究工作者的重视。

中国人民保险公司 我国的国营保险机构。

中国人民保险公司于1949年10月20日成立，总公司设在北京，全国各省、市、自治区和主要口岸均设有分支公司。该公司是在中国人民银行领导下，相对独立的一个经济实体。根据国家有关的方针政策，服务于社会主义现代化建设的需要，配合国家对外经济、贸易和航运事业的发展，办理各种保险业务。在国内业务方面主要有：企业财产保险、家庭财产保险、机动车辆保险、船舶保险、农业保险和人身保险等。在涉外业务方面主要有：进出口货物运输保险、远洋船舶保险、航空保险及在华外国人的财产保险、汽车保险以及国际再保险等。此外，还接受外国保险公司的委托，在中国境内担任他们的船舶、货物以及人身意外保险等检验理赔的代理工作。

中国人民救济总会 我国群众性的救济组织。

中国人民救济总会，于1950年4月正式成立。其前身是中国解放区救济总会。该会的任务是在中国共产党和人民政府的领导下，团结并领导全国从事救济福利事业的团体和个人，协助政府组织群众进行生产节约、劳动互助，以推进人民群众的救济福利事业，并担负国际救济的任务。总会设在北京，全国领导机构是执行委员会。

中国气象条件特征 我国位于亚洲大陆的东南部，濒临太平洋，南北跨有约五十个纬度，地形复杂，各地距海洋远近不同，具有多样气候特征。气候受季风的影响十分明显。就全国范围而言，广东的雷州半岛以南，台

湾和云南南部，终年都长夏无冬，树木常青，一派热带风光；东北的黑龙江则是春秋短促，入冬以后，千里冰封，万里雪飘；江淮流域中下游气候温暖湿润，四季分明；西北一带的大陆性气候地区，寒暑变化很大，而西南的云贵高原，则夏无酷暑，冬无严寒，有的地方是“四季如春”。青藏高原西部则是终年积雪。我国每年平均降雨量分布，随着与海洋的距离加大而逐渐减少，大致从东南沿海向西北内陆，由1,500毫米以上逐渐减少到50毫米以下。从大兴安岭起，经张家口、榆林、兰州、玉树到拉萨附近的400毫米等雨线，把全国划分为两大部分：东南为湿润和半湿润区，西北为干旱和半干旱区。东南半壁以秦岭、淮河的1,000毫米等雨线为界分成湿润区和半湿润区。西北半壁则以200毫米等雨线作为干旱与半干旱区的分界线。

《中国地震资料年表》1957年由科学出版社分上、下两册出版。年表是在中国科学院地震工作委员会主持下，得到有关单位的协作，用两年时间编成的。它引用和参考了我国历史、地方志、档案、笔记、文集、报纸、杂志等8千余种文献中有关地震记录以及一小部分调查资料，按行政区划编排，包括公元前12世纪以来，3千余年全国各地有史记载的地震资料。这部年表为重大基本建设工程提供了地震烈度的根据，又为编制我国地震烈度区域划分图，提供了有力的参考资料。

中央防汛总指挥部 指挥全国防

汛抗灾的机构。

1950年6月8日成立。总指挥部领导全国各河流的防汛工作，首任主任由中央人民政府政务院董必武副总理兼任，下设办公室处理日常事务，办公地点设在中央人民政府水利部。1985年，根据国务院、中央军委调整防汛总指挥部的意见，改设总指挥一人，副总指挥二人，秘书长一人，副秘书长若干人，国务院副总理李鹏兼任总指挥。1988年4月20日，在本年度中央防汛总指挥部第一次工作会议上宣告组成了新的中央防汛总指挥部，国务院副总理田纪云担任中央防汛总指挥部总指挥。水利部部长杨振怀、国务院副秘书长李昌安，原国家经委副主任叶青担任副总指挥。全国政协副主席钱正英为顾问。

中国解放区救济总会 中国人民救济总会的前身，简称“解总”。

日本帝国主义的侵略，给中国人民带来严重灾难。第二次世界大战结束后，联合国善后救济总署，拨给中国一部分救济物资和资金，解决当时我国人民的生活困难。这些物资和资金的绝大部分被美国拿去援助蒋介石进攻解放区，只有2%运到中国共产党领导的解放区。为了使用好这些物资，解放区于1946年4月成立了中国解放区救济总会。

中华人民共和国民政部 机构名称。

中华人民共和国成立后，中央人民政府设置内务部管理全国民政工作。“文化大革命”中机构撤销。1978年召开第五次全国人民代表大会

决定成立民政部。民政部是国务院领导的指导全国民政工作的行政职能部门，承担社会福利、救灾救济、优抚安置、基层政权建设、行政区划、收容遣送、婚姻登记、殡葬改革、社团登记、地名管理等工作。民政部门通过自身主管的工作，为党在社会主义初级阶段的基本路线服务。民政部门除了全民性的工作以外，它所服务的社会保障对象，每年全国约有2亿人左右，其中1亿左右遭受各种自然灾害的灾民。

《中华人民共和国森林法》

1979年2月23日第五届全国人民代表大会常务委员会原则通过《中华人民共和国森林保护法（试行）》，同日公布试行。1984年9月20日第六届全国人民代表大会通过《中华人民共和国森林法》，同日公布。自1985年1月1日起施行。“森林法”规定了林业建设实行以林为基础，普遍护林，大力造林，采育结合，永续利用的方针。

中华人民共和国人口分布 据1982年第三次全国人口普查统计，全国现有10.3亿人口，是世界上人口最多的国家。各地人口分布很不均匀。东部稠密，每平方公里多在百人以上，有的超过4百人；西部稀少，每平方公里在10人以下。解放后，随着社会主义建设事业的发展，加强了对边疆，特别是对西部边疆的开发，人口分布不均匀的现象正在逐步改变。

《中华人民共和国消防条例》

1984年5月11日第六届全国人民代表大会常务委员会第五次会议批准，同

年5月国务院公布,自1984年10月1日起施行。该条例共七章三十二条。第一章总则,规定了消防工作方针和
实施消防监督的机关;第二章火灾预防;第三章消防组织;第四章火灾扑救;第五章消防监督;第六章奖励与惩罚;第七章附则。

中国灾警防御协会筹备会议 会议名称。

1986年9月6日—8日,国家地震局和中国人民保险公司主持召开了
中国灾害防御协会筹备会议,50多个主要发起单位的代表和近百名科学家出席了会议,15个省、市、自治区和解放军的一些部门派出代表出席了会议。会议磋商了开展综合防灾的有关问题,同时讨论了成立协会的各项筹备工作,通过了《中国灾害防御协会章程(草案)》。

《中华人民共和国环境保护法(试行)》 1979年9月13日第五届全国人民代表大会常务委
员会原则通过。同日公布。该法共七章三十三条。其中有关对环境保护工作方针中规定了要合理地利用自然环境,防止环境污染和生态破坏,保护人民健康,促进经济发展。

《中华人民共和国村民委员会组织法(试行)》 根据我国宪法的有关规定,为了保障我国农村村民实行自治,由村民群众依法办理群众自己的事情,促进农村基层社会主义民主和农村社会主义物质文明、精神文明建设的
发展而制定的法律。

1987年11月24日第六届全国人民代表大会常务委
员会第二十三次会议

通过。自1988年6月1日起试行。是一部标志我国8亿农民步入民主生活新阶段的法律。全法共二十一一条,主要内容有:一、“村民委员会是村民自我管理、自我教育、自我服务的基层群众性自治组织,办理本村的公共事务和公益事业,调解民间纠纷,协助维护社会治安,向人民政府反映村民的意见、要求和提出建议”;二、“乡、民族乡、镇的人民政府对村民委员会的工作给予指导、支持和帮助。村民委员会协助乡、民族乡、镇的人民政府开展工作”;三、“村民委员会应当支持和组织村民发展生产、供销、信用、消费等各种形式的合作经济,承担本村生产的服务和协调工作,促进农村社会主义商品经济的发展”。“尊重集体经济组织依照法律规定独立进行经济活动的自主权,维护集体组织和村民、承包经营户、联户或者合伙的合法的财产权和其他合法的权利和利益”。“依照法律规定,管理本村属于农民集体所有的土地和其他财产,教育村民合理利用自然资源,保护和改善生态环境”。“宣传宪法、法律、法规和国家的政策,教育和推动村民履行依法应尽的义务,爱护公共财产,维护村民的合法权利和利益,促进村和村之间的团结互助,开展多种形式的社会主义精神文明建设活动”;四、“村民委员会根据居住状况、人口多少,按照便于群众自治的原则设立”。“村民委员会一般设在自然村”,“几个自然村可以联合设立村民委员会”,“大的自然村可以设立

几个村民委员会”，五、“村民委员会由主任、副主任和委员共三至七人组成”，“不脱离生产，根据情况，可以给予适当补贴”，他们都“由村民直接选举产生”，任期三年，连选可以连任；五、“村民委员会向村民会议负责并报告工作”；六、“村民委员会根据需要设人民调解、治安保卫、公共卫生等委员会”，“人口少的村的村民委员会可以不设下属的委员会，由村民委员会成员分工负责”“村民委员会可以分设若干村民小组，小组长由村民小组会议推选”；七、“村规民约由村民会议讨论制定，报乡、民族乡、镇的人民政府备案，由村民委员会监督、执行”。

中共中央、国务院《关于生产救灾工作的决定》

文件名称。

中发(1963)663号文件确定了今后一个时期的救灾工作方针，即依靠群众、依靠集体力量，生产自救为主，辅之以国家必要的救济。其要点有二：一是充分发动群众救灾渡荒，而不是单纯依赖国家救济。二是救济要从积极方面着手，首先抓生产，救济与扶持灾区生产相结合，使救济粮、款发挥积极的作用。这一正确方针，在“文化大革命”中，同党和国家的其它方针一样被搞乱。党的十一届三中全会以后，拨乱反正，第七次全国民政工作会议又重申了这一方针。1983年第八次全国民政工作会议虽然根据发展了的新形势加以了修正，但基本精神是一致的。

内涝 在地势低洼地区，因雨水过多或过于集中，以致积水地面或抬高地下水位，或由于区外径流渗入无法排泄，形成积水，产生内涝，影响农作物生长。

《内务部关于报告自然灾害内容的规定》 1961年5月19日，内务部根据国务院1960年9月1日特急电报的通知精神，对报灾内容作出的规定。

主要规定：一、受灾、成灾面积各多少亩，受灾面积中，水、旱、风、雹、霜(雪)冻、虫灾各多少亩。一种作物面积，同时遭受几种或几次灾的，只计算一次，避免重复。二、受灾、成灾面积中，夏田、秋田各多少亩，其中粮食作物和经济作物各多少亩(经济作物中，注明棉花、油料作物各多少亩)，各占播种面积的百分之多少。三、成灾面积中，减产三至五成，五成以上至九成及九成以上至完全失收的各多少亩。四、粮食计划总产量多少斤，其中夏粮产量多少斤，减产多少斤；秋粮产量多少斤，减产多少斤；棉花和油料减产多少，占计划产量的百分比各多少。五、成灾的县、公社、大队，人口各多少和各占百分比数，其中重灾是哪几个县。因灾死亡的人口、牲畜、倒塌和损坏的房屋各多少？损毁的水利工程多少，其他重要财产损失情况。要求各地在灾情发生后，参照以上内容，及时报告灾情。在夏收和秋收以后，根据以上内容，分别将已了解的灾情核实上报，全年灾情，在年终核实后再作定灾报告。

丹江口水利枢纽 1973年在湖北

省丹江口市汉江干流上建成的水利枢纽工程。

工程主体有一座近2.5公里长的大坝,90万千瓦装机容量的电站,两个引水灌溉渠道。它提高了汉江中下游平原地区的防洪能力,直接保护500万以上人口和1,100万亩耕地的安全。

日本四日市严重大气污染 1961年由于石油冶炼和工业燃油产生的废气严重污染大气,引起居民呼吸道疾患及哮喘病发作。患者中慢性支气管炎占25%,支气管哮喘占30%,哮喘性支气管炎占40%,肺气肿等疾病占5%。1964年连续3天烟雾不散,气喘病人开始死亡。1967年一些气喘病人因不堪忍受痛苦而自杀。1970年,该市气喘病人达500多人,其中有10多人被折磨死亡。

[]

长江 江河名称。

长江是我国第一条大河。古名为“江”,习惯上又称“大江”,在古代典籍中最初见于《诗·小雅·四月》:“滔滔江汉,南国之纪”。

“尚书·禹贡》中记载:“岷山导江,东别为沱;又东至于澧;过九江,至于东陵;东迤北会于汇;东为中江,入于海。”流经十个省、市、自治区,全长6,380公里。它拥有7百多条支流,其中主要的支流有雅砻江、岷江、嘉陵江、乌江、沅江、湘江、汉江和赣江,平均流量都在1千秒立方米以上。长江平均每年入海总水量约1万亿立米。干流横贯东西,

支伸南北,流域面积180多万平方公里。长江水旱灾害自汉代起就有简略记载。隋代以前,长江中下游沿江一带人口尚不密集,两岸分洪蓄水也多,虽洪水泛滥而社会损失较小。自唐以下,这一地区人口逐渐增多,自唐至清近1,300年间,长江水灾共223次,其中汉江42次。唐代平均18年一次,宋、元时期平均5、6年一次,明、清时期则平均4年一次。历代水灾的次数尽管与历代记载的详略和对水灾的取舍标准有关,但仍反映出长江水灾的变化趋势。解放以后,长江水利事业迅猛发展。据不完全统计,在防洪方面,长江中下游3,100公里干堤和30,000公里的支堤,普遍加高培厚;其中绝大部分干堤超过了1954年实际洪水1米以上;兴建了一系列蓄洪垦殖工程;在下荆江的中洲子和上东湾两处河段,施行人工截弯取直工程。灌溉方面,流域内兴建了几万座大中小型水闸,连同引水与提水设施,使总灌溉水量达1,000亿立方米以上。广大群众把兴修水利与消灭蚊螺结合起来,血吸虫病已基本上消灭,水电建设已取得了很大的发展,所有这些成就只不过是人民治江时代的序幕,还有待于进一步全面开发。

长江水灾 长江洪水灾害自汉代起就有简略记载。隋代以前,长江中下游一带人口尚不密集,两岸分洪蓄水之地甚多,虽洪水泛滥而社会损失有限。以社会损失言水灾,宜从唐始至清的1,300年间,有233次(见附表)。长江洪水灾害以荆江、皖北沿

江、汉江中下游、洞庭湖和鄱阳湖等地最为严重。

长江历代水灾表

朝代	起迄时间	年数	水灾次数
唐	公元618年—906年	289	16
宋	公元907年—1276年	317	63
元	公元1277年—1367年	91	16
明	公元1368年—1643年	279	66
清	公元1644年—1911年	268	62

长沙大火 1938年11月，日本侵略军侵占武汉，进而向湖南北部进犯，国民党政府惊慌失措，以焦土抗战为名，于11月12日晚，下令纵火烧毁长沙城。火势延续二天之久，全城房屋大都焚毁，2万多居民被烧死，损失惨重。

长沙抢米风潮 1909年，湖南大雨，十余县水灾，粮食歉收。翌年春，米价暴涨，湘潭、衡阳、醴陵、宁乡等地大批饥民涌入长沙。米店囤集居奇一日数涨。卖水为生的黄某，妻因买不到米而跳水自杀，愈益激起民愤。4月12日，民众要求平价售粮不成，而捣毁抬价的碓房。清朝湖南巡抚岑春霖下令镇压。13日，数千居民包围了鳌山庙巡警局，傍晚民众万余人拥至巡抚衙门。当晚各米店被抢，次日全城罢市。岑春霖下令开枪，杀死居民20余人。民众愤极，烧毁巡抚衙门、税局、官钱局和大清银行，并将外国领事住宅、洋行、邮局、教堂等尽行捣毁。18日，清军联合英、美、日、法、德各国派兵镇

压，民众数百人被捕，伤亡甚大。清政府罢免岑春霖，出示平暴，风潮始告平息。

长期地震预报 地震部门对某一地区在百年之内，数十年中可能发生的地震进行的预报。

长期地震预报是以地震活动和地质构造等背景性资料为基础的。有一定的科学依据。但这种预报，一般说来，其预报的区域范围较大，特别是发震时间较大的不准确性，通常只能报出几年—几十年内的趋势性或概率性估计。

长期流浪人员 流浪1年以上，屡遣屡返超过5次而游惰习气较重的人叫作长期流浪人员。

在城市流浪人员中，这种人每占一定数量。他们当中有游惰成性的人员，有精神病、呆傻人员，有顽劣儿童，有因灾外出而生活困难的人，有外出找工作未成而不愿返乡的人，有城市居民生活无着者，还有以上访为名在外游荡的人等等。对于长期流浪人员的安置工作，一般采取“由流出地区包干负责安置”的原则处理，即长流人员流到哪里，哪里就坚决把他们收容起来，送回原籍安置。

《长江水利史略》书名。

该书是水利电力部政治部委托长江流域规划办公室编写的。全书约19万字。它依据长江历史情况，分章编写，同时也兼顾专业和地区的特点，分别记述了防洪、灌溉、航运、湖泊治理等。此外，还叙述了一些治水的思想和主张。

长江流域的涝灾 长江流域内因

涝成灾的现象。

长江中下游平原区地势低洼，每年汛期长江水位高出堤内水位时期长达100~150天之久，内部渍水不能外泄，而在此季节又正是长江流域的多雨季节，洞庭湖区，江汉平原、太湖地区极易渍涝成灾。据不完全统计，一般年份受涝田约有1、100余万亩。

长江荆江分洪工程 1953年在湖北省中部公安县境内建成的水利工程。

长江自湖北省枝城至湖南省城陵矶一段称为荆江，河道狭窄弯曲，其安全泄量与上游来量极不适应，每当汛期，水险迭出不穷而致成灾。这项工程建成以后，当荆江水位过高时即开闸分洪蓄水，从而减免了江汉平原所受的洪水威胁。

长期流浪乞讨人员 长期流浪乞讨人员是一个历史概念。解放初期的长期流浪乞讨人员，是指紧靠解放前流浪乞讨满三年的人。改造流民的历史任务完成以后，长期流浪乞讨人员一度基本绝迹。以后出现了这一历史现象的反复，把流浪半年以上、屡遣屡返流浪成性的人，称为长期流浪人员。但是由于确定长期流浪时间的起点偏低，各地掌握的口径不一，因此，中华人民共和国民政部于1980年重新明确长期流浪乞讨人员是指流浪时间在1年以上，屡遣屡返超过5次，游惰习气较重的人。

仁 儒家主张的含义极广的道德范畴。

《说文·人部》：“仁，亲也。从人，二”。《礼记·中庸》：“仁

者人也，亲亲为大”。可见，仁本指人与人之相互亲爱，孔子言“仁”，包括恭、宽、信、敏、惠、智、勇、忠、恕、孝、弟等内容，并以“己所不欲，勿施于人”和“己欲立而立人，己欲达而达人”为其实行的方法。这种道德标准，在政治上表现为仁政，《论语·子路》：“如有王者，心世而后仁”。《孟子·公孙丑上》：“以德行仁者王”。《孟子·滕文公上》云：“为天下得人者谓之仁”。历代统治阶级，为了维护其统治地位，每逢灾年，往往以仁政为名进行一些杯水车薪的赈济。

仁政 儒家的政治主张。

儒家认为统治者不仅要对人民进行道德教育，更重要的是施行“仁政”，争取人心。孔子在对“仁”所作的解释中，已有关于“仁政”的思想。孟子发挥孔子学说，明确提出了“仁政”这一观点。《孟子·梁惠王上》说：“王如施仁政于民，省刑罚，薄税敛，深耕易耨，壮者以暇日修其孝悌忠信，入以事其父兄，出以事其长上，可使制梃以挞秦楚之坚甲利兵矣”。

气温 空气的温度。

气象台(站)所指的气温，是指百叶箱中离地1.5米高度处的温度表量得的空气温度。它基本上代表当地的空气温度。

气象 大气现象的统称。

其中除冷热、燥湿、流动等现象由温度、湿度、风等要素直接表现外，还可归纳为凝结现象、降水现象、光学现象、电学现象、声学现象

等。凝结现象包括云、雾、霜、露、水淞等；降水现象包括雨、毛毛雨、冰针、雪、雹、霰、冰粒、雨淞、冰淞等；光学现象包括虹、雾虹、峨眉宝光、晕、幻日、幻月、华（日月华）、云色、曙暮光、霾、星光闪烁、海市蜃楼等；电学现象包括电闪、极光、天电、喷声等；声学现象包括声音异常传播、雷声等。

气象卫星 专门用以测量高空气象情况的人造卫星。

气象卫星带着各种新型的气象探测仪器环绕全球观测大气的结构和成分，包括温度、密度、气压等随高度而改变的情况；从高空向下观测云、雨、风暴等情况，并不断把气象情报发送给地面接收站。它能发现早期台风及其发展趋势与移动方向，以及登陆时可能造成的天气；也能及早发现龙卷风、温带气旋等。它观测的时间长，范围广，能做到点面结合，上下结合，有利于做好天气预报和防灾、抗灾工作。

气象灾害 由气象原因直接或间接引起的灾害。

我国幅员广大、地形复杂，气象灾害多种多样，主要有干旱、洪涝、雪害、雹害、冻害、低温、风害、雾害等（见各该条）。

气象雷达 应用于探测远处雷雨、暴雨、台风等情况的雷达。

气象雷达能从天线向周围空间发射电波，电波遇到台风、雷雨、暴雨时就能反射回来，并在特制的荧光屏上显示出来，从而判别台风、雷雨和暴雨。经过多次观察，可以计算出其

移动的方向和速度，也能判断降水的强度。

公害 指生产、科研和人的其他活动所产生的废液、废气、废渣和噪音、恶臭、振动等对自然环境和生活环境所造成的社会性危害。

公害污染空气、土壤和水域，可使地面沉降，破坏自然资源，破坏自然界的生态平衡，危害工、农、林、牧、副、渔业生产，危害人民生活和健康。公害问题是当代世界发达国家和发展中国家极为重视的问题，《中华人民共和国宪法》第二十六条规定：“国家保护和改善生活环境和生态环境，防治污染和其他公害”。我国与世界上其他工业国家不同，在进行社会主义建设中即注意了防治公害，体现了社会主义制度关心人民的优越性。

公害病 一般认为是由于人类活动造成的环境污染引起的地区性疾患。

公害病对人群的危害，比生产环境中的职业性危害广泛。凡处于公害范围内的人群，不论年龄大小，甚至胎儿均受到其影响。形成公害的污染物，一般与构成职业性危害的污染物具有相同的种类和性质，只是浓度较低。但在环境中，多种有害物质汇集在一起，可能产生物理、化学或生物学方面的变化，从而产生各种不同的危害。公害病的流行，一般具有长期（十数年或数十年）陆续发病特征，有的累及胎儿，有的还可能出现暴发性疾病。

公积金 社会主义集体经济组织

中，从每年的收益分配中提存或从其他来源积累，用于扩大再生产的基金。

公益金 社会主义集体组织中，每年从收益中按规定的百分率提存，或从其他来源积累，用于社会保险和集体福利事业的基金。

我国农村的公益金，以收益分配中的提留数、乡镇集体福利事业的收入等为积累来源，主要用于文教、卫生事业，优待烈军属，供给五保户，补助困难户，因公伤亡的医药费和抚恤费等。

公营保险 是国家或政府经营的保险和地方自治组织经营的狭义的公营保险。

当前，在欧洲各国，特别是在比利时、荷兰、丹麦等国普遍推广这种保险。其项目繁多，如火灾保险、海上保险、健康保险等。我国目前的保险属于公营保险，其形式有两种，一种是中国人民保险公司开展的火灾保险、财产保险等多种业务；另一种是地方民政部门开展的救灾合作保险。

分洪坝 河道溢流设施。亦称“减水坝”。

河道凌汛时期，当水位上涨达到一定的高度，河水流量超过下游安全泄量时，一部分洪水即自坝顶向洼地、湖泊或向其他河流与海洋溢流，以防致灾。

分疏说 汉代治黄规划思想之一。

公元前39年(汉元帝永光五年)，清河都尉冯遂分析了黄河在鸣犊口决口，曾分流达70年之久的屯氏河因而断流，致清河郡以往数十年河灾害大

为减少。他认为：黄河下游河道宣泄不及，是造成上游、中游地段决口泛滥的主要原因。改造黄河下游泄流能力有助于提高河道的抗洪能力。于是提出了“分杀水力、道里便，可复浚，以助大河泄洪水”的主张。但由于当时封建统治者以经费不足为由而没有采纳。

分散供养 指对我国农村五保户实行的分散供养。

目前我国农村普遍建有敬老院，五保户一般都可入院去过幸福安定的生活(参见“集中供养”)。由于种种原因，个别地方未建敬老院，有些五保户愿意住在自家或与亲友们共同生活，从而仍由集体对他们实行“五保”而分散供养。

仓储说 从自然灾害发生的原因方面积极预防灾害的救灾思想之一。

在历代救荒的议论中，有社会条件改良论和自然条件改良论两种积极性质的救灾思想。二者都注重灾害的预防，着眼于对灾荒发生原因的救治。社会条件改良论中，仓储说就是建立谷物积蓄而有备无患的仓库制度。仓储政策思想由来甚久，早在《礼记·王制》中就说：“国无九年之蓄曰不足，无六年之蓄曰急，无三年之蓄，曰国非其国也。三年耕必有一年之食，九年耕必有三年之食，以三十年之通，虽有凶旱水溢，民无菜色”。《汉书·食货志》载贾谊在上文帝之积贮疏中说：“夫积贮者，天下之大仓也。苟粟多而财有余，何而不成”。《荒政辑要》引唐陆贽议说：“臣闻仁君在上，则海内无馁莩

之人，岂必耕而饱之，爨而食之哉？盖以虑得其宜，制得其道，致人于歉乏之外，设备于灾沴之前耳。魏用平糶之法，汉置常平之仓，隋氏立制，始用社仓，终于开皇，人不饥馑，除赈给百姓外，一切不得贷便支用，每遇灾荒即以赈给，小歉则随事借贷，大饥则录事分颁，富不至侈，贫不至饥，农不至伤，余不致贵，一举而数美，具可不务乎？明朝汪文义说：“能积于不涸之仓，藏于不竭之府者，可御水旱之来，当患而为之备，即灾而为之捍者，可免流离之苦”。

凶札 饥荒与疫病。

《周礼·地官·司关》：“国凶札，则无关门之征”。郑玄注：“凶，谓凶年饥荒也，札，谓疾疫死亡也，越人谓死为札”。

凶年 荒年或灾荒之年。

《孟子·梁惠王下》：“凶年饥岁”。

风力 风的强弱程度。

风力一般用风级来表示，风级越大，风速越大。风速越大，则风力越强。

风力等级表

风力等级	地物征象	相当风速 (米/秒)
0	静，烟直上。	0~0.2
1	烟能表示方向，但风向标不能转动。	0.3~1.5
2	人面感觉有风，树叶有微响，风向标能转动。	1.6~3.3
3	树叶及小枝微动不息，旗帜展开。	3.4~5.4
4	能吹起地面灰尘和纸张，树的小枝摇动。	5.5~7.9

- 5 有叶的小树摇摆，内陆的水面有水波。 8~10.7
- 6 大树枝摇动，电线呼呼有声，撑伞困难。 10.8~13.8
- 7 全树摇动，大树枝弯下，迎风步行感觉不便。 13.9~17.1
- 8 可折断树枝，人迎风前行感觉阻力甚大。 17.2~20.7
- 9 烟囱及平房房顶受损坏，小屋遭受破坏。 20.8~24.4
- 10 陆上少见，能吹毁建筑物，拔起树木。 24.5~28.4
- 11 陆上少见，如出现则必有重大毁损。 28.5~32.6
- 12 陆上绝少见，其摧毁极大。 32.7~36.9

风灾 一种自然灾害。

因暴风，台风或飓风过境而造成的灾害。

风害 大风对工农业生产和人民生活的危害。

大风对农业生产尤其对农作物的危害更为突出，风害包括机械损伤和生理危害。前者如折枝损叶、落花落果、授粉不良、倒伏和脱粒等；后者主要是水分代谢失调，有时亦可加剧其他不利的气象条件、盐分和沙尘等危害。

风障 即防风屏障。

风障可以用来掩护人民生活的地区、农作物等不受猛烈冷风或热风侵害，或阻止大风对人类生活环境的侵袭。防风屏障通常在迎着盛行风的山坡上植树造林，形成一道树木组成的屏障。另外，山坡和高山也是一种天然的风障。

风暴 泛指强烈天气系统过境时出现的天气过程，也指伴有强风或强降水等天气过程。

强烈的雷暴、飀线、龙卷风、台风、低气压和寒潮等均属风暴范畴。它们都有较大的破坏力，颇易形成灾害。

风暴潮 由台风或大风引起的急剧增水现象。

我国是世界上多风暴潮灾害的国家之一，既有台风风暴潮，又有温带风暴潮。沿海各地区风暴潮的发生、发展和消亡过程也相当复杂。中国科学院海洋研究所、山东海洋学院风暴潮小组、海洋局第三海洋研究所对风暴潮进行了研究，均取得了一些成果。目前，我国已建立了多种预报方案，曾多次成功地进行了风暴潮的预报。

风成说 中国黄土成因的学说之一。

中国黄土的成因，众说纷纭，但比较有说服力的是“风成说”。即认为黄土渊源于内蒙古和蒙古人民共和国等内陆荒漠地区。那里气候干燥，昼夜温差很大，岩石的物理分化强烈，岩石经过长期的风化作用，逐步碎成砂粒和泥土。当空气垂直扰动最强烈的时候，经常出现小龙卷风，把大量粉砂上升空中，从沙漠中部吹向外围，并送到生长灌木的草原地带降落下来，通过黄土的作用，逐渐形成黄土堆积层。经过对黄河中游黄土的大量调查研究，黄土风成说得到了可靠证据。

风蚀干旱区 亦称风沙干旱区。

由于人类活动而形成的一种荒

漠，旱灾是屡见不鲜。一般来讲，这些地区的条件差，过度放牧和过度耕种以后，一遇大旱，表土即遭风蚀。

风浪区长度 风在海面吹过开阔地的长度，也就是从风上岸起算的距离。

它的长度在很大程度上取决于波浪的高低。

〔、〕

火山 通常指地壳内部喷出的熔岩及碎屑物质堆积而成的锥形山，也包括喷发活动而无山形的地方。

目前还能活动的火山叫活火山。已完全不能活动的火山叫死火山。长期表现平静但有可能活动的火山叫休眠火山。现在全世界仅活火山就有近500座。

火正 传说是中上古时期的火官，为“五官”之一。

《左传·昭公二十九年》：“故有五行之官，是谓五官。”又：“火正曰祝融。”《汉书·五行志上》：“古之火正，谓火官也。掌祭火星，行火政。”

火头 引起火灾的人家。亦称“火首”。

火灾 由于物体燃烧现象而引起的灾害，即失火导致的灾害。

发生火灾的原因，通常可有：由于自然界的变故，如雷电、地震等原因引起的；由于意外事故，如不慎、电器短路等原因引起的；由于人为的原因，如故意纵火、麻痹大意、玩忽职守等。

火宪 防御火灾的政令。

《荀子·王制》：“修火宪，养山林藪泽草木鱼鳖百索。”

火祖 古代传说中的火神。

《汉书·五行志上》：“帝嚳则有祝融，尧时有罔伯，民赖其德，死则以为火祖”。

火殃 即火灾。

《晋书·戴洋传》曰：“明日又曰：‘昨夜火殃非国福’”。

火山口 地壳内部岩浆喷到地面的出口。

火山口一般位于火山锥顶部或侧面，在火山喷发停止以后，由于地下通道中溶岩冷凝收缩，火山口常形成漏斗形洼地。口内有徒直的内壁，口下有一个与地壳深溶岩浆相连，为内部物质喷出通道的管状孔道，在平面上常呈椭圆形或圆形，直径由数十米到数公里不等。但火山口往往受到后来剥蚀破坏而具缺口，并形成马鞍形。如我国的大同火山群的狼窝山火山就是此种状况。

火成岩 见“岩浆岩”。

火烧寮 地名。

在台湾省基隆市南面，海拔380米，是我国降水量最多的地方，年平均降水量达6,489毫米，1942年达8,408毫米。火烧寮从11月至次年3月的降水量，约占全年降水量的一半。

火灾保险 财产保险的一种。

这种保险是以存放或座落在固定地点范围内的各种物质财富及其有关利益为保险标的、以主要为火灾发生所造成的损失为保险事故的保险。保险人对承保财产因遇火灾、延烧、雷电、地震、地陷、崖崩等遭受损失，

或因施救、抢救以致遭受损失或支付合理费用等，负责赔偿实际损失。赔偿金额以不超过保险金额为限。

火势控制 对已燃烧的烈火进行控制。

通常用控制线将火警现场及所有飞火包围起来，必要时采取引火回烧法将所有靠近火灾控制线内侧的未燃烧的地面烧完，能较好地将火控制在计划范围之内。

火险季节 一年内容易发生森林火灾的时期。亦称“防火期”。

气温高、降水少，湿度低为火险的间接原因，而森林内枯枝落叶、枯立木、病木腐木和采伐剩余物等易因自然火源和人为火源引起火灾则是直接原因。雷击火多为自然火源，它多发生于降雨稀少的干雷暴天气和地面可燃物处于干燥的季节。

火灾控制线 泛指一切为控制火灾蔓延而构筑的或天然的障碍。

在常常遭受大火灾的地区，建造防止火灾的永久性的有效屏障，是减小火险的一项重要的预防性措施，有助于避免严重损失。

火灾蔓延率 以每小时测链(米)数或其它类似单位米表示火势扩展的范围。

火险估测仪 用数字等级来估测当前火险的一种仪器。

火山喷气灾害 由于火山喷气而致的灾害。

火山爆发后，将地球深部的气体带到地球表面，以致某些地方积聚较多有毒气体，通过断裂带或温泉向四处逸散，殃及人畜。1986年8月22

日，非洲喀麦隆奥斯火湖喷发毒气，致使1,700多人丧生，300多人受伤，大批牲畜死亡。云南腾冲是我国火山活动区，其中一些硫磺泉因硫化氢含量过高，常毒死飞鸟。

火灾蔓延速率 火场的周边在每一固定单位时间内的扩展情况。

火灾蔓延速率受被覆物的密度、各种气候因素和可燃物类型的影响。被复物的密度对于某一森林中天然可燃物的含水量以及对于风力大小都有明显的影响。在一片稀疏的林地或主伐林地里，可燃物更容易受到阳光和风的干燥作用的影响；同时在此种条件下，风对于火势的作用也大于树冠茂密的森林。由于山坡上的火势往上蔓延要比往下蔓延快。地形对于是否能受到阳光和是否透风来说也很重要。火灾季节初期，可燃物虽可燃烧，但尚有一定程度的水分，火势蔓延的速率要比以后可燃物的水分减少时慢一些。此外，土壤中所含的水分往往能使可燃物保持湿润，对于火灾也能起到一定的阻滞作用。随着火灾季节的发展，可燃物愈易干燥，火灾就会蔓延得愈迅速。大气湿度和风速的每日变化影响着可燃物的含水量，因而也影响着火势蔓延的速率。

户部 官署名。

三国以后，常置度支尚书，掌财用，隋始以度支尚书为民部尚书。唐初沿设户部，为六部之一，贞观二十三年（公元694年）六月二十日，因避太宗李世民之讳，改民部曰户部。其后，历代相沿不收。清光绪三十二年（公元1906年）将民政部分划出，增

设民政部，财政部分设度支部，户部遂废。

亢旱 严重的大旱。

《后汉书·杨赐传》：“故殷汤以之自戒，终济亢旱之灾。”归有光《与嘉定诸友书》：“比因亢旱，家人乏食。”

计划燃烧 在预计的气候、土壤、湿度、时间等条件下，放火燃烧，以使火势蔓延到必要的范围，达到在造林、野生动物、放牧和减少火灾危害方面的预期目的。

在美国南方松林地带，火常被用来帮助成林及减小火灾危险。

六岁穰六岁旱 春秋末期流行的一种农业丰歉循环学说。

这种学说在《史记·天官书》、《史记·货殖列传》、《淮南子·天文训》、《越绝书·计倪内经》等书中均有记载。《史记·货殖列传》载：“故岁在金，穰，水，毁，木，饥（应为“康”）；火，旱；……六岁穰，六岁旱，十二岁一大饥”。《越绝书·计倪内经》：“太阴三岁处金则穰，三岁处水则毁，三岁处木则康，三岁处火则旱”。太阴即木星，在天空的相对位置每十二年为一周期。运行至酉宫（方位）称岁在金，是“穰”，即大丰年；又六年运行至卯宫为岁在木，是“康”，即小丰年。运行至子宫是岁在水，为“毁”，即大荒年；隔六年至午宫是岁在火，又是旱年。这就形成所谓六年一穰，六年一旱或十二年一大饥的循环。当时有人认为掌握这种年岁丰歉知识，即可预测五谷及其他商品价格的变动趋

势，从而可以利用它使国家财政丰裕，使个人致富。

心理性地震次生灾害 与地震震动破坏没有内在的联系，但与地震相关联的人为造成的灾害。

〔一〕

水灾 大水酿成的灾害。

我国历代水灾发生最多区是河南、河北、山东、江苏、湖北、湖南等省，而黄河、长江、淮河、运河、永定河则是致祸之源。据记载：从公元前206年至1949年间的2,155年中，有1,092年发生较重的水灾。解放后，平均每年受灾面积1.1亿亩，成灾面积0.61亿亩，受灾人口近1亿人。

水系 亦称“河系”。在一定集水区内，各种水体构成脉络相通系统的总称。

水系通常包括干流、流入干流的各级支流、流域内的地下暗流、湖泊及沼泽。直接流入干流的支流叫一级支流，流入一级支流的支流称二级支流，依此类推。水系的名称，通常以其干流来命名。根据干支流平面形态差异，把水系分为5种类型：扇状水系、羽状水系、树枝状水系、平行水系和格状水系。

水师 官名。

①《国语·周语中》：“水师监濯。”韦昭注：“水师掌水，监涤濯之事也。”

②清称水军为水师。

水位 江、河、湖、泊、水库和海洋中在某一地点及某一时刻的自由水面以及地下水的表面，均称为水

位，以相对于特定基准面高程表示。

水位可用各式水尺，按时观测读数后，改算成基准面上的高程而求得，亦可由自记水位计上记录的连续曲线表示。经过长期观测水位后，可得出水位过程线及历时线，由此求得按月、按年或多年的最高水位、最低水位、平均水位和不同历时的水位特征值。

水利 利用水力资源和防止水的灾害。

《事物纪原·利源调度部·水利》：“沿革曰：井田废，沟洫埋，水利所以作也，本起于魏李悝。通典曰：魏文侯使李悝作水利”。水利一词最初本专指兴利的工作，然而消除水害与兴修水利常互为联系，而后利用水的范围日益扩大，一项工程每使水源得到多种利用，因而水利一词便成为综合名词。凡保持社会安全的防范洪水灾害，有关农业生产的灌溉、除涝、除低地下水位，便利交通的航运，发展经济的水力动能，供给山矿企业及其他各项用水等等，均为水利事业。

水泽 流水积聚的低洼地带。

水患 即水灾。

水部 官名。

晋后设水部曹郎。隋唐至宋皆以水部为工部四司之一。明清改为都水司。掌管有关水道政令。

水域 河道和港湾中供作业和航行的水面。

水跃 河渠中由急流到缓流时，水位上升的现象。

水潦 即雨水。

《左传襄公九年》：“备水器，量轻重，蓄水潦，积土涂。”《礼记·曲礼上》：“水潦降，不献鱼鳖。”法：“雨水谓之潦。”

水库 能够拦蓄一定水量，起径流调节作用的蓄水区域，统称为水库。

水库通常是指在河流上用人工建筑拦河坝（或闸）后造成的水库而言。湖、泊、池、淀等有拦蓄水量作用的，有时亦称“天然水库”。截至1979年9月25日，我国已建成3万多座大中小型水库、5,000多处万亩以上灌溉区，6,500万马力的机电排灌动力，使耕地的灌溉面积达到7亿亩，比1949年增加近2倍。

《水经》 我国系统叙述全国河道水系，记载水道所经历及支流注入处所的第一部地理专著。

全书不足1万字，原书单行本早已失传，附郦道元《水经注》流传后世。由于辗转抄传，经文和注文混淆，字句亦多误差。书中所载水道，《唐六典·注》称：共有137，每水一篇，末附《禹贡山水泽地所在》60条。由于后世的散失，现存本123篇，末附日南的水名20个，共单篇水名143（不包括支流），及禹贡山水泽地所在60条。清人据他书证引补作若干篇。王先谦合校本《水经注》收入12个补篇。书中内容基本反映了东汉一代情况。其后，历代学者对《水经注》作了一些研究、翻印、标点、校正、笺疏等工作。

水文学 研究水存在于地球上、大气层中、地球表面和地壳内的各种

现象的发生和发展的规律及其内在联系的学科。

水文学可按照水存在于大气陆地、海洋及地下而区分为水文气象学、陆地水文学，海洋水文学和水文地质学等分支学科。水文的地区性和时间性很强，水文学的研究必须从实地调查入手，综合分析和探索陆地、大气、海洋和地下及各区域水文发生和发展的客观规律及其内在联系，为各项水利工程及其他与水有关的建设事业服务。

水旱灾 水灾与旱灾。

《礼记·祭法》：“雩宗，祭水旱也。”《史记·平準书》：“非遇水旱之灾，民则入给家足，都鄙廩庾皆满。”

水利说 从自然灾害发生的原因方面积极预防灾害的救灾思想之一。

历代自然灾害中，发生次数最多、为害最重的是水旱之灾。这固然是由于自然条件造成的，但统治阶级不为人民着想而致水利的废弛也是基本原因。历代明达有识之士有见于此，多主张兴修水利以防水旱为灾，并以为这是兴农富国的根本大计，是解决灾荒的良策。这种自然条件改良主张，是积极的防灾救灾措施。《荀子·王制篇》说：“修堤梁，通沟浚，行水潦，安水藏，以时决塞，岁虽凶败水旱，使民有所耕耘”。钱泳说：“王政所重，莫先民食，而食出于农，农资于水，水得其用，可以挽凶而为丰，化瘠而为沃，利莫大焉。水不得其用，可以反丰而致凶，化沃而为瘠，害莫甚焉”。

水污染 未经处理的工业废水、

生活污水、农业回流水和其它废弃物，直接或间接排入江河、湖、海和低洼地，造成地表水和地下水水质恶化的现象。

工业生产使用污染的水，影响产品质量或引起事故，废水污染农田，使农业减产；人畜饮用含病毒或有机化学物质等污染的水，会引起传染病或产生急、慢性中毒等。加强企业管理，做好废水处理和综合利用是解决污染的重要途径。

水俣病 公害病的一种。

由于摄入富集在鱼、贝中的甲基汞而引起的中枢神经疾患。因最初发现在日本熊本县水俣湾附近渔村而得名。该病是环境污染造成的最严重的公害病之一。汞及甲基汞一旦进入水体，通过食物链的逐级富集危害人类。水俣病有急性、亚急性、慢性、潜在性和胎儿性等类型。

水上居民 在广东、福建、广西……等省，区沿海港湾和内河上从事渔业或水上运输的居民，多以船为家，称作水上居民。

水土保持 防止山区、丘陵区水土流失的措施。

保持水土，防止流失要运用农、林、牧、水利等综合措施，如修筑梯田、实行等高耕作、带状种植，进行造林、植草，以及修建谷坊、池塘等工事，借以涵蓄水源，减少地表径流，巩固土壤表层，防止土壤侵蚀等等。水土保持工作对于发展山区、丘陵区的农业生产，防止水旱灾害，减免下游河床淤垫，削减洪峰流量，保障下游水利工程建筑物的安全等都有

重要意义。

水土流失 地表面的土壤和雨水同时流失的现象。

在山区、丘陵区，由于雨水不能就地消纳，而随坡下流冲刷土壤，土壤和雨水同时流失。水土流失能使肥沃的土地变成荒地，淤塞下游河道，增加水旱灾害的严重程度，对农业生产和河道航运造成严重的危害。我国土地面积广阔，地势起伏大，加之受人类经济活动的影响，水土流失相当严重。据解放初期统计，全国水土流失面积150多万平方公里，约占全国土地总面积的1/6。每年流失土壤达50亿吨。黄土高原总面积约53万平方公里，而水土流失面积竟达43万平方公里，是我国也是世界上水土流失最严重的地区。建国后，人民政府针对水土流失状况和特点，采取了生物措施、工程措施和农业技术措施，进行了综合治理，全国已治水土流失面积40万平方公里，占全国水土流失总面积的1/4左右。

水火无情 形容水灾和火灾来势凶猛，一点不容情。

水文资料 经过实地调查、观测、计算、研究所得的和水文有关的各项记录和文献。

水文测验 在江、河、湖、海等水体的指定地点或断面，按照规定标准和方法观测各项水文要素并对观测所得资料进行系统整理的工作。

水文测验是一切水文工作的依据，据此可进行水文预报、水文分析和水文计算，为抗灾防灾和国民经济建设提供具体资料。

水文预报 根据现时的水文及气象情报资料,对河流或水域水体未来水文情势的发展和变化作出的推测。

水文预报是预防水患和兴修水利事业所不可缺少的工作。预报内容包括对各水体的洪、涝、旱、水、波浪等一切水文现象规律的预报,即对河流、水库、湖泊、沼泽、地下水等作水情、冰情、水温、旱情、沙情、水质等预报;预报雨洪径流和融雪径流等。

水利工程 为利用水利资源和防止水的灾害,达到兴利除害而兴建的工程。

水利工程一般指防洪、排洪、蓄洪、灌溉航运、水力发电等工程而言,也可包括城市给水、排水以及海岸等工程。

水利事业 有关对水的改造和利用的各项事业。

《事物纪原·利源 调度部·水利》载:“沿革曰:‘井田废,沟洫堙,水利所以作也,本起于魏李悝。《通典》曰:‘魏文侯使李悝作水利’。最初,水利一词可能专指兴利的工作。然而水害的消除与水利的兴修常互为关系,而后水的利用范围又日渐扩大,且一项工程措施常可使水源得到多种利用,所以水利便成为一个综合名词。举凡保护社会安全的防范洪水灾害,有关农业生产的灌溉、除涝、降低地下水位,便利交通的航运,发展经济的水力动能,供给工矿企业及其他各项用水等等,概称之为水利事业。

水利枢纽 根据综合利用水力资

源和防止水灾的要求,由各种不同作用的水利工程建筑物所构成的整体。

在江、河、渠、湖和沿海的适当地点,为了有效地利用水力资源,集中兴修各种水工建筑物,既能各自发挥作用,又能彼此协调。例如在河道某处,为了防洪、发电、灌溉、航运等需要,筑坝建库,又合理布置溢洪道、电站、船闸、渠道等建筑物,发挥综合作用,就是河川水利枢纽。

水库地震 由于水库蓄水、渗透浸泡,使水库淹没区及其影响区改变了原来的地理环境和应力平衡而形成的地震。

目前世界上已诱发水库地震的有近百处,我国有13处;震级达4.5级以上的30处,我国有4处。

水热爆炸 在世界上强大的地热区,一般会出现水热爆炸和间歇喷泉。西藏拉萨羊八井地热田有一个典型的间歇井,每隔12分钟喷一次,喷前溢流2分钟,喷发3分钟,喷高可达30米,一次喷水量约2.9立方米,水温达80℃。1977年12月4日,羊八井原羊一号井孔处,发生过一次和钻探活动有关的水热爆炸。一声巨响,一股又粗又浓的黑烟柱冲向天空,高达50米,直径25—30厘米的石块被抛出50米以外,泥沙散落半径达300米。爆炸后,坑直径约10米,深12米,一夜之后,水已满坑,缓慢外溢,水温达50℃以上。

《水经注图》 著作名称。清末杨宗敬、熊会贞绘制。

清初,黄省曾据《水经注》绘成地图,后失传。咸丰年间,汪士铎绘

刊《水经注图》，但粗疏缺漏，不足为据。杨宗敏与熊会贞于光绪三十年（公元1904年）完成《水经注疏》初稿，同时采用古今对照、朱墨套印的形式编绘，次年刊行。是我国历史地理研究的重要参考资料。

《水经注疏》 著作名。

明代朱谋玮撰。该书40卷。万历四十三年（公元1615年）刊行。此书以吴琯校刻本《水经注》为底本，参校黄省曾校刻本及钞宋本和其他版本，兼采谢兆申等人的校勘按语，在当时是《水经注》的较好版本。

《水道提纲》 著作名。

清齐召南撰。是概述清初全国河道水系的专著。28卷。乾隆二十六年（公元1761年）撰成，1776年（乾隆四十一年）列入《四库全书》出版。

《水道提纲》继承了《禹贡》“导水”及《水经注》的传统写法，不以郡邑为单位，“以巨川为纲，所绘众流为目”，把我国各大水系成千上万条大小河流，提纲挈领地分叙得很清楚，内容比较正确可靠，具有较高的科学价值。

水体污染 主要是由于人类活动排放的污染物进入河流、湖泊、海洋或地下水等水体而引起的水和水体底泥的物理、化学性质或生物群落组成发生变化，从而降低了水体的使用价值，甚至危及人民群众的健康。早期的水体污染，主要发生在大城市或人口稠密区因生活污水所致。工业革命后，工业排放的废水是水体污染的主要来源。随着工业的发展，水污染范围不断扩大，污染的程度越来越

重。进入70年代以后，人们虽然采取了一些防范措施，部分地区的水体污染程度有所减轻，但全球性的水污染状况还在发展。

水土保持林 用以防止水土流失的防护林。

水土保持林可以调节径流，涵养水分，防止土壤冲刷或崩塌等，对于防止自然灾害和抗御自然灾害具有重要作用。它包括水源林、护坡林、水库防护林、沟谷防护林、护滩林、护岸林、水流调节林等一系列防护林。

水力刷沙说 治河主张之一。

王莽时期，大司马张戎分析出黄河多沙的原因，提出了水流与河床冲淤的关系。他认为：“水性就下，行疾，则自刮除，成空而稍深”、“河流迟，贮淤而稍浅”。主张水量要集中下泄，使下游河道逐渐淘深，从而消除泛滥的危害。明代潘季驯的“束水攻沙”法就是这个概念的运用和发展。

水俣病事件 世界重大公害事件之一。

1953~1956年，日本熊本县水俣市含甲基汞的工业废水污染水体，使水俣湾和不知火海的鱼中毒，人食毒鱼后受害。据日本环境厅1972年公布，水俣湾和新泻县阿贺野川下游有汞中毒者283人，其中60人死亡。

水利土壤改良 通过灌溉、排水、盐碱地改良、水土保持等水利工程措施，调节土壤水分、盐分状况，提高土壤肥力，从而改良土壤，防止灾害。

水流调节林带 在山坡上和沟谷

上列等地带营造的防护林带。

水流调节林带可以调节地表径流，保护坡面不遭冲刷，预防侵蚀沟的发展，具有增强抗御自然灾害的能力。

“双扶” 民政工作中扶持农村社会贫困户治穷致富与扶持优抚对象发展生产，勤劳致富的简称。

双扶流动畜群 近年来在双扶工作中首先由内蒙古自治区锡林郭勒盟在西乌珠穆沁旗白音宝力格苏木的新宝力格嘎查和锡林浩特市（原阿巴哈纳尔旗）的阿尔善宝力格苏木创建起来的一种双扶形式。

双扶流动畜群的双扶形式，是锡林郭勒盟民政处根据牧区的特点和优势，大胆改革创新，参考历史上新旧“苏鲁格”制度的形式，以扶持优抚救济对象中的贫困户发展生产，勤劳致富为宗旨，用扶贫款买成牲畜发给贫困户按合同规定饲养，实行有偿扶持的一种好办法。自治区民政部1984年10月在锡盟召开的全区牧区扶贫扶优现场经验交流会上，全面推广了这一经验，并经1985年内蒙自治区人民政府予以肯定。实践证明这种办法在“以牧为主”的内蒙自治区，不论牧业经济区还是农牧经济区、林牧经济区，不论老区还是城市郊区，都是一项扶贫扶优、治穷致富的有效措施。

双扶经济实体 近年来在扶优扶贫工作中首先由山西省潞城县东邑乡创造出来的一种双扶形式。

双扶经济实体是近年来双扶（扶优扶贫）工作的一种新形式。1984年

10月民政部在山西省潞城县东邑乡召开现场经验交流会后，双扶经济实体在各地有了很大发展。一般都是在民政部门积极支持、领导或给予一定扶持，利用当地的具体优势，因地制宜地兴办工业、商业、交通运输、矿业、副业、服务业……等各种经济实体，通过经济实体进行经营活动，以其所得解决双扶对象的生产、生活出路，兴办社会福利事业。这种办法在不占用国家编制的情况下壮大了基层民政力量，形成了双扶工作的新格局。

引火回烧 救火的一种办法。

引火回烧是在沿着面对火前进方向的控制线内侧有意点燃的火。其目的是为了通过加宽控制线和清除火与控制线之间的易燃物的办法来控制火势，阻止火势向纵深蔓延。

以工代赈 救灾措施之一。

遭受自然灾害后，安排灾民参加国家或社会兴办的工程劳务，使其增加收入以解决生活困难的办法，谓之以工代赈。

春秋战国时期，我国即有工赈之法。《晏子春秋》说：“齐景公之时，饥，晏子请为民发粟，公不许，当为路寝之台，晏子令吏重其债，远其兆，徐其日，而不趣。三年台成，而民振，故上悦乎游，民足乎食”。后世续有不少以工代赈之举。

中华人民共和国建国初期，以工代赈仍为救灾方法之一，并表述于救灾工作方针之中。后因国家各项经济建设越来越多地大量吸收灾民参加，起了足够的代赈作用，在救灾工作中

遂不再提以工代赈的办法。

巴塘地震火灾 清同治九年三月十一日(公元1870年)4月11日四川巴塘发生的地震火灾。

这次地震震级为7.25级,该日上午10时地震山崩,居民家中都在生火做饭,火源加疾风致使烟焰飞腾,延烧甚猛,直到17日始得将火救熄,官衙、仓库、民军房屋多成灰烬,损失很大,为迄今我国记录到的延烧时间最长的一次地震火灾。

五画

〔一〕

灭火 从发现火警开始到扑灭火灾的全部工作。

有效而又经济地扑灭火灾,必须按照有条理的程序行事,要有远见,对将来可能出现的形势或情况作出估计,并预先提出恰当的应付办法。在灭火时只要火情发生重大变化,扑火的组织机关必须随时作出相应的对策,防止火势蔓延,最大限度地减少火灾损失。

灭蝗 消灭蝗虫对农作物的为害。

(参见“蝗”、“灾蝗”)。

灭顶之灾 灭顶谓水浸过头而淹死,比喻致命的灾祸。

节气 太阳从黄经起沿黄经每运行 15° 所经历的时日称为“一个节气”。全年太阳运行 360° ,共历24

个节气(见“二十四节气”)。由于在15天的时期内,物候有明显的特征,农事活动的安排十分重视节气。

节制闸 修建在江河、湖泊、渠道上的水闸。

节制闸的主要作用是调节水位和控制水量,其作用随其所在地点而异。

节约说 遭受自然灾害后,如何进行救灾的思想之一。

灾荒之后,粮食不足,经济困窘,必须节粮渡荒,否则难以克服困难,故历代屡倡节约渡荒。《孔子家语》说:孔子对齐景公问曰:“凶年则乘驂马,驰道不修,祈以币玉,祭祀不悬,祀以下牲,此贤君自贬救民之礼。夫人君遇灾,尚务抑损,况庶民乎?即民气稍甦,宜常念艰苦之时,爱惜物力”。后世每遇凶荒,即有节约之议,不但以为一时救荒之法,且认为是升平致富的良规而甚为推崇。节约说亦是临灾治标的灾后补救的消极救灾方法。

节约渡荒 发生自然灾害时要节约粮食,以渡过灾荒。

1950年,中央人民政府内务部召开第一次全国民政会议,提出了“生产自救,节约渡荒,群众互助,以工代赈,并辅之以必要的救济”的救灾方针。节约渡荒是我国提倡的对付自然灾害的有力措施之一。

平糶仓 春秋战国及稍后国家为存放储藏其在丰年平价购入的粮食而设置的粮仓。

按照平糶论者的学说,主张由国家在丰年收购食粮存糶,准备荒年发

售，以稳定粮价。平价购进称平余，平价出售称平糶。据此理论后世普遍建仓设库，并为救荒的重要措施而发挥一定作用（参见“平余论”、“常平仓”）。

平余论 或作“平糶论”。中国历史上主张由国家收购或抛售粮食以稳定粮价的经济理论。

平余谓平价购进粮食；平糶谓平价出售粮食。据《史记·货殖列传》载，春秋战国之际，有所谓“计然之策七，越用其五而得意”，平余论是其中的一策。认为五谷的价格应由国家掌握，把它的波动局限在有利于生产与流通的一定幅度内，听其自由波动。即所谓：“夫糶，二十病农，九十病末，末病则财不出，农病则草不辟矣。上不过八十，下不过三十，则农末俱利。平糶齐物，关市不乏，治国之道也”。而欲实现这种价格，就须由国家进行平余（或平糶），在谷价过高时以低于市场的价格出卖粮食，谷价太低时以较高的价格收贮粮食。战国季理也指出：“余甚贵伤民，甚贱伤农。民伤则离散，农伤则国贫”（见《汉书·食货志上》，主张实行“平余”政策，做到“民无伤而农益劝”。《管子·轻重》还提到国家可以运用货币，按年岁丰歉收贮或发售粮食，通过调节市场谷物的供求关系以平衡谷物的轻重，即所谓“制其通货，以御其司命”，就可以使农民固着于土地，人民生活安定，并增加国家财富和力量。汉耿寿昌议在边郡设常平仓，于谷贱时增价收谷，谷贵时减价售谷。后代都曾仿行，但兴废无常。

平余思想 见“平糶思想”。

平糶思想 由国家规定谷物价格或运用对谷物的购销以稳定谷物价格的一种思想。

平糶思想的目的在于利用封建国家的作用调节粮价，调剂丰、荒年粮食供应，以济民食，维持封建秩序。历代封建王朝为了本阶级的利益，在不同程度上采用了平糶措施，如西汉宣帝设常平仓。宋以后常平仓谷物一般以高利贷给贫民，则失去了平糶的原意。自李惲提出“平糶思想”后，也有“平余思想”之说，其内容基本相同。

平均水位 江河、湖泊、水库上某一地点，通过长时间观测水位，所求得在各个时期的平均值，称为平均水位。

平均发放 在救灾款的发放中不区别发放对象，不问需要程度而人人有份的错误做法。

平均发放是错误的，它与重点使用救灾款原则是背道而驰的，其结果是杯水车薪无济于事，这种做法必须纠正。

平罗、银川地震 1739年（清乾隆四年）1月3日19点多钟，我国宁夏平罗、银川发生8级大地震。银川府城，满城全毁。平罗、新渠、宝丰三县及洪广营，平阳堡房舍倒塌无存。死亡6.5万余人。

平谷北京三河大地震 公元1679年9月2日（清康熙十八年七月二十八日），三河、北京、平谷间发生8级大地震，震中位置在北纬40°，东经117°，震中烈度为11°。北京城

遭到严重的破坏。地震所及，东北至沈阳、锦州，南至河南彰德，凡数千里。大震以后，余震曾持续较长时间。

龙卷风 具有极大破坏力的一种自然现象。

范围小而时间短的猛烈旋风。直径约从几米至几百米不等，中心气压很低。风速通常可达几十米/秒到一百米/秒以上，常出现在发展强烈的积雨云下。云层呈漏斗状下垂，如达地面，其破坏力极大，人、畜、器物等常被卷到空中带往他处；经过水面时，常吸水上升如柱。龙卷风移动速度每小时约数十公里，所经路程，短的只几十米，长的可超过100公里。持续时间可自几分钟到几小时。

龙首渠 我国历史上第一条地下井渠。

汉武帝时为灌溉今陕西北洛水下游东岸1万多顷咸鹵地而开凿。相传开凿时掘得龙骨，故名。自今澄城西南引洛水东南流，至今大荔西仍入洛。渠经商颜山（今名铁镰山）下，土松渠岸易崩，乃凿井并在井下开渠通水，长10余里。最深的井达40余丈。发动兵卒万人，历十余年始通。北周时重加开设。至唐仅存尾闾一段，称为干坑，即今人民引洛渠的前身。又，隋开皇三年（公元583年）为营建大兴城，解决东城及内苑用水而开凿的渠道，亦名龙首渠。

龙陵地震 1976年5月29日，云南省龙陵县发生的两次7级以上的地震。

龙陵地震使保山地区，临沧地

区、德宏傣族景颇族自治州的9个县遭受不同程度的损失。受灾面积约1,800平方公里。人员死亡172人，重伤686人，轻伤1,956人。

地震前有些前兆引起了当地政府和人民群众的关注，且大震前有5级地震发生，国家地震局连续提出短临预报，省委会议专门研究了地震问题，采取了相应的措施，伤亡很少。强烈地震后，遭受地震灾害的各地、州很快成立了抗震救灾指挥部，统一指挥本地的救灾工作。由于地震发生在交通不便和居民点分散的山区，地震滑坡使交通阻塞、通讯中断，再加上震后的暴雨，给救灾工作造成了很大困难。党中央、国务院除慰问、拨专款以外，用专机送去了大批的救急药物和急需物资。从全国各地发来的慰问电数以千计，还收到了大量的私人汇款。灾区各族人民在各级政府的领导下，用了2年的时间，恢复了家园，并改变了山区面貌。

甘孜地震 1973年2月6日北京时间18时37分，四川省西部甘孜藏族自治州境内发生7.9级大地震。震中地区在北纬31.1°，东经100.4°。地震所及房屋倒塌，人、畜遭受到不同程度的损失。

甘肃大地震 即海原大地震。

厉风 大风。

《庄子·齐物论》：“厉风济，则众窍为虚”。郭庆藩《庄子集释》引司马彪说：“厉风，大风”。《吕氏春秋·有始》谓：“西北曰厉风”。

未来学 研究未来的一门综合性

学科。

未来学研究的目的是根据当前世界的情况去预测未来,并且做出对未来事件的现在对策。有了较准确的现在对策,人类就能够在一定程度上选择和控制未来。因此,研究灾害问题不仅要研究过去和现在,还要研究未来,并以过去、现在作为研究的基石,从中掌握自然灾害的基本规律,制订相应的对策和措施,在一定程度上征服和控制自然灾害对人类的破坏。

布冷风 西伯利亚和中亚的一种凛冽、寒冷的北风或东北风。亦称“普尔加”风。

布冷风主要在冬季尾随低压区的后部起风,风雪、冰花同时袭来,破坏了高压区的相对平静。风力可达八级,气温往往能下降到 -25°C 或更低。对人、畜都有严重的影响。

东汉灵台 我国最早的天文台遗址之一。

1974年在河南省偃师县大郊寨村北(东汉首都洛阳城南郊)被发掘。灵台创建于公元56年(东汉建武中元元年),初建时仅一方形高台建筑,现存台址,东西宽约31米,南北长41米,高8米。分上下两层平台,下层平台为环筑回廊式建筑,上层平台为观测天象的场所,其四周各有五间建筑物,为观察人员整理天象时的衙署。东汉著名天文学家张衡曾主持与组织灵台的天文工作。至曹魏、西晋时,灵台继续使用,作为国家天文台达250年之久。

《东汉会要》书名。

南卡徐天麟编撰的记述东汉王朝政治、军事、经济、文化等典章制度的政书。共40卷。主要取材于南宋范曄撰,唐李贤等注的《后汉书》,晋司马彪撰,南宋梁刘昭注的《续汉书》,还参考了晋袁宏的《后汉纪》等书。全书分章系15类,384事。将民政立为一门,与帝系、礼、乐、兵、刑法、职官、选举等门并列。辑入民政门下的有户口、杂录、乡三老、乡亭长、民伍、孝悌力田、劝农桑、假民田苑,赐民爵、赐酺、复除、崇孝行、戒奢侈、荒政、奴婢、禁厚葬、痿遗骸等10余项。

东北低压 发生在我国东北地区的低气压。

东北低压一年四季都有出现,以春秋二季的活动最为频繁。这种低压能引起大范围的大风、风沙、雷暴及强烈降水等灾害性天气。当其发展东移时,又能引导低压后部的冷空气南下,造成寒潮天气。

东北冷涡 发生在我国东北地区的高空冷性涡旋。

受此冷涡影响地区,常使气柱出现上冷下暖的不稳定层结,导致强烈对流性天气,如冰雹、暴雨等。东北地区的低温冷害和连阴雨等灾害性天气,也是由冷涡引起的。

东海气旋 在东海海域发生、发展的锋面气旋。

东海气旋多发生于春季和初夏,冬季次之,盛夏最少。对我国东部沿海、台湾省等地的天气影响很大,常形成强风和降水天气。

玉林岩溶塌陷 1981年1月,广

西玉林县南口乡发生的塌陷地震。

这次塌陷地震，在短短的几天之内就连续塌陷了200多处，致使许多田地和房屋遭到破坏。

〔1〕

北四河 海河水系北部的永定河、北运河、潮白河和蓟运河。

“北四河”流域面积达85,600多平方公里。解放前，“北四河”经常泛滥成灾。解放后，经过初步治理，

“北四河”流域的面貌已开始改观。1970年11月17日，治理海河水系的“北四河”下游骨干河道动工。该工程为河北北部和津京郊区防洪防涝、发展农业生产，创造了有利条件，并从根本上解除了海河水系北京的洪水对天津和京山铁路的威胁。

北川流滑坡 1972年8月青海省西宁市北川河东北岸发生一处巨型黄土滑坡。滑体面积1.36平方公里，滑壁高约百米，滑坡体土方量约在1亿立方米以上。这是我国有史记以来最大的一次黄土滑坡。

北宋黄河灾害 北宋立国以后，黄河灾害日益严重。167年中，73个年份有决溢记载，受灾面积几乎包括了历史上黄河成灾的全部地区，流域人民饱受灾难，饿死者不计其数。

叶天士（1667—1746）清医学家。

名桂，字相岩，江苏吴县人。叶天士三世家传，先后从师十多人，吸收各家的长处，自己又刻苦钻研，临床经验丰富，处方不执成见。著《温

热篇》，倡温病卫、气、营、血的辨证体系和治疗方法，对温病研究有很大贡献，为当时温病四大家之一。他对温病学说的贡献，可称继往开来，建立完整体系的第一人，后人辑录他的医案并成《临证指南》。

卡脖子旱 农作物秀穗时遭受旱灾称为卡脖子旱。

“电子烟雾” 指由使用电脑、电子游戏机及其他电子器材发出的电磁波。

“电子烟雾”能扰乱敏感的机械控制系统，造成危害人类的意外事故。1982年日本首次发生一件事，山梨市一名活塞厂工人被突然开动的车床轧死。调查发现，该厂起重机发出的一点电子火花产生了电磁波，使操作车床的人机能失常。日本邮政省监察部门的负责人指出，集成电路更易受到电磁波影响，因为它们体积小，结构精密。大阪国际机场的雷达屏幕在1985年曾受到附近一所住宅的电视天线放大器发出的电磁波干扰。1984年，日本西南部一个铁路站的重要无线电通讯设备曾受到附近一个电子游戏机中心发出的无线电波干扰。无线电波曾多次使电子控制的火车门开关失灵。

旧金山大地震 1906年4月18日，美国旧金山地区发生8.3级强烈地震，地震开始时震动较轻，约40秒钟后震动达到最高峰，又突然停止了10秒钟，接着又震动了25秒钟，然后随之而来的是无数较小的余震，当时房屋倒塌，地面断裂，交通堵塞，上下水道破坏。

旧金山50多处起火，大火持续了三天三夜。这次地震沿着400公里长的圣安德烈基断层重新发生错动。地震时，这条断层两侧产生了3—6米的相对位移。断层320多公里范围内的村镇都遭到严重破坏。

〔 〕

生态学 研究生物之间及生物与非生物环境之间相互关系的学科，是一门多学科的自然科学。

按生物的种类分，有植物生态学、动物生态学、微生物生态学等。按生物的组织水平分，有个体生态学、种类生态学、群落生态学，以及研究生物与非生物环境间通过能量流动和物质循环而相互作用的生态系生态学等。按栖息的环境分，又有水生生物生态学、陆栖动物生态学、寄生动物生态学等。生态学不仅是生物资源开发利用的基础学科之一，而且与农、林、牧、副、渔、医等有密切关系。

生物圈 人类和其他生物生存的环境。

生物圈的界限一般是在海平面以下约11公里，海平面以上约十几公里的范围。它分为地壳上层（主要为风化壳）、水圈和大气圈，三层构成了一个巨大的生物群落及其地理环境相互作用的生态系统。

生物防治 防治农林植物病虫害的方法之一。

利用某些能寄生于害虫的生物，防治病虫，即以虫治虫，以菌治虫，以菌治菌，以菌治病。如用昆虫、真菌、细菌、病毒、原生动物以及捕食

性昆虫和螨类、益鸟、益兽、鱼类、两栖动物等来控制 and 消灭虫害，利用抗生素来防治病原菌等。公元304年我国最早的地方植物志《南方草状》中就有利用某些能寄生于害虫的生物，防治病虫的记载。

生物灾害 自然界中有害生物或其毒素的大量繁殖扩散对人畜和经济作物的破坏而致的灾害。

凡烈性传染病的爆发流行，虫灾造成的资源毁灭和饥饿等都属于生物灾害。

生物治沙 以栽种植物为手段改造沙漠的措施。

凡造林、种草、封沙育草等，都是生物治沙办法，是根本改变沙漠面貌的重要途径。

生产自救 建国初期，国家为了帮助城市中一些贫困户、失业人员及收容人员克服暂时的生活困难，采取了生产自救的方式，组织他们通过生产劳动，做到自食其力，不但解决了生活困难，也减少了国家救济经费的开支，并为国家增加了财富。

生产救灾 在各种自然灾害发生后，中国共产党和人民政府领导灾区群众积极恢复和发展生产，并辅以必要的救济，是为生产救灾。

生态平衡 在一定的动植物群落和生态系统发展过程中，各种对立因素通过相互制约、转化、补偿、交换等作用，达到各个种群的数量比例以及能量和物质的输入、输出等都处于相对稳定的状态。也称“自然平衡”

生态系统是一个开放的系统，不断地有能量和物质的输入和输出，当

能量和物质的输入大于输出量的情况下，生态系统的总生物量增加，反之则减少。在自然条件下，生态系统的演替一般是自动地向着生物种类多样、结构复杂、功能完善的方向发展达到一个相对稳定的平衡阶段。影响生态平衡的因素有两个方面，即自然因素和人为因素。自然因素包括地震、洪水、火山喷发、泥石流、海啸和雷击火灾等。人为因素主要是人类活动引起的自然灾害，包括工业生产的废气、废水、废物排放，农田中大量喷洒的农药、化肥等。前者对生态系统的破坏力大，但破坏和影响的出现频率不高，在地域上也有一定的局限性。后者能破坏生态系统的结构和功能，引起生态失调、环境的质量下降，甚至出现生态危机，危害人类的健康和安全。

生理干旱 植物非因土壤缺水而呈现的干旱现象。

这种干旱一般是由土壤溶液含有大量盐类或其他原因，植物根系吸水困难，甚至不能吸水，而植株却继续蒸发所致。

生猪保险 畜禽保险的一种。

保险的责任范围一般包括：因疾病、瘟疫、鬣割、火灾、冰雹、触电、淹溺、中毒和野兽伤害等事故造成的猪只死亡，以及为防止传染进行扑杀、焚毁、掩埋造成的损失。

生产自救组织 是经国家引导或自发组织起来的灾民或救济对象的临时性生产组织。

生产自救组织的主要任务是组织灾民或救济对象发展生产，因地制宜

发展工副业和第二、第三产业，增加收入稳度灾荒或治穷致富。

生产救灾委员会 我国各级政府设立的主管救灾机构。

1949年12月，中央人民政府政务院关于生产救灾的指示说，“灾区的各级人民政府及人民团体要把生产救灾作为工作的中心。……各级人民政府须组织生产救灾委员会，包括民政、财政、工业、农业、贸易、合作、卫生等部门及人民团体代表，由各级人民政府首长直接领导，务使工作进行领导集中、得到配合、增加效率”。各级人民政府按照政务院指示，都曾设立了生产救灾委员会，在各部门的合作配合下，有力地领导了生产救灾工作。目前各级人民政府仍有设立生产救灾委员会机构的。

白灾 冬季由于降雪过多、积雪过深，影响牲畜正常放牧活动的雪害。

白灾是牧区常见的自然灾害。主要是积雪掩盖草场，超过一定深度，或者积雪的密度较大，或者雪面覆冰形成冰壳，牲畜难以扒开雪层吃草，致使吃不饱或者根本吃不上草，因而牲畜瘦弱，母畜流产，仔畜成活率降低，老、弱、幼畜饥寒交迫，死亡增多。这种灾害，在内蒙古、黑龙江、新疆等地常有发生。通常在森林草原和草甸草原地带牧区，积雪6寸以上可形成白灾。在荒漠草原地带，积雪8寸即可成灾。

白渠 古代关中平原的人工灌溉渠道。

汉武帝太始二年（公元前95年）用赵中大夫白公建议，在郑国渠南开

凿，故名。也称白公渠。自谷口（今陕西礼泉东北）分泾水东南流，经高陵、栎阳东至下邳南注渭水。长达200里，灌田4500余项。渠成，民得其利，歌云：“田于何所，池阳谷口。郑国在前，白渠起后，举耜为云，决渠为雨。泾水一石，其泥数斗。且溉且粪，长我禾黍。衣食京师，亿万之口”。唐时自北而南，分为太白、中白、南白三渠，总称三白渠。宋、元以后，渠工渐废。其上游历有修改，如宋凿丰利渠，元凿王御史渠，明凿广惠渠、通济渠，清凿龙洞渠，而下游则仍其旧。清末渠身缺漏，灌田仅200顷。1930年以后改筑为泾惠渠。

白毛风 内蒙地区对冬季暴风雪的称呼。

白毛风出现时，草原积雪一片白茫茫，暴风强劲，把地面的雪和云中下降的雪漫天滚卷，能见度恶劣。天寒地白，掩埋牧草，畜舍倒塌，牛羊惊群失散，大量死亡，从而蒙受重大损失。

代耕 农民群众优待缺乏劳动力的革命烈士家属、革命军人家属的办法之一。

中国历次革命战争时期，各革命根据地政府对缺乏劳动力的革命烈士家属、革命军人家属，都派工耕种其土地或将土地包给群众耕种，以解决其生活上的困难，从而使革命军人解除后顾之忧。

包拯（999—1062）北宋官吏。字希仁，庐州合肥（今安徽合肥）人。天圣进士。初因父母皆老，朝廷

授官而坚辞不就，及双亲亡，方出任地方官。他清廉、明断，颇有政绩。旋升任监察御史，认为每年输契丹银绢，非御敌之策，主张练兵选将，加强边防，反对岁赂契丹。后历任三司户部副使，天章阁侍制、知谏院、龙图阁直学士、河北都转运使等官，又知江宁（今江苏南京）、开封等府。在朝时，数论斥权幸大臣，上书仁宗明听纳，辨朋党等，在地方则执法严明，平冤狱、抑豪强，知开封府时，尤以廉洁称著，执法严峻，不畏权贵，对民体贴入微。妇女儿童熟知其名，呼为“包待制”，时人有“关节不到，有阎罗包老”之语。后官至枢密副使。著有《包孝肃奏议》。他的事迹在民间广为流传，小说、戏曲多取为题材，是封建社会中最著名的清官。

外流 遭受自然灾害后生活困难流落他乡谋生的现象称为外流。

饥 古代泛指因灾造成的人民饥馑。

《尔雅·释天》：“谷不熟为饥，蔬不熟为馑”。《墨子·七患》：“五谷不收谓之饥。”而谷之所以不熟，其原因可有多种，如水、旱、风、雹、蝗、螟……等皆可致谷不熟。

饥民 由于饥荒而挨饿的人民。

饥荒 庄稼收成不好或没有收成。

饥馑 灾荒时期民饥乏食的困难状态。

《尔雅·释天》：“谷不熟为饥。蔬不熟为馑”。《国语·鲁语

上》：“饥馑荐降民羸几卒”。

饥民图 绘制灾后流民动向和惨恒生活以达于上的图画。

我国历史上每次灾荒之后，灾民每奔耕而流动，此种严重事实，关心民政者无不见之，忧时之士且常以流民惨恒的生活绘为画图以达于上。如宋郑侠之流民图首开其例，明杨东明绘饥民图，陈其猷之流民图及清蒋伊之流民图都是。

乐祸 悲哀与快乐没有一点节制，灾祸必然到来。

语源于《左传·庄公二十年》：“郑伯曰：‘寡人闻之，哀乐失时，殃咎必至，今王子颓歌舞不倦，乐祸也’。”

冬令救济 我国政府在严冬季节对生活上有困难的群众适时发放救济款、物进行的救济。

冬季时值天寒地冻，中国共产党和人民政府关心人民群众饱暖，每在冬季拨出大量款物救济需要救济的对象。

失业救济 对失业而生活困难人员进行的社会救济。

大量失业、半失业人口（产业后备军）的存在，是资本主义制度的必然产物，又是资本主义借以建立的必然条件之一。我国解放初期由于帝国主义的长期侵略与国民党的长期统治，经济遭受严重破坏，农村陷于贫困破产，民族工业日益衰落，造成了城市中的大量失业现象。为了救济失业人员，中央人民政府政务院1950年发出了《关于救济失业工人的指示》，中央人民政府劳动部公布了《救济失

业工人暂行办法》，对失业工人进行救济。当时采取以工代赈为主，同时进行生产自救，转业训练，帮助回乡生产和发放救济金等措施，使失业的职工得到了合理安置。

印度博帕尔市剧毒化学物质漏出

1984年12月3日子夜，印度博帕尔市郊联合碳化公司农药厂的一个储气罐内装有45吨液态剧毒性异氰酸甲脂。因储气罐阀门失灵，剧毒化学物质漏出，立即汽化而四处扩散。1小时后，毒气形成的浓重烟雾飘过市区。在几日之内致使2,500人丧生，约3,000人濒临死亡，12.5万人不同程度地遭受毒害，估计有10万人终生致残，大批牲畜胀肚躺在街上，植物叶子长满黄斑或覆上了白色薄膜。

[、]

闪电 云和空气间的电位差增大到一定的极限时，所产生的猛烈放电现象。

因闪电而致灾的自然现象在加拿大和美国的落基山脉最为普遍。1913年—1947年，美国加利福尼亚地区闪电引起火灾3,863次，占该地区在这个阶段里火灾总数的49.6%。

归送 我国历史上，救荒工作中安辑政策的措施之一。亦称“赉送”见“安辑说”。

永定河 河流名称。

永定河系海河水系五大河之一。在河北省西北部，源出山西省北部的管涔山，流到河北省入官厅水库。怀来县官厅以下称永定河。经北京，天津注入海河。全长650公里，流域面

积5.08万平方公里。上游流经黄土高原，含沙量仅次于黄河。下游淤浅，河道迁徙无定，因而原称“无定河，清筑“永定大堤”以西河槽，后定名永定河，但仍经常泛滩成灾。解放后，1958年在官厅峡建水库拦洪蓄水，1970年在下游另辟永定新河，到天津北塘附近入渤海，以分泄汛期洪水。

永冻气候 即“冻原气候”。

永胜地震 1511年（明正德六年五月六日），云南永胜的地震。

地震中倒塌房屋1,500余间，近屯西山下田陷百余顷（原系明初军民垦田），成为西山湖泊。湖圈约20里，历年积水为患。

永久冻土带 见“冻土”。

〔一〕

民时 农民耕作、下种、收获的时令，即农时。

《汉书·五行志上》：“妄兴徭役，以夺民时”。

民政 “政”是国家政府某一部门主管的业务。

广义地说，民政是泛指政府机关以人民群众为对象，与人民群众切身利益密切有关的一些社会性、政治性的国内社会行政管理工作，即国家内政的管理工作。

民政的涵义颇为广泛，在特定的历史阶段往往有特定的内容，在不同的历史时期可有不同的理解。20世纪80年代，我国社会主义建设的现阶段，民政工作是中华人民共和国政府机关通过一部分政权建设（主要是基层政权建设和国家行政区划），一

部分社会保障工作（包括救灾、扶贫、优抚、安置、城乡社会福利救济、福利生产、福利事业等）和一部分行政管理工作（如婚姻登记、殡葬改革以及社团登记等）并以社会保障工作为主来调整社会关系，处理社会矛盾，改革社会习俗，解决有关社会问题，以保证社会安定，促进社会主义经济物质文明建设和精神文明建设的国内社会行政工作。

民政一词，最早见于北宋时期（公元960—1127年）。《宋史》说：“宋初革五季之患，召诸镇节度会于京师，赐第以留之，分命朝臣出守列郡，专权知军州事，军谓兵，州谓民政焉。“军谓兵”即有关军队的事情，“州谓民政”则除了军队以外，全部政权工作都是民政。南宋嘉定四年（公元1211年），徐天麟撰《西汉会要》，宝庆二年（公元1226年）撰《东汉会要》，将户口、风俗、傅籍、更役、乡役、泛役、复除、置三老、尊高年、赐孝悌力田钱帛、恤嫠寡孤独、恤流民、徙豪族、奴婢、治豪猾、杂录、乡三老、乡亭长、民伍、劝农桑、假民田苑、赐民爵、赐酺、崇孝行、戒奢侈、荒政、禁厚葬、瘞遗骸等项政府有关人民群众的具体工作列入民政门内，形成了初步的民政概念。

明董说撰《七国考》，纳入了筑田、常太平仓、田租、徭役、均输、平余、移粟、墓植柏、殉葬、裸葬等为民政的内容。光绪三十四年（公元1908年），孙楷在《秦会要》中又把户口、风俗、男子书年、户籍、更名

黔首、什伍、繇役、复除、赐粟、赐民爵、大索、徙民、迁富豪、奖富民等项有关人民群众的政府工作纳入民政部门内。杨晨著《三国会要》，涉及民政的内容有户口、选举、赐男子爵、复田租、开仓廩振、赐鳏寡孤独谷帛、存问高年、省繇役等等。龙文彬著《明会要》则把户口、移徙逃户、附籍、风俗、里老、粮长、尊高年、恤鳏寡孤独、恤流民、治豪猾、奴婢、禁自宫、逋遗骸、优免等列为民政项目。

光绪三十二年（公元1906年），清政府设立民政部，管辖地方行政，统属各省民政官员，监督颍天府尹，有关警政治安、巡查禁令、疆里版图、荒政救灾、保息救济、营缮公用、桥道工程、户口户籍、查验官民土地、风教礼俗、修缮陵寝、卫生防疫、寺庙、方术、过继归宗等等都属民政范围。

辛亥革命以后，国民党统治时期，举凡有关地方官吏任免、地方行政经费、地方行政区划、地方自治、国土疆界、图志、选举、赈灾、救贫、慈善事业、国籍、户籍、征兵征发、土地行政、土地征收、水利、水源水道保护、自来水、建筑事项、都市计划、公共卫生、名胜古迹、褒扬恤典、礼制宗教、移民实边、警察制度的厘定及其机关设置、烟毒禁政、出版登记、著作权注册、社团登记、劳资争议、主佃纠纷等等都是民政事项。

中国共产党领导下革命根据地民政工作的内容相当广泛，诸如专区以下各级政权建设、行政区划、选

举、户籍、赈灾、优待抚恤、社会救济、取缔娼妓赌博缠足、禁烟禁毒、社会治安、土地行政、人事工作、卫生行政、动员人民、兵役、军事支差、战勤、社团、民族、宗教、社会礼俗、妇女、婚姻登记、儿童保育、劳资、佃业争议等等均属民政工作范围。

1949年建立中华人民共和国。建国初期，民政部门除了围绕党的中心任务在政权建设、土地改革等方面进行了许多具体工作以外，还资助安置了大量战争俘虏和国民党军队的散兵游勇，疏遣了大批流入城市的灾民和贫苦农民回乡生产，组织大批城镇失业人口生产自救，收容了大量流浪街头无依无靠、无法生活的老残、儿童，改造了所有旧的慈善团体，处理了所有接受外资津贴的救济机关，禁绝烟毒，封闭妓院，收容改造妓女、乞丐和游民。1950年第一次全国民政会议确定民政工作除了民主建政之外，还有优抚、复员安置、社会救济、生产救灾、困难补助、地政、户籍、国籍、行政区划、边界纠纷、社团登记、婚姻登记、民工动员、移民安置、游民改造、老（革命地）区建设等等，民政工作还包括宗教和侨务。社会主义改造时期，则以优抚、复员安置、救灾和社会救济为主，同时承办政权组织建设事务和行政区划、收容遣送、婚姻登记、殡葬改革等工作。国家进入有计划地经济建设时期以后，民政部门还发展了社会福利生产和社会福利事业，主管政府机关人事工作。1979年以后还承办了县社两级人民代表大会的直接选举工作。党的三中全

会以后，1983年召开第八次全国民政会议，确定民政部门的主要任务是基层政权建设、优抚安置、救灾救济、社会福利、行政区划、殡葬改革、婚姻登记等工作。并把民政工作概括为政权建设的一部分，社会保障的一部分，行政管理的一部分。近年来社团登记、地名管理、社区服务等项工作也列入了民政范围。

在漫长的历史岁月中，民政工作的内容往往随着社会生产的发展，社会经济、政治的区异和统治阶级意志的倾向而有不同，但其共同之点都与人民群众的切身利益密切相关，都是以人民群众为对象而为民施政的工作。

民部 官署名。

唐初置民部为六部之一，后因避唐太宗李世民之讳，改称民部为户部。

民隐 民间的疾苦。

《国语·周语上》：“勤恤民隐，而除其害也”。

民瘼 人民的疾苦。

《诗·大雅·皇矣》：“求民之莫”。莫通“瘼”。《三国志·蜀志·马超传》即作“求民之瘼”。

民政学 民政学是我国社会科学中新兴的一门学科，它是研究民政工作及其规律的专门学问。

民政学一般可以分作理论民政学、应用民政学和民政史学三个部分。它是一门综合性学科，内容相当广泛，涉及许多学科，与哲学、政治学、经济学、法学、社会学、历史学、地理学、生理学、医学、生产管理学……等都有密切关系。

在漫长的历史岁月中，民政工作

的内容往往随着社会生产的发展，社会经济、政治的区异和统治阶级意志的倾向而有不同，但其共同之点，都与人民群众的切身利益密切相关，都是以人民群众为对象而为民施政的工作。

民不聊生 人民无法生活。

《史记·陈馥列传》：“财匮力尽，民不聊生”。

民政工作 是国家最高行政机关和地方各级行政机关主管的行政事务的一部分。它属于社会上层建筑范畴，为经济基础服务，为党的中心工作服务，它是一种具有广泛群众性的多元社会行政工作。

民政工作任务，在各个时期有所不同。当前在新的历史时期，主要任务有：基层政权建设、优抚安置、救灾救济、社会福利、行政区划、殡葬改革、婚姻登记、社团登记、地名管理、社区服务等项，按照工作性质，它属于政权建设的一部分、社会保障的一部分和行政管理的一部分，并以社会保障为主。民政工作历来是十分重要的，不论在新民主主义革命时期，还是在社会主义革命和建设时期，对完成党和国家在各个历史时期的任务都起了重要作用。

参见民政项下。

《民政工作》 刊物名。

见《中国民政》。

《民政概论》 书名。

本书为民政管理干部学院《民政概论》编写组1984年编写的试用教材。它是我国第一部系统概括论述民政工作的专业书籍。全书分作绪论、

基层政权建设、行政区划、优抚、复员退伍军人安置、救灾、社会救济、老年人社会福利事业、残疾人的就业和康复、儿童福利事业、精神病人问题、收容遣送、婚姻登记、殡葬改革、民政建设等十五章。约28万字。

民脂民膏 人民用血汗换来的劳动果实。

《水浒传》第九十四回：“库藏粮餉，都是民脂民膏，你只顾侵来肥己”。

民以食为天 人民以粮食为其生活的根本。形容民食的重要。

《史记·郦生列传》：“王者以民人为天，而民人以食为天”。《汉书·酈食其传》作“民以食为天”。

民政工作的特点 中华人民共和国民政部部长崔乃夫说：“民政工作有三个特点”：“（一）多元性。就其内容和当多，比较繁杂”，“民政部门是以解决多方面矛盾为对象的部门”；（二）群众性。民政工作是以群众为对象的，同时又必须发动群众来完成”；（三）社会性。民政工作是以解决社会问题为主要任务的工作。解决社会矛盾，加强社会组织管理，改进社会功能是民政工作的重要任务”（见《中国民政》1986·12）。《中国民政史稿》从古今历史的角度概括地说：

“民政是具有广泛群众性的多元社会行政工作”，亦认为民政工作具有上述三个特点。“民政是为民施政的国家社会行政事务，在不同的社会虽然具有不同的特点，但历史上所有的民政事务都是以人民群众为对象的，其工作无不涉及广大人民群众，有史以

来民政事务即自然具有广泛的群众性。在生产资料私有制和剥削阶级统治的奴隶社会、封建社会里，统治阶级要组织各级政权机构（包括基层政权和基层社会组织）对其领土疆域、行政区划、户籍、人口等项进行管理，以维持和延续统治；也要根据统治阶级的意识形态控制人们的社会行为，进行教化，调整社会关系，规划社会习俗，处理人民纠纷，以保持社会安定；自然灾害不仅能使黎民涂炭，而且关系政权存亡，历代统治阶级都讲究荒政救灾；民不聊生，鳏寡孤独不得恤养之际，每能导致社会动荡，需要进行必要的保息即社会救济工作；统治阶级根据政治需要，随时还要从事一些涉及广大人民群众的其他社会行政工作。现阶段我国民政工作，则是根据生产资料公有制和消灭阶级剥削的社会主义性质而实行的国家对社会的管理，同样是具有广泛群众性的社会工作。同时也由于它的特点是透过各项业务保障人民民主权利，为人民谋福利而成为共产党和人民政府联系广大人民群众的组织。民政工作这种群众性，社会性不仅反映在它的工作内容、工作范围和工作方法上，更反映在它的全部活动宗旨和特征上。以政权建设的一部分工作来说，民政工作的任务不论是就基层政权建设或行政区划的问题向社会作调查研究，向党政领导提出建议，当好参谋，交流工作经验，作为政府组织人民群众的助手，或是调整城乡关系，促进社会的发展进步来说，归根结底是一种广泛社会性的工作。至于城市

居民委员会、农村村民委员会的工作，则更是一项广泛发动群众管理自己，实现基层社会生活的群众自治的社会工作。拿民政部门所担负的社会保障一部分任务来说，它的社会性更加突出，因为这些工作本身就是对社会部分人的义务，救灾、社会救济、社会福利等等都是大量地依靠社会力量解决社会问题的的工作，也是形成尊老爱幼、扶贫帮残的社会关系和社会道德风尚的社会工作。他如民政工作所担负的行政管理的一部分任务来说，优待抚恤、复员退伍安置、军队干部离休退休、婚姻登记、殡葬改革、社团登记等等，都是国家对社会群众的物质生活和精神生活管理的行政事务，是提倡拥军优属、拥政爱民的优良社会风气，改革旧的社会习俗，调整社会关系和家庭关系的社会工作。民政工作的这种社会性，随着社会主义阶段的共产主义运动实践的不断向前发展，将愈来愈占主导地位。总之不论历史上的民政事务，还是我国现阶段的民政工作，都是以人民为对象，以国家政权为后盾而对社会事务实行管理的工作，它的内容比较复杂，从来不限于单一性质或类别的社会矛盾，从理论上说，它涉及社会科学和自然科学中许多专门学科，具有多元性的特点，它既是社会性的行政工作，又是行政性的社会工作”。

民国九年甘肃全省大地震 民国九年（公元1920年）12月16日甘肃全省各县发生的大地震。

这次地震的中心地点东自泾川，西至会宁，南至天水，北至海原。震

灾最重者在海原、固原、靖远、隆德、静宁、通渭之间，而尤以海原、固原间为最烈。大县城之完全被毁者有四处，以海原为最烈，共死7万人。大震时多有大风尘雾，地震时往往有声如炮，震后余震频繁，山崩甚多，河流多处被壅塞，村堡亦有成墟。地面形成裂缝。全省无一县不被灾，无一县不伤人，无一县不倒塌房屋、压毙牲畜。震中区域内，土房窑洞一律塌平，即砖筑墙垣及建筑较固的衙署祠墓等，亦受重大损坏。据翁文灏、谢家荣调查，全省各县共死亡24.6万人，占地震中心点户口的1/3。亦有估计为数更多的。地震之后由于救济迟缓，埋压或饥寒而死的亦不在少数。震动范围延及甘、陕、蜀、鄂、皖、豫、晋、燕、鲁、察、绥、青海等十二省区，面积约170万平方公里。

《民政事业统计工作暂行规定》
文件名称。

为了进一步贯彻执行《中华人民共和国统计法》，有效地、科学地组织民政事业统计工作，为民政事业管理和宏观决策服务，1987年11月25日，中华人民共和国民政部制定颁发了这一《规定》。全文二十一条，主要内容有：“民政事业统计工作的任务，是对民政事业发展情况进行统计调查，统计分析，提供统计资料，实行统计监督。其内容包括：优抚统计，安置统计，社会福利事业统计，社会福利企业统计、金会救济统计、自然灾害统计、扶贫统计、行政区划统计、基层政权建设统计、殡葬事业统计、婚姻登记统计、财务统计、固

定资产投资统计等”；“民政事业统计调查，采用统计报表、普查、典型调查、重点调查以及抽样调查等调查方法”；“全国和地方民政事业的统计工作，分别由民政部、地方民政部门的统计机构统一管理”；全国民政事业统计资料中：全国烈军属、复员退伍军人，革命残废军人（历史资料除外），全国革命烈士（历史资料除外）及牺牲原因分类数，全国军队退休和离休人数，全国接收安置退伍军人数，因灾荒和救灾工作没有跟上引起的非正常死亡、逃荒、乞讨等人数，全国收容遣送流浪乞讨人数及分类数为机密级；全国抚恤和社会救济费款项支出数，全国涉外婚姻数，优抚休（疗）养院及在院人员数，城镇困难户、农村贫困户人数，户数为秘密级。列入机密范围的民政事业统计资料，属于局部地区的，列为秘密。都“必须按照国家保密规定，切实作好保密工作”。

民政部门救灾工作的基本任务

民政部门主管救灾工作，它的基本任务是：掌握灾情，发放救灾款物，贯彻并检查救灾政策的执行情况，总结交流救灾工作经验。

台风 出现在北太平洋西部热带海洋上的一种强烈空气涡旋。我国规定：中心最大风力在8级以上的热带气旋，叫做台风。

台风主要产生于菲律宾以东的热带海洋上，多数发生在北纬 $10^{\circ}\sim 20^{\circ}$ 之间，集中发生在7~10月份，据统计北太平洋西部每年约发生29次台风。在我国登陆的台风，平均每年

9.2次。台风是一种灾害性天气，带来的狂风暴雨常造成较大的危害。现在我国正利用人造卫星、飞机、雷达等手段，对台风进行侦察、监视，并及时发出预报，以利做好抗御台风的准备工作，减轻台风的危害。

台风登陆次数统计（1949—1969）

登陆地区	总次数	每年平均次数	频率
广西	5	0.2	3
广东	79	3.8	44
台湾	44	2.1	25
福建	36	1.6	19
浙江	6	0.3	3
上海	2	0.1	1
江苏	1	0.0	1
山东	5	0.2	3
辽宁	2	0.1	1
合计	178	8.4	100

（资料来源：中国地理全解。）

台风雨 伴随台风而来的雨。

台风雨区可分为三部分：一、台风前缘带雨，带有阵性，是台风主体将要到来的前兆；二、台风的内螺旋带雨，降水也带阵性，但雨时较长，强度大；三、台风云墙雨，降雨强度大。台风雨因有大风伴随，往往在沿海造成严重破坏性灾害，如与大潮结合，可发生水涝，其破坏性更大。

台湾气旋 台湾附近出现或发展成气旋。

气旋形成后，向东或东北方向行进，东北进时常在东海及其他地区急剧发展而引起海浪，并在日本以东的西北太平洋海域产生暴风雨，常造成海难。

台湾暖流 见“黑潮暖流”。

台湾社会救助法 1958年6月14

日，台湾总统令公布的《社会救助法》。

全法分为总则、生活扶助、医疗补助、急难救助、灾害救助、救助实施、救助经费、附则等八章。其中灾害救助第十七条规定，人民因遭受水、火、风、雹、旱、地震及其他灾害致损害重大，影响生活者，予以救助，第十八条、十九条规定了救助的办法和措施。

台湾省自然灾害救助金核发标准

1985年7月28日台湾省政府颁布并于同年7月1日起实施的自然灾害救助标准。

主要标准有：死亡每名15万元台币，失踪每名15万元台币（如发现失踪人仍生存，原额收回），重伤每名75,000台币，无亲属尸体埋葬每具埋葬费23,000元台币，住房全倒以户内居住人口为计算基准，每人发15,000元台币（以五口人为限），半倒减半计发，临时灾民收容所膳食副食费每人每日60元台币，主食糙米750公克。

司徒 官名。

西周始置，春秋时沿置。掌管国家的土地和人民。官司籍田，负责征发徒役。晋国因喜侯名司徒，改司徒为中军。西汉哀帝时丞相改称大司徒，东汉时改称司徒。

司农寺 官署名。

北齐建立，历代沿置，掌粮食积储、仓廩管理及京朝官禄米供应等事务。宋神宗时，为推行新法的重要机构，常平新法（即青苗法）、农田水利法、免役法、保甲法等都由它制订

或推行。长官称司农寺卿。元代废。

召信臣 西汉大臣、水利家。

字翁卿，寿春（今安徽寿县）人。元帝时，曾任零陵、南阳等地太守。躬耕劝农，好为民兴利。曾在南阳征发民工利用郡中水泉，开通沟渎，筑堤阡数十处，灌溉农田达8万余顷，对于抗灾防灾很有作用，深得民众信爱，尊为“召父”。后调任河南太守。竟宁中，列于九卿。

奶牛保险 见“牲畜保险”。

圣安娜风 加利福尼亚南部地区的一种北风、东北风或东风。

它来自沙漠，又热又干，尘土甚多。使当地居民感到很不舒服，并使植物干枯，造成一定的损害。如果在春季发生，就会造成农业严重的损害。

六画

〔一〕

地力 土地的生产能力或其肥沃的程度。

《史记·平准书》：“魏用李克，尽地力，为强君。”《论衡·效力》：“地力盛者，草木畅茂。一亩之收，当中田五亩之分。”

地火 亦称“泥炭火”。

它不仅能烧毁林地上的全部有机物，而且还能烧及林地的底土。通常连同地表火一起发生。

地气 地球中的气体称为地气。

地气有从高温高压的地球深部向地表运移的本能，并乘火山爆发、地震活动和构造运动之机汇聚和逸散。苏联科拉半岛1.2万米的深钻表明，在万米的地下仍有盐溶液和气体流动。

地壳 地球表层部分。

地球内部的最外层，是由岩石组成的固体硬壳，表面凹凸不平，和大气圈、水圈、生物圈直接接触，其底界即莫霍洛维奇界面。地壳厚度各处不一，差异很大，大约变化于6~70公里之间。地壳可分为大陆型与大洋型两种：大陆型地壳平均厚度为35公里，褶皱山系地壳厚度可达70公里。大洋型地壳平均厚度为6公里。全球地壳平均厚度为17公里。按地壳的结构又可分为上下两层：上层为花岗岩层，其平均密度为2.7，其化学成分富含硅、铝，亦称硅铝层；下层为玄武岩层，平均密度为2.9，其化学成分富含硅、镁，又称硅镁层。地壳表层因受大气、水、生物的作用，可形成土壤层、风化壳和沉积层，厚度介于0—10公里之间。

地层 地壳是由一层一层的岩石构成的，这种岩石层次的系统叫做地层。

地层是地球历史发展过程中所形成的成层岩石的总称，以层状的沉积岩、变质岩、火山岩为主。在正常情况下，先沉积的地层居下，后沉积的地层居上，在时代上，下层要比上层久远。

地利 ①地理的优势或战略上的有利地势。如天时地利。《孙子·九地》：“不用乡(向)导者，不能得地

利。”《孟子·公孙丑下》：“天时不如地利，地利不如人和”。

②土地生产的财富或土地有利于种植作物的条件。《管子·牧民》：“不务天时，则财不生；不务地利，则仓库不盈。”在农业生产中，要充分发挥地利，适合种什么就种什么。

地形 在地理学中，地形即“地貌”。在测绘工作中，将地表面起伏的状态(地貌)和位于地表面的所有固定性物体总称之为地形。一般地形有平原、山地、丘陵、盆地、高原等。

地官 西周官名。

《周礼·地官·司徒》：“惟王建国，辨方正位，体国经野，设官分职，以为民极，乃立地官司徒，使帅其属而掌邦教，以佐王安抚邦国”。徒者众也，西周国家主管人民大众事务的官员称为司徒或大司徒，由于土地和人民皆为大司徒所掌，不少的民政事务如救灾……等等是在地官职掌之内进行的。

地势 地表高低起伏的状态。

地物 在测绘工作中将地面上的固定物体称为地物。

凡居民点、建筑物、道路、江河、森林等均为地物。

地陷 地表往下沉陷的现象。

因地壳发生自然变异、地壳收缩而造成的地面突然下陷的现象。如地下水长期侵蚀、雨水长期浸泡，或者地下因有古空、古墓、洞涵等所引起的地面突然下陷均称为“地陷”。

地貌 地球表面的形态称为地貌。

地貌是由地壳运动、火山活动、地震等内力和流水、冰川、风、波浪、海流等外力相互作用而成的。岩石是其形成的物质基础。按形态可分为山地、丘陵、高原、平原、盆地等，按成因则可分作构造地貌、气候地貌、侵蚀地貌、堆积地貌等。

地震 地壳的快速颤动形成地震，是一种经常发生的有规律的自然现象。

地震可分为天然地震和人工地震两大类。天然地震主要有两种：由地下岩石的构造活动产生的地震叫做“构造地震”。这种地震的破坏性强，影响范围广，世界上大多数地震和最大的地震，均属此类；由火山爆发产生的地震叫做“火山地震”。一般强度较小，波及面也不大。此外，某些特殊情况也会产生地震，例如岩洞的崩塌、陨石的撞击。但这种情况是极其罕见的。人工地震是用人为方法产生的地震，例如工业爆炸或地下核爆炸等。一般所说的地震是指天然地震。地震主要在两个大带上：一、环太平洋地震带；二、欧亚横贯地震带。此外，各大洋的海岭上面也是地震频繁的地方，这个带上的地震强度较弱，但绵延几万公里。我国地处两个地震带之间，是多地震的国家，主要分布在台湾、西南、西北、华北和东南沿海地区。

地上河 泛指河床滩地高于堤外地面，或中水期河水位超出堤外地面。

地下水 地面下的水。

以各种形式存在于地壳岩石或土壤空隙中的水，都是地下水。从存在

的形式说，可分为气态水、吸着水、薄膜水、毛细管水、重力水和固态水等。从埋藏条件来说，可分为上层滞水、潜水和承压水。每一类型又根据其贮存的形式再分为孔隙水、裂隙水和岩溶水三类以及一些过渡类型。地下水除能作为水供人类使用外，在某些情况下，它又能淹没矿坑或引起土壤盐碱化等，具有危害作用。在大的工业城市过量取用地下水时，可引起土层变形，导致大范围的地面沉降。

地下火 燃烧土壤泥炭和腐殖质层的森林火灾。

其地表不见火苗，烟浅绿色，烧毁树根，使林木枯死。蔓延速度慢，很少达到每昼夜1公里。在干旱季节发生于针叶林和沼泽地，火灾后大量林木烧死。

地形雨 气流在地形影响下所形成的雨。

地形雨的形成，主要是由空气流经山坡或受山地扰动被迫抬升，使其所含水汽冷却凝结而致。我国西南山地和东南丘陵地带地形雨最为显著。

地表火 在林地表面燃烧的火。亦称“下层火”。

地面上的枯枝落叶，松软碎片，草木植被和地面建筑物遭受火烧的森林火灾。火苗高度在0.5—1米以上，烟浅灰色，燃烧速度每小时0.25—1公里。各类火灾以地表火最多，按蔓延速度和危害性质，分为两种：一、急进地表火，蔓延快，燃烧不均匀，尚留下未烧地块；二、稳进地表火，蔓延缓慢，烧毁所有地被物。

地震力 地震发出的地震波引起

地面和地面上的结构作强迫振动，这种振动产生的惯性力称地震力。

地震力的大小取决于地震动的特征及结构本身的动力特征，当地震力超过建筑物的承载能力时，建筑物就破坏。地震力的计算方法有三种方法并存，即静力法、反应谱法和时程分析法。

地震仪 记录和测量地震的仪器

中国古代科学家张衡在公元132年创制的候风地动仪为世界上最早的地震仪器。近几十年来，地震仪器有了很大发展，可以测量地动的振幅从百分之几微米到几厘米或几十厘米，频率从几十赫到百分之几赫，把地面振动记录在纸上或磁带上送往电子计算机进行分析处理。

地震学 研究地震预报和预防、地震成因和分布以及与地震有关的各种物理现象的学科。

地震图 “地震记录图”的简称。（见“地震记录图”）。

地震站 即“地震台”。

地震期 某一地区频繁发生地震的时期。

地震能 地震时放出的能量。

地震能包括地震所产生的热能和机械能。地震波的能量只是地震能的一小部分。

地震带 地震中较集中分布并常呈一种有规律的带状的地带。

世界上的地震带主要有：环太平洋地震带和欧亚横贯地震带。此外，各大洋的海岭上面也是地震频繁的地方。

地下径流 降水到达地面，其中

渗入土壤及岩层部分成为地下水后，仍受重力作用循一定途径流动的水流称为地下径流。

地下害虫 生活在土中或有一个阶段生活在土中危害种子、幼苗、作物地下部分或近土表的主茎的害虫。常见的蝼蛄，是生活在土中害虫，蛴螬、金针虫、地老虎等则是有一个阶段生活在土中的害虫。

地下灌溉 将水引入埋在地下的管道或人工钻成的土洞中，任水自管壁或洞壁渗入土壤，借毛细作用自下而上湿润耕作层的一种灌溉方法。

地表灾害 构成地表形态的各种自然物的运动变化而造成的灾害。亦称“地貌灾害”。

凡洪水、海啸、雪崩、泥石流、滑坡、地陷、喷沙冒水、土壤贫脊化、沙漠化、水土流失、核粉尘与火山粉尘扩散及森林火灾等都属于地表灾害之类。

地表径流 降雨后，除渗入地下、植物截留、填充洼地和直接蒸发外，其余在坡面上及在小溪、河槽中流动的水流。

地面沉降 地面下降的现象。

主要指大城市、大工业地区发生的一种工程地质现象。它一般表现为区域性的下沉。沉降原因有：地壳运动，海平面上升，自然压密，建筑物的荷重，天然气的开采，大量地抽用地下水等，其中大量采用地下水是一个主要的原因。地面沉降时对人民群众的生产和生活有着很大的影响，在沿海地区，地面沉降可能引起海潮倒灌。对于地面沉降的问题引起了很多

国家的重视，寻求控制沉降的有效途径。我国上海市采用了人工回灌地下水的办法，较好地控制了地面沉降。

地理变态 指自然界灾异性的变迁。

水灾、旱灾、风灾、海啸、地震、冰雹、火山爆发等等可以改变地理环境的正常状态。虽然这种灾害时间短，但一旦发生就会对人民生命财产、社会的物质财富造成严重的损失，社会秩序也随之出现一定的动荡。

地球表层 与人最直接关系的那部分地球环境。即上白同温层的底部，下至岩石圈的上部，一般是指陆地往下5—6公里，海洋往下约4公里。地球表层是海洋与陆地并存，海洋总面积约占地球总面积的70.8%，而陆地总面积只占地球总面积的29.7%，大部分被海洋所覆盖。世界上最高山是喜马拉雅山的珠穆朗玛峰8,848.13米，最深的海沟是马里亚纳海沟11,033米，地球表层的最大高差将近20公里，陆地平均高度为840米，海洋平均深度是3,800米。地球表层与环境有物质和能量的交换关系，是一个巨大的开发系统。地球表层对人的影响，对社会的发展都有密切的关系。1986年11月11日，中国科协主席钱学森在全国第二次天地生相互关系学术讨论会上倡导开展地球表层学研究。

地震对策 根据不同国家的情况，研究减轻地震灾害，获取最大社会效益的最佳战略和战术。

地震是一种毁灭性的自然灾害，它来势猛，破坏性大，可在极短的时

间内造成大规模的灾难。它有时仿佛是突如其来的，事前没有明显预兆，以致来不及逃避。为了最大限度地减少伤亡和损失而制订和采取的政策和措施，从广义上去理解，对策包括地震之前的预测和预防，地震时和地震后早期的紧急救灾措施以及地震后期的恢复重建等善后工作。若狭意地理解，地震对策也可以仅指后两项工作。

地震灾害 地震产生的强烈地面运动，地震断层以及海啸等各种灾害。

地震是一种灾害性的自然现象，毁灭性的大地震可造成极其严重的破坏，且随着人口密度的增加、工矿企业的集中和工程设施的重要程度，其所造成的破坏亦越严重。据美国1980年编制的《1900—1979年重要的地震图》的统计资料，此期间对人类造成灾害的564次地震，其死亡总人数约20万；其中98次地震造成的财产损失达470亿美元。目前，由于地震灾害在全世界造成平均每年约有1万—1.5万人死亡和几十亿元的经济损失，而人们为了防震抗震用掉的资金也达几十亿元。我国是世界上大陆区内最广阔的一个地震区，自1966年邢台大地震起，迄今已发生7级以上大震21次。初步统计，受灾面积达91万平方公里。仅唐山地震的灾害，国家蒙受的经济损失即达100亿元。

地震保险 金融保险的一种。

系以被保的因地震造成的建筑物的倒塌、倾斜、裂缝、压坏、水淹、人畜的死亡等危险事故命名。地震一般不单独承保。我国普通财产保险已将地震列入基本保险责任。

地震烈度 为比较不同地区所受地震影响的大小和破坏程度而制定的一种标准。主要按地表的变化现象、建筑物的破坏程度和人体的主观感觉分为若干等级来确定某一地区的地震强度。

它与震源距离、地质情况有关，但与地震本身的强度（即“震级”）并不成比例。国际间比较通用的地震烈度分为12度，如下表：

地震烈度	主要标志
I 无感	只有用仪器才能显示。
II 很弱	在完全静止中才感觉到。
III 弱	类似马车驶过的震动。
IV 中度	地板、窗框、器皿发出的响声，类似载重卡车疾驰而过的震动。
V 相当强	室内震动较强，个别玻璃破裂。
VI 强	书籍、器皿翻倒坠落，灰泥裂开，轻的家具受震移动。
VII 很强	旧房屋显著破坏，井中水位变化，土石有时崩落。
VIII 破坏	人难站住，房屋多有破坏，人畜有伤亡。
IX 毁坏	大多数房屋倾倒破坏。
X 毁灭	坚固建筑亦遭破坏，土地变形，管道破裂，土石大量崩滑。
XI 灾难	地层发生大断裂，景观改变。
XII 大灾难	地形强烈改变，所有建筑物严重毁坏，动植物遭到毁灭。

地震预报 对地震发生时间、地点、震级的预报。

在实际工作中，通常按预报时间尺度把预报分为长期、中期、短期、临震预报四个阶段。其时间的划分，目前尚不严格，大致分别为几十年一几年，几年一半年，半年一半个月，半个月一几天。它们都是以有限的区域为目标的，也就是说，所预报的可能发震的区域是有限的，一般说来，为几万平方公里的区域，但也有些预报，其预报的区域范围相当广阔，甚至包括若干省、区，乃至全国。这种大区域的预报，其预报的对象可能是一次地震，也可能是地震活动的群体。

地震海啸 由地震、海底火山爆发或海岸地壳变动引起的海面水位不正规剧烈涨落现象。

地震海啸的波速大，周期短，波长可达几百公里，海浪传播到近岸时，浪高可达十余米，从而侵袭沿海陆地，常能造成人畜伤亡和财产损失，形成重大灾害。

地震碑林 位于四川省西昌市泸山光福寺的抗震碑林，记载有1536—1850年间三次大地震的前兆、发震时间、前震、主震、余震、受震范围和震害建筑物的破坏、人员死伤情况等。

中国考古学家、地质学家、历史学家和博物馆工作人员自1976年以来对四川凉山自治州进行了地震考察，从庙宇、墓地、城墙等处收集到记载四川省西昌地区在明嘉靖十五年（公元1536年）、清雍正十年（公元1732年）、道

光三十年(公元1850年)发生的三次大地震的碑石108通(碑石文书首末全者曰通)。

地下水污染 人为的造成地下水水质恶化的现象。

地下水污染以后,地下水中的有害成分如酚、六价铬、汞、砷、氯化物、放射性物质、细菌、有机物等等的含量增高,饮用这些受污染的水,将危害人体健康。地下水污染的原因主要是:工业废水向地下直接排放;受污染的地表水侵入到地下含水层中;工业废水,人畜粪便或因过量使用农药而受污染的水渗入地下等等,对于这些,都应积极采取措施,以避免受害。

地下水回灌 用人工方法通过水井将水重新注入到含水层中。

施行地下水回灌,可以保护地下水资源,防止地面沉降,在海岸带防止盐水侵入含水层,重新利用已经使用过的冷却水等。

地方性天气 地区性的特有天气。

地区性天气是由于受各地地理位置、地形特点、地表状况等影响而致的,如云南省昆明市四季如春,一雨便成冬;海岛多夜雷雨;面对暖湿气流的山坡多大雨和暴雨,山区天气多变等等都是地区性的特有天气。

地震记录图 简称“地震图”。

通过地震仪检取地震波曲线的地震记录称地震图或地震谱。根据地震记录图可以分析地震发生的时间、强度、方向、地点和计算地震波的速度。

地震社会学 针对地震及其灾害的广泛社会问题进行研究的学科。

地震社会学要研究包括地震预测、预报及其有关的虚报,漏报,误报,谣言等所造成的社会、经济、政治、法律、心理等方面的影响及其对策等一系列问题。我国地震社会学是为社会主义经济基础服务的,它始终把减轻地震灾害,为现代化建设事业服务作为根本任务。

地震次生水灾 地震后,以震动破坏后果为诱因而引起的地形及水利工程建筑破坏带来的洪水泛滥。

地震次生水灾的危害极其严重,虽然世界上发生的地震次生水灾次数较少,但每次灾害的伤亡损失严重,有的要大于地震的直接灾害。

地震次生灾害 地震强烈震动以后,以震动的破坏后果为诱因而引起的其它灾害。

地震次生灾害的种类很多,主要有:水灾、毒气污染、细菌污染、放射性污染、滑坡和泥石流、水灾;冬天发生的地震容易引起冻灾;夏天发生的地震,由于人畜尸体来不及处理及环境条件恶劣,可引起瘟疫流行;沿海地区还可能遭受海啸的袭击等等。地震次生灾害按成因类别可划分为:物理性次生灾害、心理性次生灾害。按地区类别可划分为:城市次生灾害、山区次生灾害、沿海地区次生灾害、水域次生灾害等。

地震海啸灾害 海底地震时,海底地形急剧升降变动引起的海水强烈扰动而致的灾害。

地震海啸有两种形式:一、“下

“隆起型”海啸，即地震引起海底地壳大范围的急剧下降，海水首先向突然错动下陷的空间涌去，并在其上方出现大规模的海水积聚，当涌进的海水在海底遇到阻力后，翻回海面产生压缩波，形成长波大浪，并向四周扩散；二，“隆起型”海啸，地震引起海底地壳大范围的急剧上升，海水也随着隆起区一起抬升，并在隆起区域上方出现大规模的海水积聚，在重力作用下，海水从波源区向四周扩散，形成汹涌巨浪。据国内外资料记载，世界上已经发生了近5,000次程度不同的破坏性海啸，造成了不同程度的灾难。我国历史上曾发生过一些地震海啸灾害，如1876年12月18日，台湾省基隆北海中发生6级地震形成海啸，海水冲决了基隆的海堤，迅速涌向市区，冲毁了民房，使数百人丧生。

地球内部构造 根据地震波在地球内部传播的变化情况测知的地球内部构造。

地球内部构造大致可以分为三大层，即地壳、地幔和地核。它们的分界是依据地震波传播速度的变化情况而确定的。地壳与地幔之间的分界面称“莫霍洛维奇界面”。（简称“莫霍面”或“莫氏面”）。地幔与地核之间的分界面称“古登堡面”，它以下直到地心部分称地核。每一层的化学成分和物理性质都有显著的区别。地球内部的压力和密度，随着深度的增加而增大，估计地球中心物质的密度在14克/厘米³上下。压力约为300~360万个大气压，地球内部温度为2,000~3,000℃，最高不超过5,000℃。

地质构造灾害 地壳内部巨大能量的急剧释放所造成的灾害。

凡破坏性地震、火山爆发等都属于地质构造灾害。

地面红外探火仪 用热辐射原理制做的探测森林火灾的红外辐射接收器。

仪器重点用于自然保护区、林缘、草原或国境线上。通常架设在瞭望台或高山顶上，以瞭望周围情况。

《地震灾害减缓法》简称“减缓法”。美国国会1977年通过。该法是执行一项联合的地震灾害减缓计划。

地震动的次生效应 由地震引起的山崩、泥石流、堤岸和山坡滑坡、塌方和水患、火灾等等，致使河流堵塞和改道、道路中断、淹没和烧毁房屋等等的次生灾害。

圩田 在低洼地四周筑堤防止水流入的田。

圩田堤上有涵闸，平时闭闸可以御水，旱时能够开闸放水入田。也可用提水工具把水灌入或者排出。因而水旱无虞。

圩垸 在沿江、滨湖的低洼地区，筑堤防护，与水隔绝的封闭区域。

圩垸是为了保护农田而兴建的，在长江下游称为圩，中游一带叫垸。统称“圩垸”。

圩堤 在沿江、滨湖以及滨海的低洼地区，圈围田地房舍，以便进行垦殖的围堤。

圩堤可以防止水侵入，保障堤内的生产建设和人民生命财产的安全。

共工 古代神话人物。

传说中炎帝后裔的一支，黄帝时

水官。《国语》、《山海经》、《淮南子》、《史记》司马贞补《三皇本纪》等皆记载共工事迹,但诸说不同。《淮南子·天文训》说:“昔者共工与颛琐争为帝,怒而触不周之山,天柱折,地维绝。天倾西北,故日月星辰移焉;地不满东南,故水潦尘埃归焉”。可见当时炎黄两系夺权斗争之激烈。

共工防洪 传说中共工氏原始治水防灾措施。

《管子·揆度》:“共工之王,水处什之七,陆处什之三”。《国语·周语下》说他以“壅防百川,堕高堙庠”为治水方法,即把高处的泥土、石块移来修建一些简单的土石堤坝。由于他擅长治水,在各部落中享有较高的声誉,《左传·昭公十七年》谓:“共工氏以水纪,故为水师而水名”。

西门豹 人名。

战国初政治家,朴素的无神论者。魏国人。魏文侯时,他受任为邺(今河北临漳西南)令。在任时,破除传统的巫术迷信,废止为河伯娶妇的陋习,严惩“三老”、“廷椽”、“豪长者”等,为人民除了一大害。在他的主持策划下,人民引漳河水,修成12条渠道,灌溉邺田(参见“漳水十二渠”)。今邺镇(在临漳西南)30里漳河南岸,为西门渠闸口。西南10里有大夫村,即当年投巫之处。

西门渠 参见漳水十二渠。

《西汉会要》书名。

记述西汉王朝政治、经济等典章制度的政书。编撰者南宋徐天麟,字

仲祥。临江人,开禧(公元1205—1207年)进士。《会要》主要取材于班固的《汉书》和司马迁的《史记》等,全书分十五门,三百六十七事,第一次将民政立为一门,与帝系、礼乐、兵、刑法、职官、选举、食货等门并列。卷四十六、四十七、四十八四十九专述民政一门。辑入民政门下的有:户口、风俗、傅籍、更役、乡役、泛行、复除、鬻三老、尊高年、赐孝弟力田、恤鳏寡孤独、恤流民、徙豪族、奴婢、治豪猾等十五项。

西南低涡 发生在我国西南地区的气旋性涡旋。

低涡多集中在5—6月出现,其次是4月和9月,8月最少。夏季正值汛期,一旦出现就会引起降水,并常出现暴雨或大暴雨。低涡东移经鄂赣皖苏而入海时,长江中下游可出现暴雨、大暴雨,向北移动时,从西南经华中到华北可出现大范围的暴雨区。

西北干旱区 全国三大自然区之一。

西北地区深居欧亚大陆内部,四面临山,降水稀少,植被大部为荒漠,是我国最干旱的地区。干旱、半干旱面积约占全国总面积的1/3。

西瓜雹灾保险 中国人民保险公司在北京郊区举办的单项危险责任的农作物保险。

这种保险是从第一道瓜秧坐果期开始,到第二道成熟瓜离开瓜秧为止。在此生长期内遭到雹灾的损失,负赔偿责任。保险金额通常按照近三年平均产量和平均收购价格来计算。

保险的西瓜遭受雹灾后，保险人要根据受损时间、实际损毁程度和损失数量计算赔款额。

西藏察隅地震 1950年8月15日察隅发生的地震。

这次地震震级为8.6级，震中烈度十一度，极震区面积约2.4万平方公里，八度区破坏范围广达20余万平方公里，为我国记录到的震级最大的一次地震。地震使在20万平方公里范围内形成大量的山崩塌方，巨石纷飞，村庄被掩埋和坠毁，破坏田地和道路，堵塞江河，引起雪崩、洪水泛滥和大片森林被毁。沿雅鲁藏布江的多雄拉山、南木冬山、金珠山严重山崩，地震时形成的波密西北加马其美沟的继发性岩崩，今尤每年崩塌，促成泥石流的活动。因而，它又是迄今为止我国记录到的规模最大的一次地震山崩。

西德格塞卡和埃尔维特空气污染

1951—1952年，西德北莱茵—威斯特伐利亚的格塞卡和埃尔维特地方，因空气污染使树木死亡，水果减产，损失达6.5万马克。

西德普鲁沙加化工厂放出含铅废气致乳牛死亡 1970年西德下萨克州廷汉市附近的乳牛场，因普鲁沙加化工厂放出的含铅废气，使100多头乳牛死亡。

尧 陶唐氏，名放勋。其父系氏族社会后期的部落联盟首领。都于唐（今山西临汾），史称唐尧。曾经命鲧去治洪水，无功。“四岳”（四方部落首领）推荐为尧的继承人，儒家称“禅让”。一说鲧始筑城。又说舜

因尧夺其位。

芍陂 古代淮水流域最著名的水利工程。

芍陂在今安徽寿县南。因引淠水经白芍亭东积而成湖，故名。这种蓄水工程在春秋前早已萌芽，《国语·周语下》中说，禹和四岳治水时，即已“陂障九泽”，《禹贡》也有类似的说法。自东汉至唐，王景、邓艾等屡经修浚，陂周至二三百里，灌田至万余顷。隋唐以后陂在安丰县境内，又名安丰塘。宋元后渐就埋废，今安丰塘即其残存的一部分。

“死亡谷” 在苏联堪察加半岛克罗诺基山区有一条长约2,000米，宽约100—300米的山谷，地势凸凹的不平，天然硫磺露出地面，狗熊、狼獾等野兽尸体到处可见。据统计，近3,000人葬身于这里。1984年8月16日清晨，一些人乘车经过喀麦隆英诺思湖时，开始发现路边有死尸，到了上午10时以后，当局发现那条路上共躺下37具尸体。其“杀人凶手”到今还是一个谜，因此人们把这条山谷称为“死亡谷”。

邢台地震 1966年3月，河北省邢台地区发生的6.8级和7.2级两次强烈地震。

这次地震，强烈的共有两次，第一次发生在3月8日，6.8级。隆尧、宁晋、巨鹿遭到了重大损失。第二次是3月22日，7.2级。邢台、石家庄、衡水、邯郸、保定、沧州等6个地区80余县、市，1,639个乡镇，17,633个村庄遭到不同程度的损失。共死亡8,064人；受伤38,451人，其中重伤

9.492人，轻伤28,959人。损坏房屋508万间，其中全部倒塌和严重破坏需拆除重建的为262万间。110多家厂矿和52个县市邮局，京广、石太等5条铁路的桥墩、路堑16处，公路桥梁77座，地方铁路桥2座，受到不同程度的破坏。通往极震区的交通中断。严重地震以后，次生灾害甚多，仅邢台、邯郸、衡水、石家庄4个地区截止到4月12日35天的统计，共发生火灾383起。邢台西部山区井陘及武安一带还发生山石崩塌300余处。山崩飞石撞击引起火灾22处，烧山1,200余亩。极震区地面变形，喷沙冒水，淹没或破坏了农田和水利设施。

地震发生后，国务院即通过部队系统命令当地驻军赶赴震区，投入抢救工作；周恩来总理在3月8日下午，主持召开了中央有关部委负责人参加的紧急会议，全面部署了震区的救灾工作，指示成立以军队为主的军地联合救灾指挥部，统一领导灾区的救灾工作。并于3月9日，4月1日两次到达灾区进行视察慰问，鼓舞了灾区人民战胜灾祸的信心。灾区人民在党中央、国务院的关怀和全国人民的支持下，在各级人民政府的领导下，迅速消除了地震后果，创造了自力更生、奋发图强、发展生产、重建家园的宝贵经验。邢台地震对我国地震工作的影响是深远的。广泛的科学考察与预报实践，丰富了对地震问题的认识，推进了地震预报探索的进程、专群结合，多学科协同攻关，开创了地震工作的广阔道路。是我国地震工作的一个新的重大转折。

有借有还 救灾款发放使用的形式之一。亦称“无息有偿”。

各级政府将救灾款借给灾民，度过灾荒以后，视其偿还能力适当收回救灾款的全部或一部分，不计利息。

夸大灾情 把遭受自然灾害的损失情况说得超过了实际受灾损失程度。

夸大灾情可有不同的目的，最常见的是企图较多地领取救灾款物。因而夸大灾情会损害国家利益。

过失放火罪 亦称“失火罪”。

由于过失引起火灾，致人重伤、死亡和公私财产遭受重大损失的，构成过失放火罪。

吉林陨石雨 1976年3月8日，在吉林省吉林市降落的一次世界历史上罕见的陨石雨。

8日下午，宇宙空间一颗陨星顺地球绕太阳公转的方向，以每秒10几公里的速度坠入大气层中，与其发生剧烈的摩擦，飞至吉林市上空时，燃烧、发光，成为一个大火球，15时1分59秒在吉林市郊区金珠乡上空爆炸，大量碎小的陨石以辐射状态向四面散落。最后一块在15时2分36秒坠地时，冲破1.7米厚的冻土层，陷入地下6.5米，在地面造成一个深3米，直径2米的大坑。当时震起的土浪高达数十米，土块飞溅到百米以外。这次陨石雨散落的范围达480平方公里，包括吉林市郊区，永吉县、蛟河县的7个乡镇，人口10余万，没有造成伤亡。中国科学院联合调查组赶赴现场，进行了一系列的科学考察工作。收集的陨石有100多块，总重量为

2,600千克。其中最小一块的重量在0.5千克以下,最大的一块重量为1,770千克,比美国诺顿陨石重691千克,是目前世界上最大的一块陨石。

亚热带气候 介于热带和温带之间的过渡地带的气候。

我国雷州半岛北部至秦岭以南、云南高原以东及川东、川南、台湾北部等地区都属于亚热带气候,那里夏热冬温,夏长冬短,四季分明,热量较丰富,雨量充沛,全年无雪或少雪,霜日少但有霜冻,有些地方受台风影响。

百慕大魔鬼三角 世界上著名的灾难区域。又称“百慕大三角区”和“丧命总狱”。

该地区略呈三角形,位于美国南岸、百慕大岛和大安的列斯群岛之间。据说已有50多只船和20多架飞机在此失踪。这一无法解释的事件可上溯至19世纪中叶。船只有时还没有发出遇难讯号即无影无踪。1918年3月美国海军辅助船“独眼神号”失踪,迄今仍是一个谜。1945年有5架美国轰炸机从佛罗里达州劳德代尔空军基地起飞,在飞行训练途中用无线电报告他们遇难,然后电讯逐渐减弱消失,救难队也告失踪。对于这种神秘失踪现象,曾提出过许多理论来解释,但无一被普遍接受。1987年11月13日香港《亚洲周刊》一期文章载:苏联科学家塔拉拉耶夫斯基说,百慕大三角区的神秘事件是旋风般的海洋涡流引起的。他以关于线性和旋转加速的不同性质理论为基础,认为旋转的水团会引起重力的变化。在旋转的中

心,船舶实际上变得更重了,于是下沉,并被强劲的深海海流冲到数百英里之外。甚至在旋涡上空飞行的飞机也受影响,可能被重力拖拉下来。这一解释同样有待最终证实。

〔1〕

虫灾 因虫害较大致使农作物遭到破坏减产甚至绝收的灾害。

虫害 某些昆虫或蜘蛛纲动物所引起的植物体的破坏或死亡。

同震线 将同一时间受到地震影响的地点连接起来的连线。

该线往往呈椭圆形,椭圆的中心点就是地震中心。

同治九年长江流域暴雨洪灾 公元1870年(清同治九年)长江上游大巴山及其附近的地区、嘉陵江中下游及渠江、三峡地区,江汉流域,洞庭湖区,鄱阳湖区均连降暴雨,据合川、北碚等地水位石刻和水迹推算,当时,渠河风滩附近洪峰流量达2.7万秒立米,宜昌最大洪峰流量达11万秒立米,过了长江多年平均流量的4倍,相当于黄河多年平均流量70多倍,几乎比1954年宜昌河段的最大流量大1倍。据解放后历史水文调查和水文考古资料证明,这次大洪水,是长江干流渝宜段800年来最大的一次洪水。川、鄂、湘、赣、皖等省的许多县都遭水淹,灾情极为严重。清代史籍及水情奏折记载:合川,雨如悬绳,连之昼夜,水连8日,半月始落;大水入城,深4丈余,城不没者,仅北部一隅。登高四望,竟成泽国,房屋倾圮凡半。

庆：大雨10天，人、畜、漂浮物漂流达7日之久。巫山：大雨七天七夜，大水半月不退。长江中游地区堤垸溃决，水侵城垣数尺，衙署庙宇民房倒塌殆尽。松滋、石首、监利、嘉鱼、汉口、咸宁竟成泽国，舟行城中。长江下游地区的江西、安徽江水陡涨，倒落入湖，田禾尽被淹。至今在渝、宜一带就遗留下来近90处洪水题刻。

光合作用 绿色植物吸收阳光的能量，同化二氧化碳和水，制造有机物质并释放氧的过程。

光合作用由光反应和暗反应所组成。是地球上利用日光能量重要的过程。和规模最大的由二氧化碳和水等无机物质制造碳水化合物、蛋白质、脂肪等有机物质的过程。粮食、煤炭中所含的能量，都是通过光合作用贮藏起来的。大气中的氧也来源于光合作用。包括人类在内的绝大多数生物都直接或间接依靠光合作用所提供的有机物质和能量而生存。

光绪大旱 清朝光绪年间（1876—1879）发生的旱灾。

三年期间，山西、河北、河南、山东省连续旱灾。光绪二年（公元1877年），干旱延及今内蒙古呼和浩特和河套一带，更为严重。其间，河南“报灾者八十七厅州县，待赈饥民不下五六百万”，山西境内“无处不旱”，“河东两熟之地，灾重者八十五区，饥口入册者不下四五百万”。黄河中下游因灾致死者达1,300万人。

光绪二十二年台风海潮 光绪二十二年上海一带发生的台风海潮。

清光绪二十二年（公元1896年）

六月，今上海市所属的宝山、嘉定、崇明、吴淞及川沙等地遭台风海潮袭击。潮水涌入陆地，水面高出城垣丈许，漂没海塘千丈，灶房18,000间，淹死10万人，成为我国记录到的死亡人数最多的一次台风海潮。

回禄之灾 火灾。

回禄为传说中的火神名。《左传·昭公十八年》：“禋火于玄冥、回禄”。杜预注：“玄冥，水神；回禄，火神”。朱熹《朱文公文集·卷五十四·答包定之书》：“近闻永嘉有回禄之灾，高居不至惊恐否？”

曲突徙薪 成语典故。

有一家的烟囱很直，旁边堆着许多柴火，有客劝主人改建弯曲的烟囱，把柴火搬开，否则有着火的危险，主人不听，不久果然发生了火灾。以此故事比喻事先采取措施，防止危险发生，即防患于未然。

《汉书·霍光传》：“臣闻客有过主人者，见其灶直突，傍有积薪。客谓主人，更为曲突，远徙其薪，不者且有火患。主人嘿然不应。俄而家果失火，邻里共救之，幸而得息。于是杀牛置酒，谢其邻人，灼烂者在于上行，余各以功次坐，而不录言曲突者。人谓主人曰：‘向使听客之言，不费牛酒。终亡火患。今论功而请宾，曲突徙薪亡思泽，焦头烂额为上客耶？’主人乃寤而请之”。

收容遣送站 民政部门举办的救济性质的事业单位。

它的任务是收容、遣送、安置流入城市（镇）的自由流动人口、做好这项工作不仅可使流浪人员感受到共

产党和人民政府的温暖,而且对进一步实现安定团结,促进国家四化建设具有重要作用。

收容遣送对象 民政部门收容遣送站收容遣送的人。

按照国务院《城市流浪乞讨人员收容遣送办法》的规定,凡家居农村流入城市乞讨的人;城市居民中流浪街头乞讨的人;其他露宿街头生活无着的人都是收容遣送对象。

收容遣送自由流动人口中转站

民政部门收容遣送自由流动人口机构名称。

1979年2月14日《民政部关于恢复收容遣送自由流动人口中转站和对接接收站的通知》确定的中转站为:北京、天津、上海、南京、徐州、金华、沈阳、济南、武汉、株州、郑州、宝鸡。中转站的任务是:帮助解决向别省遣送途中外流人员的临时食宿,和帮助办理转车手续。

收容遣送自由流动人口对口接收站 民政部门收容遣送自由流动人口机构名称。

1979年2月14日《民政部关于恢复收容遣送自由流动人口中转站和对接接收站的通知》确定的各省、市、自治区的对口接收站有:北京市:北京;天津市:天津;河北省:邯郸、沧州、张家口、秦皇岛、石家庄;山西省:太原、大同、长治、侯马;内蒙古自治区:集宁、包头;辽宁省:锦州、铁岭、旅大、沈阳;吉林省:四平;黑龙江省:哈尔滨;上海市:上海;江苏省:南京、徐州、苏州;浙江省:嘉兴、湖州、金华;安徽省:

合肥、蚌埠、芜湖、安庆、宿县;江西省:萍乡、九江、上饶;福建省:邵武、龙岩、漳州、福安;山东省:德州、青州、济南;广东省:广州、湛江、韶关、汕头、兴宁、肇庆;广西壮族自治区:桂林、梧州、柳州、玉林;湖北省:武汉、黄石、十堰、蒲圻、广水、襄樊、宜昌;湖南省:株洲、郴州、衡阳、零陵、岳阳、黔阳、吉首、长沙、湘潭;河南省:安阳、商丘、信阳、三门峡、南阳、郑州;四川省:成都、重庆、广元、泸州、万县、达县;云南省:沾益、禄丰;贵州省:贵阳、安顺、都匀、遵义;陕西省:渭南、宝鸡、阳平关、安康;甘肃省:兰州、酒泉、天水;青海省:西宁;新疆维吾尔自治区:乌鲁木齐;宁夏回族自治区:银川、石嘴山、中卫、固原。除上述对接接收站以外,各省、市、自治区相邻地区的遣送,根据需要自行确定。对接接收站的任务是:负责接收外地送回本省、市、自治区的外流人口。

[]

成灾 遭受自然灾害后农作物减产三成以上者称为灾害。

根据中华人民共和国在社会主义制度下,国家大力动员各方面力量进行抗灾斗争和全党、全国、全军、全民救灾的经验,各种自然灾害发生后,可使重灾变轻灾,变轻灾为无害,是以遭受自然灾害后,并不完全能够成灾。民政部门规定将减产三成以上的损失叫作成灾。

成灾面 成灾面积与受灾面积之

比。其计算公式为：

$$\text{成灾面} = \frac{\text{成灾面积}}{\text{受灾面积}} \times 100\%$$

成国渠 古代关中地区的人工灌溉渠道。

汉武帝时开凿。自今陕西眉县东北的渭水北岸，引渭水东流经今扶风南，武功、兴平、咸阳之北，至灃、渭会合处东注入渭水。三国魏卫臻征蜀时，征集民工又自陈仓（今宝鸡市东）引汧水东流，和汉成国渠相接，总称成国渠。北魏时已埋塞。西魏大统时重修筑堰，唐贞观后亦屡有修治，溉田甚多。宋湮废。

成灾人口 在救灾工作中，将因灾减产三成以上农作物的基本核算单位中全部农业人口称为成灾人口。

成灾面积 遭受自然灾害而致农作物减产三成以上者为成灾面积。

确定成灾面积大小，既要看受灾当时农作物的损害程度，又要看收获后农作物的实产情况，主要是以后者为依据。计算方法通常有三种：一是同当年计划产量比，二是同上年实际产量比，三是同常年产量比。一般以第三种方法为好。

成鸡保险 畜禽保险的一种。

这种保险，以国营农牧场、集体单位、专业户饲养的五个月龄以上的成鸡作为承保对象，符合条件的成鸡应全部投保。保险责任主要因鸡新城疫、禽霍乱及其他传染病所致的死亡损失，对于保险期间的鸡防疫及紧急预防接种费用，亦负保险赔偿责任。保险期限为1年。保险成鸡因保

险事故死亡，保险人按约定的每只鸡金额赔偿。

成灾森林面积 被烧林地中，成林被烧死株数在30%以上，幼林在60%以上的面积。

先成河系 河流流经的地区发生地壳抬升，但河系仍维持原来的流向。

自然平衡 即“生态平衡”。

自由流动人口 无固定目的而流入城镇人员的总称。

自由流动人口，绝大多属数于人民内部问题，要耐心地进行管理教育。

自然条件改良论 中国救荒政策思想之一。

在历代救荒的议论中，有两种积极性质的思想，一为自然条件改良论，一为社会条件改良论。二者都注重灾害的预防，着眼于对灾荒发生原因的根治。自然条件改良论者认为防灾莫过于改善人类的自然条件，因而主张兴修水利以防水旱为灾，并以之为兴农富国的根本大计和解决灾荒的良策。还主张林改垦植，这是因为森林对水量、气候有调节作用，如果森林发达，可有防患于未然的效果。

自筹自办自管原则 即生产自救组织中自己筹集生产资金，自己办理供销业务，自己管理经济的管理原则。

自然灾害救济事业费 亦称“救灾款”。

是国家专门用于临时安置、抢救、转移灾民、解决灾民无法克服的

吃饭、穿衣、修复住房和因灾引起疾病治疗等困难，以及在保障灾民基本生活的前提下适当扶持灾民开展生产自救的经费。这项经费包括生活救济费和安置、抢救、转移费两个方面。

杀衰 西周时期救荒政策之一。

《周礼·地官·司徒》：“以荒政十有二聚万民。一曰散利……八曰杀衰，……”。杀为减除或断绝，衰是凶礼。遭受自然灾害之后，生活困难，当尚节俭以渡荒，故省凶礼为当时春荒政策措施之一。

伏汛 泛指夏季河流水位盛涨而流量增大的现象。

夏季气候炎热，这个时期，在黄河流域及华北、东北地区出现的暴雨或强度较弱、持续时间长、雨区较广的雨，常导致江河水位急剧上涨、流量增大的伏汛现象。

伏地火 泛指火焰很小而蔓延缓慢的火。

传染病 由病原体引起的，能在人与人，动物与动物或人与动物之间相互传染的疾病。

能散播病原体的人或动物，包括传染病患者，隐性感染者、病原体携带者，患病或带病原体的动物。在传染源体内栖居繁殖的病原体，通过飞沫、大小便、血液、坏死脱落的细胞等，或由昆虫叮咬，排出体外。各种体染病的传染源不同，其扩散的范围、危害身体或生命的程度也不一样。传染病具有传染易感性，严重时可导致瘟疫流行而致成灾。

休眠火山 火山爆发后，经过一段较长时间的停止活动而再恢复的火

山。

日本的富士山就是一座休眠火山，自公元781年以来，据不完全统计共喷发了18次，最近一次大喷发在1707年，现仍有复活的可能。

血吸虫病 血吸虫寄生在门静脉系统内所引起的寄生虫病。

血吸虫病通过皮肤接触血吸虫尾蚴而感染。虫体寄生于人肠系膜血管后，肝脾肿大、腹胀腹泻，患者丧失劳动能力，甚至死亡。儿童得病可严重影响生长发育，形成侏儒症。解放前，流行在上海、江苏、浙江、安徽、江西、湖南、湖北、四川、贵州、云南等10省市约190余个县，初步估计，直接受威胁的人口有1亿人以上，患有血吸虫病的有1,000万人以上，严重地损害着广大人民群众的生命健康和农业生产的发展。解放后开展了群众性的灭螺除病、防治血吸虫病的斗争，已基本消灭了此病。

华北春旱 华北在春季（3—5月）因降雨抵不上蒸发的消耗而引起的干旱。

华北春季，由于天气主要受西风环流的影响，高空西风带波动频繁，每当一次气压波动自西向东经过华北时，在低槽前部有暖平流北上，槽前气流辐合上升，有时可以形成少量降雨，但此时北上的暖平流并非来自热带海洋气团，而为冷海变性极地大陆气团，含湿量不多，当其北上越过华中东西向山脉和秦岭、伏牛山、大别山等山地时，空气中的含湿量在山脉以北更见减少，所以低压槽前没有可能产生大量降雨。在槽后，由

于冷平流的侵入往往出现显著的冷锋，但冷空气本身含湿量更少，锋面附近的降水很少，甚至没有降水发生，当冷锋进入华北平原时，有时出现锋消现象。因此，冷锋型的降水，在华北平原不能持久，再加上西风带环流年际变化巨大，春季降水更没有保证，使得春旱频率加大。

华县地震 明嘉靖三十四年腊月十二日（公元1556年1月23日）子夜，陕西华县一带发生的8级大地震。

此次地震，震中烈度达11度，死亡83万余人。地震波及10个省、区的200多个州、县，受灾面积共110多万平方公里。《凤翔府重修文庙学官记》碑文记载说：“嘉靖乙卯季冬癸卯，秦晋之交，地忽大震，表延千里，震撼荡摇，川原析裂，郊墟迁移，雍为岗阜，陷作沟渠，山鸣谷吼，水涌沙溢，城垣庙宇，宫衙民户，倾摧圮，十居其半，军民被害者盖千万计也。回视曩，昔之盛无几矣！”这是迄今为止，我国记录到的死亡人数最多的一次地震。

华北平原自然灾害 华北平原地处燕山以南，大别山以北，西倚太行山和豫西山地，东临海滨及山东丘陵。它是由海河、黄河、淮河等河流共同而成的大平原。

在距公约1.3亿年前，晋冀交界处抬升隆起成太行山，其东部的平原地区断裂下陷，并不断沉降，一直延续至今。含沙多的黄河，每年携带约16亿吨泥沙，从黄土高原冲下，填入凹陷区的边缘部分，使它形成平原

并不断扩大。华北平原自然灾害频繁，其中对农业生产危害最大的是洪涝、干旱、盐碱和风沙。一、洪涝。黄河历史上曾北至天津、南夺淮河，驰骋于华北大地上。浊流所至，尽成泽国。建国30多年来，虽未发生决溢，但泥沙淤积，河床抬高，水患威胁并未消除。1982年8月花园口出现15,300立方米/秒的洪峰，海河流域波及整个华北平原的洪涝灾害有4次之多。淮河也不例外。二、干旱。华北平原旱灾比较普遍，有春旱，初夏旱、伏旱和秋旱等类型。其中以春旱、初夏旱频率最大，危害最广，有“十年九旱”之说。三、盐碱。盐碱地主要分布在洼地边缘和淤浅的河道两侧低平地区。在整个华北平原1亿亩低产田中，盐碱地占1/3以上。四、风沙。沙地面积2,500多万亩，主要分布在各河流历史上决口、泛滥的大溜地带和滨海一带。春季干旱多大风，当风吹沙地时，由于气流的紊动作用，使地面的松沙吹扬，引起风蚀、沙打等灾害。

多诺拉事件 世界重大公害事件之一。

1948年10月26日~31日，美国宾夕法尼亚州多诺拉镇大部分地区受反气旋和逆温控制，使大气污染物在近地层积累。估计二氧化硫浓度为0.5~2.0ppm，并存有明显的尘粒。使全镇5,911人发病，占镇总人口的43%。死亡17人。其中中轻度患者占15%，中度患者占17%，重度患者占11%。

多灾贫困县的重点扶持 近年来

民政部采取的积极救灾措施之一。

鉴于各种自然灾害是致贫的原因之一，中华人民共和国民政部于1984年以后，结合扶贫工作，在全国范围内重点扶持了150多灾贫困县，采取防灾与救灾相结合以防治为主的方针，集中投入较多的救灾资金，扶持贫困灾民、贫困户集体或单户发展工副业、种植业、养殖业等，进行商品生产，以使增强抗灾能力和灾后的自我救治能力，逐步改变贫困面貌。

金河分流说 北宋人提出的治河方针之一。

分流说于太平兴国八年（公元983年）与遥堤同时产生。当时使者巡视遥堤之后，认为遥堤破坏严重，一时难于修治，所以提出：“治遥堤不如分水势”，并且建议在瀋、滑二州南北岸开河分水，“北入王莽河以通海，南入灵河以通于淮，节减暴流，一如汴口之法。其分水河，量其远迩，作为斗门，启闭随时，务乎均济。”由于这一建议耗资巨大，未被朝廷采纳。公元1012年，李垂向朝廷呈交一份黄河形势书和图，提出了一系列的大分大疏建议，建议虽然没有实行，但在北宋却有一定的影响。公元1048年，商胡决口，黄河北流之后，朝廷掀起了塞商胡、复故道的争论，都转运使韩琦又提出“开魏金堤，使分注故道，支分二河，或可减水患”的建议，被朝廷采纳，兴役开河，即二股河。实际上此种全河分流法，不仅未能减轻河患，反而使大河越分越缓，越缓越淤，为害更甚，遭到许多人的反对。

企业财产保险 企业财产保险是一种因保险责任范围内的自然灾害或意外事故造成财产损失后，使企业及时得到经济补偿的办法。

这种保险以企业的固定资产和流动资产作为标的，凡全民所有制企业、集体所有制企业、国家机关、事业单位、人民团体均可参加。按照规定，由于以下原因造成的损失，保险公司负赔偿责任：一、火灾、爆炸；二、雷电、暴风、龙卷风、暴雨、洪水、海啸、地震、地陷、崖崩、雪灾、冰凌、泥石流；三、空中运行物体的坠落；四、被保险人的供电、供水、供气设备因上述灾害或事故遭受损害引起停电、停水、停气，以致造成被保险人的机器、设备、在产品 and 贮藏物品的损坏或报废；五、在发生以上灾害或事故时，为了抢救或防止灾害蔓延所采取的必要措施而造成保险财产的损失；六、在发生以上灾害或事故时，为了减少保险财产损失而进行施救、保护、整理工作所支付的合理费用。

伦敦烟雾事件 1952年12月5日～8日，英国伦敦市几乎全境为浓雾复盖，温度逆增，逆温层40～150 m低空，致使燃煤产生的烟雾不断积聚。尘粒浓度最高达4.46mg/m³，为平时的10倍，二氧化硫最高达1.34 ppm，为平时的6倍，烟雾中的三氧化二铁促使二氧化硫氧化产生硫酸泡沫，凝结在烟尘或凝源上形成酸雾。四天中死亡人数较常年同期约多4,000人。

危地马拉地震 1976年2月4日当地时间凌晨3点，危地马拉首都危

地马拉城南65公里处，发生7.7级地震。从墨西哥南部起，经危地马拉，至洪都拉斯、萨尔瓦多，长达3,000多公里的长条地带，均受到各种程度的破坏。危地马拉城内大部分房屋倒塌，城内数处引起大火，街头出现大裂缝，上下水道破裂，水电和交通、邮电通讯全部中断，共死亡万余人，约两万余人受伤。

〔·〕

农业 利用动植物的生活机能，通过人工培育以取得产品的社会生产部门。

农业通常可分为种植业和畜牧业两个部门，即栽培农作物和饲养牲畜。在我国农村，农业有时是指农（农作物栽培）、林、牧、副、渔五业而言。农业是国民经济发展的基础，农业生产的特点是：土地为基本的生产资料，主要劳动对象是有生命的动植物，受自然条件的影响较大，生产周期长，生产时间与劳动时间的差距较大，具有季节性和地区性。

农历 我国的历法之一。

农历是阴阳历的一种，通称阴历。这种历法平年12个月，大月30天，小月29天，全年354天或355天。由于平均每年的天数比太阳年约差11天，所以在19年里设置7个闰月，有闰月的年份全年383天或384天。它根据太阳的位置，把一个太阳年分成二十四个节气，便于农事。纪年用天干地支搭配，60年周而复始。这种历法和传创始于夏代，所以也称夏历，人们并称它为旧历。二十四个节气对于

农业生产具有重要意义，通常称为农历。

农时 农民适应气候变化的规律进行耕种、收获的季节。

我国农民根据长期生产实践经验，认识到每种作物都有一定的耕作时间，一向按照二十四节气安排生产，如清明下种，谷雨栽秧等。

农贷 农业贷款的简称。

农作物 农业上栽种的各种植物，包括粮食作物、油料作物、蔬菜、果树、棉花、烟草等。

农业防治 采用适当的农业栽培技术措施，以达到防治农作物病虫害和农田杂草的一种方法。

农业防治的主要方法有：合理轮作、合理施肥、合理排灌、清除杂草和残株落叶、选育抗病虫害品种、调整播种期或种植方式，及时收获、改进贮藏方法等。

农业污染 农业生产过程中产生的有害物质危害人类的生产和生活的现象。

它是人为因素引起的一种污染，主要是由于农药、化肥等使用不当和废弃物堆放欠妥，使土壤、水源、大气等自然环境要素和农产品受到毒害，直接或间接危害人类的生产和生活。

农业贷款 为发展农业生产所需资金而提供的贷款。

农业贷款由于新旧社会的不同，其作用也不一样。在旧中国，农业贷款多为农村地主、富农阶级所利用，成为加强对农民进行高利贷剥削的手段。新中国的农业贷款，为发展农业

生产服务，是低利息的贷款。国家通过农业贷款，恢复和发展农业生产，打击高利贷活动，鼓励农民走社会主义农业道路，支持发展社会主义农业生产，加速农业现代化的资金需要，帮助农民解决生产和生活方面的资金困难。

农业保险 保险人专为农业生产者从事种植业与养殖业生产过程中，对遭受自然灾害或意外事故所造成的经济损失提供经济保障的一种保险。

农业保险按危险分类，可以划分为种植保险和养殖保险。如按保险标的种类划分，又可分为农作物保险、农产品保险、牲畜保险、畜禽保险和其他养殖保险等。

农田水利 有利于农业生产而为之服务的水利事业。

农田水利的基本任务是通过各项水利技术措施，改造对农业生产不利的自然条件，合理和充分利用降雨、地表水和地下水来调节农田土壤水分状况，提高土壤肥力条件，保证农作物稳定高产；调整区域水情，防止洪、涝、旱、碱等自然灾害，保证农业生产全面丰收。农田水利的主要内容包包括农田灌溉及排水、水土保持、盐碱地改良、沼泽地改良、围垦、草原灌溉、供水及治理沙漠等各项水利工程和措施。

农田排水 即“排涝”。是利用明沟或暗管（沟）排除田面积水（涝）和土壤中多余水分（渍），降低地下水位的措施。

在排水系统中，仅利用水的自流

进行排水的叫“自流排水”；用机电动力进行抽排的称“机电排水”。

《农政全书》书名。

明徐光启撰。徐光启逝世后8年，由陈子龙等整理修改后，于崇祯十二年（公元1639年）刊行。全书60卷，50多万字，分作农本、田制、农事、水利、农器、树艺、蚕桑、蚕桑广类、种植、牧养、制造、荒政等门。其中尤以水利和荒政的篇幅较多。书中大量辑录了古代和当时的文献，并有作者自己的见解。

农业气候学 研究农业上气候问题的学科。

研究农业气候学，目的是充分利用农业资源，克服不利气候因子的危害，为农业生产的高产、稳产服务。凡探讨农业生产对气候因子的具体要求，分析不同气候条件对农业生产的关系，合理进行农业气候区划等都是它的研究范围。

农业气象学 研究与农业生产有关的气象问题的学科。

气象与农业生产的关系至为密切，因而农业气象学成为应用气象学的一个重要分支。它的研究范围很广，诸如农作物生育的气象条件、农业技术措施的气象效应、农业上气象灾害及其防御，农业气象仪器与观测方法、农业气象预报情报及有关理论问题都属于这一学科的研究范围。

农田水利法 宋王安石新法之一。

宋朝时期由于役赋不均，水利失修，民间荒淤田地很多。王安石执政后，于熙宁二年（公元1069年）颁行

农田水利法，派出各路常平官使专管农田水利。凡吏民能提出有效的土地种植办法，以及指出堤堰沟洫等利弊，行之有效的，照功利大小给奖。奖励人民耕种逃田，并规定种植桑柘不增赋税。各地湖港、河汊、沟洫、堤防之类，凡与当地农田利益相关，需要兴修或疏浚的，均按照工料费用的大小，由当地住户依户等高下出资兴修。私家财力不足的，可向州县政府贷款。凡可供共同利用的水渠被豪强兼并之家垄断的，须重新“疏通均济”。熙宁三年至九年，各地兴修水利田共1万余处，合田36万余顷以上。王安石罢相后，农田水利虽还提倡，但办法改变。

农产品保险 承保农作物收割后，在进行临时晾晒脱粒和初级加工过程中，因遭到火灾、洪水、雹灾、暴风雨等灾害而造成损失的一种保险。

农业生产周期 亦称“农业生产循环期”。是指农业生产从种籽、仔畜投入生产开始，到最终获得产品的全过程时间。

农业气象灾害 农业生产对象和过程同气象条件变化不相适应而造成农业生产损失的气象灾害。

诸如早稻苗期连阴雨天气、晚稻寒露风、小麦干热风 and 干旱、水涝、霜冻、高温、水雹等，都能给农业生产带来不同程度的危害，严重时甚至失收。农业气象灾害与农业生产对象和过程对气象条件的要求与反应紧密相联，同一不利天气可能对这种作物有害，而对另一种作物却是无害，甚至

有利，对同一作物不同生长发育时期，对这一发育期有利，对另一发育时期却是无利甚至有害。应采取有关的农业措施、农业气候法、物理化学法等，尽量战胜这种灾害，从而减少或避免损失。

农业气象预报 针对农业生产的特殊需要而做出的专业气象预报。

农业气象预报要根据农业生产的具体要求，结合有关的农业气象指标，预报可能发生的农业气象条件及其对田间作业和农作物生长、发育、产量形成的影响。例如，作物适宜播种期预报、作物收获期预报、作物产量预报、年景预报以及霜冻、水稻寒露风、小麦干热风等农业气象灾害预报等。一般有农作物主要生长发育期预报、病虫害气象条件预报、农业气象灾害预报、农田土壤水分状况预报和产量预报等。农业气象预报对于防灾、抗灾和救灾都有重要作用。

农村社会救济费 国家社会救济费中用于农村由集体供给、补贴后生活仍有困难的五保户、贫困户的生活救济及扶持贫困户生产自救等生活救济的经费。

农作物收获保险 承保各种农作物因自然灾害和病虫害而造成的收获量损失的保险。

这种保险是种植保险的一种，它是以种植各种农作物如小麦、水稻、玉米、高粱、大豆、棉花、烟叶、茶叶、麻、甘蔗、花生、药材、蔬菜、果树、苗圃等为保险标的收获保险。

农作物病虫害预测预报 防治农作物、林木病虫害的情报工作。

根据病虫害发生规律,结合气象因素等有关情况,预测其发生时期、数量消长、分布地区和可能流行为害的程度等。将预测情况及时预报,以便做好准备,适期防治。它是防治田间病虫害工作上的重要一环。

农作物病虫害的综合防治 从农田生态的总体观念出发,以预防为主,本着安全、有效、经济、简便的原则,有机地协调地使用农业的、化学的、生物的和物理的防治措施以及其它有效的生态学手段,把病虫害的发生数量控制在经济允许水平以下,达到高产、优质、低成本和少公害或无公害的目的。

病虫害害同其他自然灾害一样,是农业生产的大敌,防治农作物的病虫害,也同防救各种自然灾害一样,是保证农业增产,减少损失的一项重要措施。人类从事农业生产以来,就与病虫害害进行着不懈的斗争。本世纪40年代,出现了有机合成农药,使人们对病虫害的防治进入一个新的时代,对农业生产的发展起了很大的促进作用。但是也带来了一系列不容忽视的新问题。一是害虫和病原菌不断产生抗药性;二是化学农药在扑灭病虫害的同时,也大量杀伤天敌,破坏了生态平衡,导致原来受到天敌抑制的有害生物大爆发;三是污染大气、水域和土壤等生态环境和农产品,造成了公害。50年代中期,国际上就曾主张对病虫害害实施“结合防治”或“协调防治”的。60年代中后期,进而提出了“有害生物综合治理”的新理论。我国在50年代,针对

猖獗一时的蝗害,提出“改治并举”的策略,在依靠农药杀灭飞蝗的同时,改造适合飞蝗生存繁殖的发生基地,大幅度地下降了飞蝗的发生面积和数量。1975年,我国总结了劳动人民与病虫害斗争的宝贵经验和植物保护科学的成果,明确地提出“预防为主,综合防治”是我国的植物保护工作方针。农业生产是有生命物质的再生产,受着多种因素的制约。病虫害的防治问题,实质上是一个生态学问题,农作物群体是农田生态系统中核心部分,与其他植物、动物、微生物等等代表着农田生态中的生物因素。此外,在农田生态系统中还存在光、温、水、气等非生物因素。在人们的农业活动影响下,生物因素与非生物因素之间,各生物因素与非生物因素之间的联系,构成了一个互相依赖、互相制约的农田生态体系。农作物、病虫害和天敌通过取食,产生联系,形成食物链。一种作物有多种病虫害,各种病虫害各有多种天敌,各种天敌之间又可互相矛盾,从而形成一种网状的食物链,成为农田生态系统中的基本结构。所谓综合防治,就是对以农作物为中心的复杂的农田生态系统进行最适当的综合管理,通过农业生产的各项活动,强烈地影响农田生态系,促使它发生定向的变化,通过农田生态系统中的各个因素的直接和间接的作用,把病虫害的发生数量控制在经济允许的水平以下。

刘晏(715—780) 唐著名理财家,曹州南华(今山东东明)人。在他掌管封建中央财政20年间,改革粮

食运转制，疏通河道，实行平准法，提出了“理财以爱民为先”的主张。在救灾救济方面，反对单纯的救济观点，提倡组织农民生产自救。

刘氏《荒年歌》 1897年（光绪二十四年）山西解州城内西大街崇实巷刘某编写的歌谣。

歌词记述出了清光绪三年（公元1877年）陕西、山西、河南3省连年大旱，饥饿、瘟疫断送无数人命的惨状，在社会上有一定的影响。

决口 江、河、湖、泊、水库堤岸溃决，水流外注。洪水泛滥成灾。

汛期 流域内因季节性降水、融水、化雪等引起江河中水位呈现出季节涨水的时期。

汛期由于季节及涨水成因之不同，而有春汛、伏汛、秋汛和凌汛等的不同。我国雨量多集中在5—9月，因此将这个时间称为“汛期”。汛期是一年中流量最大的时期，容易引起灾害，必须做好报汛、防汛等防涝工作。

冰坝 漂浮的流冰壅塞在河弯、浅滩、心滩或河道狭窄处所造成的水流阻塞现象。特别是流向高纬地区的河段，因其下游封冻早，解冻迟，在初冬或冬季流水阶段，往往形成冰坝，可堵塞水流，如不进行疏导，易使上游泛滥成灾。

冰川 高山和两极地区沿地面倾斜方向运动的巨大冰体。由降在雪线上的大量积雪在重力和巨大压力下形成。按其所在地形位置和形状可分为高山冰川和大陆冰川等。

高山冰川发育在高山地区。大陆

冰川分布于极地和高纬度地区，厚度往往超过千米。在海岸一带，往往伸出巨大的冰舌，新裂后入海成为飘浮的冰山。冰川融化，水流所挟带的泥沙、砾石冲出流水沟道。冰川的运动率即流动率以中部为最大，底部和两侧因摩擦关系，推进速度相应迟滞缓慢。冰川末端因此呈凸出状。冰川在冲击过程中，沿途会裹入很多岩石碎块。

冰川风 空气和冰川冰接触以后冷却形成的一种下降型冷风。

冰川作用 冰原或冰川复盖一个地区或在这个地区进行的活动。

大量的冰，在重力的作用下，从雪线上顺山谷缓慢地向下移动或冰川底部和两侧因摩擦关系使冰体沿地面倾斜方向运动。

安富 西周时期社会救济政策措施之一。

《周礼·地官司徒·大司徒之职》：“以保息六养万民。一曰慈幼，……六曰安富”。安富谓平其繇役，不专取于富裕人家，平均、合理负担。

安济坊 宋代社会救济设施之一。

《宋史·食货志》载：“崇宁元年（公元1102年）八月，置安济坊养贫病者，仍令诸郡县并置”。“宣和二年（公元1120年），诏居养、安济……裁立中制，应居养之日给税米或粟米一升，钱十文，省十一月至正月加柴炭五文，省小儿减半。安济坊钱米依居养法，医药如旧制”。《宋史·黄裳传》云：“知台州……置安

济坊以居病囚”。

安辑说 我国历史上救荒政策思想中的一种措施。

“合材为车咸相得谓之辑”(见《六书故》)，辑是聚集，故安辑乃安察之意。安辑说是一种消极的救济论，属于灾后补救的性质。主要是把因灾而致流亡的人安聚起来，以使不致动荡不宁。《周礼·地官·司徒》说：“旅师……施其惠，散其利……凡新眡之治皆听之，使无征役”。“新眡”是新徙来的人，“眡”与氓通，从亡从民，是灾后流亡之民。“使无征役”以弛缓其负担。安辑的中心办法是诱导流民还乡复业，并减免他们的租赋负担，以使抗灾安厝。此为给复；还可以给流民以闲田，并免除其租赋，以使流民不流徙，此为给田；此外，对于外流灾民，则通过官府的力量，遣送回籍，此为归送，或称赉送。

安置农场 民政部门举办的教育安置长期流浪人员的事业单位。

安置农场实行企业管理。主要任务是帮助长期流浪人员改造流惰习气，使之成为自食其力的劳动者。安置农场中的教育安置人员属于人民内部的范围，对他们的管理教育，应本着正确处理人民内部矛盾的原则。安置农场设立主管政治思想工作的机构和专职工作人员，建立严格的规章制度，加强政治思想教育和纪律教育，帮助他们自觉的改造自己。

安危相易 祸福相生 即安定与危难可以相互转化，灾祸和幸福可以互为因果。

《安置农场管理试行办法》

1980年10月16日，中华人民共和国民政部制定公布，自公布之日起试行。《办法》共九章三十八条，其主要内容为：一、性质和任务。民政部门举办的安置农场(包括园艺场、林场、畜牧场、茶场等简称农场)是教育安置长期流浪人员的事业单位，实行企业管理。教育安置的对象，是无家可归、原籍确无条件安置或一时弄不清情况的有劳动能力的长期流浪人员。农场的任务是加强政治思想教育和管埋，通过生产劳动，帮助长期流浪人员改造世界观，改变游惰习气，学会生产技能，成为自食其力的劳动者；组织和发展生产，逐步达到收支平衡，努力增加盈余。在发展生产的基础上，改善职工、场员和收容人员的生活。二、管理体制。农场一般由省级民政部门领导，有条件的也可以由地区或大、中城市民政部门领导。农场根据实际情况实行统一领导、统一核算、分级管理；也可以实行统一领导，分级管理，分级核算。农场设场部、生产队两级；规模大、驻地分散的，可以设场部、分场部、生产队三级。并规定了农场场部、生产队的职权。三、政治思想教育和管埋。农场设立主管政治工作的机构，生产队配备政治指导员，进行政治思想工作。农场场员、收容人员均享有公民的权利，履行公民的义务。建立健全学习制度，建立场规和严格的纪律，实行奖惩制度。四、经营管理。农场要根据当地的自然条件，实行“一业为主，多种经营，因地制宜，适当集

中”的经营方针，发展农、林、牧、付、渔业。有条件的农场，在保证完成主要生产任务的基础上，可以有计划地发展工业、商业、服务行业，实行生产、加工、销售一条龙，逐步向农工商综合经营的方向发展。在经营管理上实行企业管理，农场有经营的自主权。加强计划管理，搞好安全生产，加强保卫工作。五、财务管理。民政部门对农场实行“财务经费包干，一年或三五年一定，节余留用，超亏不补”的办法。农场的政策性、社会性支出，由社会救济福利事业费包干。计划亏损暂由社会救济福利事业费补贴。六、生活待遇和福利。七、安置处理。农场要本着负责到底的精神，做好安置处理工作。对于有家可归、原籍有条件安置的场员，应与其原籍市、县民政局和街道、社队（乡、村）联系妥当，及时处理回籍，对于确实无家可归或原籍确无条件安置的场员，属于管理、生产、技术骨干，身体健康，在场劳动3年以上，表现较好的，经群众评议，农场审查造册，报省、市、自治区民政厅（局）和劳动局共同审查批准后，可转为农工。转为农工后，其原籍有条件安置时，也可送回原籍安置。对于基本丧失劳动能力的场员，原籍确无条件安置的，经民政部门批准，可送原籍社会福利院或留场安置。八、领导制度。安置农场可试行农场管理委员会领导和监督下的场长负责制，可试行成立职工代表大会或职工代表会议。加强各级领导班子的建设，加强干部的培养教育。

宇宙学 根据天文观测资料及物理学原理，研究观测所及的宇宙的结构、起源和演变以及宇宙空间的几何特性等的学科。

宇宙学主要有大爆炸宇宙学、稳态宇宙学、宇宙线物理学、宇宙线天体物理学等。

宇宙线物理学 研究宇宙线现象的学科。

依据研究对象可划分为宇宙线高能物理学和宇宙线天体物理学等。

冲积平原 河流泛滥冲击而成的平坦地段。

河流中含有许多泥、沙一类的岩石物质，当河水不能拖走得太远，把多余的沉积下来，往往形成一块相对的平坦地。在泛滥平原、三角洲或冲积扇上，都可能有这种平地。

米珠薪桂 米贵得象珍珠，柴贵得象桂木。形容物价昂贵，生活困难。

江淮气旋 在淮河流域和长江中下游一带发生、发展的气旋。

江淮气旋对我国东部及其沿海地区影响很大。生成后在长江、淮河、黄河下游等广大地区都会有云系和降水出现。夏季在气旋及其锋面附近可引起暴雨、雷雨，在其迅速发展加深时，其西部有西北或偏北大风，其东部在海上可引起强东南大风。

关东大地震 1923年9月1日，日本关东地区发生8.3级地震，震中在横滨以南34公里的相模湾里，东京距震中约90公里。地震波及东京、神奈川、千葉、埼玉、静冈、山梨、茨城1府6县。横滨与东京相继发生大

火,由于自来水总管被震毁,大火持续燃烧,居民死伤严重,房屋几乎全部被毁。大地震引起海啸,横滨、横须贺等城市被海水洗劫一空。这次大地震共伤亡24.6万余人,船只沉没8,000余艘,财产损失达65亿日元,约占当时日本全国财富的1/20。日本政府利用震灾期间的混乱局面纵容警宪和暴徒大规模屠杀革命工人、社会主义者和侨居日本的朝鲜人和中国人,造成白色恐怖。

汕头台风海啸 1922年7月2日(民国十一年农历六月初十),广东省汕头地区发生的巨大台风海啸。

根据《汕头港志》记载,这次台风是在1922年7月27日于北纬14度、东经138度附近海面出现的。8月1日经吕宋海峡,8月2日晚至3日凌晨,台风中心经过汕头地区南岸。

“台风影响潮汕沿海300余里,北至丰顺、汤坑,西至惠来”(见《台风纪略》)。平地水深丈余,沿海低下者且数丈。“灾区淹及澄海、饶平、揭阳、揭阳、南澳、惠来、汕头等县市。田园淹没,堤围溃决,人畜漂流,船筏荡折,衣履系于树梢,轮船溢于山上”。(见《民国潮州志》)。据《汕头港志》记载,约有8万多居民被淹没。

〔一〕

防火 减少起火危险的措施和执行法律以降低火灾次数及所有涉及教育的火灾控制活动。

防汛 在江河涨水的时期采取措施,防止泛滥成灾。

防汛的修护工作,包括在汛期前,加强修缮原有工程,提高其防护效能,在汛期内培高及加固堤防,加强巡视其他水工建筑物,发生险象时,采取必要的措施及时抢修。

防灾 防止灾害的发生,即人们采取措施,预防和避免灾害的发生。

防洪 防备洪水成灾。

防凌 在江、河、湖、海等水域解冻时,采取适当措施,防止冰块阻塞水道。

防疫 预防传染病。

预防、控制和消灭传染病所采取的各种措施应当包括:一、对传染源的措施,如早期发现、诊断、隔离或治疗患者和病原体携带者,对接触者进行检疫,杀灭、隔离或治疗已感染的动物。二、对传播途径的措施,如给水消毒,污水处理,废弃物处理,改善居住条件,注意饮食卫生,杀灭病媒昆虫,提倡个人卫生和进行消毒。三、对易感者的措施,如使用自动或被动免疫,提高抵抗力和利用药物预防等。

防火门 阻止火灾蔓延的门。

用非燃烧材料制作,设置在容易发生火灾的地方,如实验室、仓库、厂房、银行等。着火时能阻隔蔓延。

防火线 在森林中用以防止火灾蔓延的地面设施。

在一定面积森林的周围,接连于河流、小溪、道路、区划线等天然障碍物,将森林作线状伐开,使之起到封闭隔离的作用。防火线的宽度至少应为树高的一半,对于幼林,一般应为2—4米。根据需要还要在防火线

中设置道路、生土带和防火沟等。防火线对于防止森林火灾的发生和蔓延具有重要作用。

防火带 建筑物中用非燃烧材料建造的一段或一区。

将大面积的建筑物用防火带分隔为若干部分，用以阻止火灾的蔓延。

防火障 在英语术语中的定义为自然形成或早已形成的屏障，或者是在火灾发生前已将全部或大部分易燃物清除的人造屏障。

其目的是在于阻断火势较弱的地表火，必要时，可以利用它作为防火线，以便从该线进行灭火工作和引火回烧，将火限制在它们之间的基线，还可以在救火过程中为人员和设备的转移提供便利。防火障有以下几种类型：一、无然防火障；二、现有的道路、小道和森林轨道；三、清除所有植被和可燃材料而形成的防火障；四、村木复盖的防火障；五、清除至矿质土层的防火线。但也可以根据地理位置，沿其边缘增筑防火障，以期取得更佳的效果。

防火墙 用非燃烧材料砌筑的墙。

防火墙的作用是防止建筑物中火灾的蔓延。通常设在建筑物的两端或在建筑物内将建筑物分隔成区段。墙身上一般不设门窗，如需门窗可设防火门窗。

防风林 防御寒风、旱风或暴风的森林或林带。

防风林可以减低风速，能够防止急速降温 and 强度蒸发。通常选用深根性树种营造。

防护林 为了调节气候，减免水、旱、风、沙等自然灾害而营造的林带或大片森林。

防护林以利用森林防护作用、绿化、卫生等有益特性为主要目的，有人工营造的，也有就天然林划定的。如护田林、水土保持林、固沙林、防风林、护路林、风景林、卫生防护林、海防林等均是防护林。

防沙林 为了防止流沙的侵袭而种植的防护林。

防浪林 营造在江、河、海滨等堤岸以防浪涛冲蚀引起崩塌的森林或林带。

护滩林、护岸林、护堤林等基本上都属于防浪林。前三者是以地点来区分的，后者则着眼于防护效用。

防霜林 在常有冷空气流入的地方，为了防止霜冻，保护农作物而种植的防护林。

防波堤 一种伸入江、河、湖、海中的坝式建筑，用以减杀波浪的冲力，起到预防浪击的作用。

防火公路 具有防火作用的公路。

公路对防止森林火灾有两大作用。一是发生火灾时，扑灭人员能够迅速到达火场；二是起隔火作用，防止火灾蔓延扩大。

防火林带 在林区或居民区用以防止火灾蔓延的林带。

防火林带采用耐火力较强、不易着火燃烧、火灾后能够萌芽的树种营造，如珊瑚树、交让木、木荷、苦槠等常绿树种或栓皮栎、麻栎、黄槿、楝、杨、柳、梓、槭等落叶树种均适

于营造防火林带之用。

防火间距 按照防火的要求，在各建筑物之间、易燃品堆放场地之间以及相互之间必须设留的距离。

防火设施 用于防止火灾的一切设施，如侦察、火险预报、通讯联系、运输、构筑和维修防火障、灭火等等。

防火树种 抗火性强，受火危害较小的树种。

防火树种具有较厚的栓皮、茂密的枝叶，体内含水分较多而难燃。北方的水曲柳、黄波罗、榆、杨……和南方的冬青、珊瑚树……等均是防火树种。

防洪工程 为防止洪水泛滥，免除或减轻洪水灾害而兴建的水利工程。

防洪工程包括建筑拦河坝，造成蓄洪或滞洪水库；沿河建造堤防，防止洪水漫溢；利用湖泊、洼地或开辟分洪区，分泄洪水；整治河道，加大泄洪能力等。

防洪库容 为了防治水库下游的洪水灾害，在水库的设计和运用中，以拦蓄洪水，削减洪峰流量而留出的一部分库容。

防患未然 在祸患发生之前就采取措施或制订对策，预先防止。

古乐府《君子行》：“君子防未然”。《申鉴·杂言》：“进忠有三术：一曰防；二曰救；三曰戒。先其未然谓之防，发而止之谓之救，行而责之谓之戒。防为上，救次之，戒为下”。

防火地图集 由防火地图、图表

和其它记录材料组成的汇集。

防火地图集是制订火灾控制计划的基础，研究火灾控制的重要资料。

防火戒严期 在火险季节内，火灾最盛行的时段。

火险季节，各时段的火灾危险性不等。按火灾发生的频率和程度可分初期、盛期和末期。一般大火都发生在盛期，此时应严格限制野外用火，严密注意自然火源，防止火灾发生和迅速采取措施。常年情况下，长白山林区3月下旬至4月下旬为戒严期，完达山和小兴安岭林区4月下旬至5月中旬为戒严期，大兴安岭林区5月中旬至6月中旬为戒严期，天山山脉林区3月为戒严期，西南林区1月至3月为戒严期，华南林区3月至4月为戒严期。各年的防火戒严时期，可随季节早迟、降水多少而提前或推后。

防霜冻喷雾法 防御霜冻或低温危害的一种物理方法。

本法的原理是利用早秋至晚春之间水温比气温高的特点，使用水喷雾以提高低层空气温度，从而使作物免受低温危害。通常是用喷雾器或人工降雨的形式把水喷到作物地上，当作物表面温度下降到作物临界温度以上约1℃时开始喷雾。喷射的时间间隔应视低温的强弱而定。一般轻者15分钟至半小时喷洒一次，一直喷到日出后为止。

防霜冻熏烟法 防御霜冻或低温危害的一种物理方法。

本法的原理是烟幕能使地面有效辐射削弱，熏烟地段气温相对升高；太阳升起后，减弱直接辐射过强的有

害作用；熏烟物质燃烧时直接放出热量以及由于烟幕系大量吸湿性微粒组成，空中水气在微粒上凝结放热；最后提高烟幕范围内的气温。操作时，在保护地段上每亩均匀堆放3—5个烟堆，每个烟堆草量约20斤（并要有后备燃料）。烟堆应压紧以缓慢燃烧。点火应适时，一般可在高于作物受冻温度1—2℃时点火。熏烟持续时间要继续到日出后1.5—2小时。当晴空无云，风速静稳，相对湿度较大时，熏烟热效应可高过对照点1.5—2℃，风力为1—2级时，熏烟热效应显著减低，风力超过3级则全然失效。

防霜冻覆盖法 防御霜冻或低温危害的一种物理方法。

本法的原理是被保护作物用物体覆盖后与外界隔离，不与冷空气交换，因而可以防御低温危害。故一般被保护的作物或幼苗，以在密闭的覆盖物内效果最好。通常可用泥土、薄膜、粪土、草木灰、草、芦席、泥瓦等覆盖材料，在低温来临前覆盖好，或者搭棚架盖草。保温效果可因冷空气的强度、被保护作物的地面温度强度、作物的生长情况、覆盖物的特性、人力及其操作技术等而有所不同，但一般可以提高2—7℃。本法物质损耗最少，经济效果最好。

防止核扩散条约 即《不扩散核武器条约》。

该条约草案由美、苏两国制订，1968年6月12日联合国大会通过。7月1日，苏、美、英等同时在伦敦、莫斯科和华盛顿签署。条约要求：核国家保证不直接或间接地把核武器让

于非核国家，亦不援助非核国家制造核武器；非核国家保证不制造核武器，不直接或间接地接受其它国家的核武器让与，不寻求或接受制造核武器的援助，也不向别国提供这种援助。条约未限涉及苏联和美国现有的核武器储备，也不限制主动使用和继续生产核武器。条约从1970年3月开始生效，到1980年4月，有150多个国家签字。

防震救灾指挥部 系同级人民政府领导下的临时性防震救灾决策领导机构。

指挥部一般在预报区政府设立。指挥部的结构层次根据地震大小和震害程度决定，一般分为国家级救灾、省级救灾和地、市、县级救灾。它一般由政府的民政、地震、卫生、通信、商业、交通运输、物资、消防、公安等部门及军队参加。其任务是：震前统一领导指挥防震准备；震后负责确定救灾方案，调动救灾队伍，调集救灾物资，筹措救灾资金，实施救灾指挥。

阵雨 雨时短促、开始和终止都很突然，降水强度变化很大的雨。

在快行冷锋或对流性天气系统如雷雨、龙卷风、飑线等常伴随阵雨出现。

阵雪 降雪强度陡增陡减或雪时短促、开始和终止都较突然的雪。

冬季春季冷空气前锋南下时，常伴有阵雪天气。

阴 我国气象部门规定：凡中、低云的云量占天空面积8/10及以上的，称为阴。阴天阳光很少或不能透

过云层，天色阴暗，不利于农作物的光合作用。

异灾 怪异。

《周礼·春官·大司乐》：“大傀异灾”。

异气气候 罕见的、明显偏离常态的气候状况。

灵渠 我国古代著名水利工程之一。

亦称湘桂运河或兴安运河。在广西壮族自治区兴安县境内。唐以后称零渠或漓渠，因开凿于秦，（公元前221—214年）习惯上称秦凿渠。由于渠内设有斗门，也称陡河。秦始皇统一六国后，为进一步完成岭南的统一，克服了五岭障碍，沟通湘漓二水，联系珠江两大水系，从而解决军粮运输问题，由监郡御史主持开凿。灵渠不仅有利于秦代统一岭南，也促进了自秦以至明清岭南的经济、文化的发展，历代兴修不衰。古代的灵渠除供通航外，还可以起到防旱、防涝的作用。

灵轵渠 汉关中渠名。

《汉书·地理志》：“灵轵渠，武帝穿也”。该渠起自周至县（今周至县东）灵轵原下，东北流入渭水，灌溉今周至、户县一带农田。直到宋代，灵轵渠一直发挥作用。

弛力 西周时期救荒政策措施之一。

《周礼·地官·司徒》：“以荒政十有二聚万民。一曰散利……四曰弛力……”。弛力即暂停征发繇役。盖遭受自然灾害之后，灾民生活困苦，宜暂停征发繇役，缓解因灾而致的生活艰难。

改道说 汉代治河主张之一。

公元前17年（成帝鸿嘉四年），水旱灾害严重，清河、灌县等三十余溢。丞相史孙禁和河堤都尉许商同去查勘黄河。孙禁提出黄河河道不利行水，造成泛滥，根治办法是将黄河向东改道，“令人故筑马河，至海五百余里”。大司马掾王横也有黄河下游改道之思想，曾建议导河使走相传禹河故道。

观察哨 在大森林中设立的主要用以侦察火灾的哨所，亦称“瞭望哨”。

通常观察哨都设有瞭望塔或其他能使观察员处在高于附近障碍物地位的建筑物。

七画

〔一〕

李冰 战国时水利家。

昭襄王五十一年（公元前256年）秦灭周后以李冰为蜀郡守。他识天文地理并在实地考察后兴办许多水利工程。首先疏通沫水（今青衣江）通道。后来又主持兴建了著名的都江堰工程。

李悝（前455—前395）战国时政治家，魏国人，公元前406年起，任魏文侯相，主持变法改革。经济上推行“尽地力”和“善平糴”的政策，鼓励农民精耕细作，增加产量，统一分配农民耕地。国家在丰年以平价购买余粮，荒年以平价出售，以平粮价。主张同时播种多种粮食作物，以

防灾荒。政治上实行法治，采取“食有劳”、“禄有功”、“赏有贤”、“罚必当”的措施，废除维护贵族特权的世卿世禄制度，奖励有功于国家的人，使魏国成为战国初期强国之一。他还汇集当时各国刑典编为《法经》，是我国第一部比较完整的法典。

“扶本” 扶贫工作的重要经验之一。

在扶贫工作中，除了帮助贫困户解决生活上急需解决的问题以外，最重要的还是扶持他们发展生产，从根本上解决问题。如帮助他们种好承包田，支持肥料、劳力，指导农业生产技术，以使粮食增产增收。帮助他们开辟生财之道，发展副业，大搞多种经营，发展种植业、养殖业……等等，使他们增加收入，尽快摆脱贫困，白穷变富。

“扶志” 扶贫工作的重要经验之一。

扶持农村贫困户摆脱贫困是党和国家的一项重要政策，近年来取得了显著成效。帮助贫困户摆脱贫困，虽然有集体的帮助，国家的扶持和社会的支援，但这些都是外部条件，要取得成效，还必须通过贫困户自己努力不可。因此扶贫首应扶志，加强思想教育，帮助贫困户坚定脱贫的意志，克服悲观依赖思想，分析贫困原因和摆脱贫困的有利条件，使他们看到光明前景，坚定信心，依靠自己的努力，克服困难，摆脱贫困。

扶贫 民政部门有计划地扶持农村贫困户，使其改变面貌的工作叫做扶贫。

在各级党委和政府的统一领导下，依靠群众，依靠集体力量和各有关部门的支持，对困难户，特别是严重困难户，在鼓励他们生产自救的基础上，从生产上、生活上进行有组织有计划的扶持，使他们在一定时期内能够达到当地群众的生活水平，并逐步富裕起来。

农村扶贫工作，是1978年第七次全国民政会议作了统一部署以后，在取得试点经验的基础上逐步发展起来的，是农村社会救济的新形式。党的十一届三中全会以后，由于农村各项政策的贯彻落实，特别是推行农业生产责任制以后，给农村各项工作带来了新的变化，这种在农村社会救济工作基础上发展起来的扶贫工作，已经大大超出了社会救济的涵义，成为完善农业生产责任制的一项重要内容，而为全党、全国所重视，在社会主义建设的全局上具有重要意义。

扶贫户 扶贫对象中已被国家、集体或群众扶持的贫困户称为扶贫户。

扶贫率 扶贫户与扶贫对象户数之比。

计算公式为：

$$\text{扶贫率} = \frac{\text{扶贫户}}{\text{扶贫对象户数}} \times 100\%$$

体或群众扶持的贫困户称为扶贫户。

扶贫款 国家与社会上用于扶持贫困地区发展经济和扶持贫困户发展生产的资金的总称。

扶贫款来源于多方面，目前已有：一、中央财政划拨的“支援经济不发达地区发展资金”（原称“支援老少边穷地区资金”）；二、中国人

民银行投放的“老少边穷地区开发贷款”；三、中国农业银行投放的“发展贫困地区经济贷款”；四、中国人民银行投放的“扶持贫困地区专项贴息贷款”；五、地方财政划拨的扶贫专款；六、民政部门结合救灾救济拨付的有偿回收扶贫款；七、机关、企事业单位、社会团体或个人无偿或有偿的资助等多种。

扶贫对象 扶持贫困户的目标。一般说，扶贫对象应是那些家庭主要劳动力死亡或病残呆痴，或遭受意外不幸事故和劳动力少，不能维持基本生活，不经扶持，短期内难以改变贫困面貌的严重困难户。

由于各地经济发展水平不同，各地的扶贫对象也不完全一致。近年来，各地党委和政府都采取了有力措施进行扶贫工作。1986年中央拨发专款扶持贫困地区，并且组织中央各部门抽调专人到各地分片包干，促使贫困地区尽快改变贫困面貌。

扶贫贷款 中国农业银行用于帮助贫困户开辟生产门路，发展商品生产以脱贫致富的款项。

中国农业银行规定，自1986年增设“扶贫贷款”会计科目，以资核算扶贫贷款的发放、收回。在贷款期限、自有资金比例等方面适当放宽，便利贫困户使用。

抚危济困 帮助、救济处境危险生活困苦贫穷的人。

扶贫基金会 近年来在农村扶贫工作中首先在陕西省武功县咬马村涌现出来的群众资金互助组织。

扶贫基金会的宗旨是引导村民发

扬互助互爱精神，扶持贫困户发展生产，走共同富裕的道路。资金来源是村民自愿入款，由基金会存入信用社入款借款均不计利息。在生产上有困难的贫困户借款时填写借支申请表，经基金会签署后持表到信用社提取现金。借款通常在夏秋两季定期归还。这种办法打破了单纯依赖国家救济的老框框，开创了一条依靠群众集体的力量开展互帮互助治穷致富的新路子。

扶贫工作方针 在社会主义初级阶段中，扶贫工作是党和政府的一项重要工作，其基本方针是：自力更生为主，集体和国家帮助为辅。

抗灾 抗御自然灾害。

中国共产党和人民政府，在自然灾害到来之时都动员社会、国家各方面的力量，采取各种措施和办法抵抗灾害，阻止其泛滥成灾，或尽最大的努力把造成的损失减少到最低限度。

抗洪 在洪水暴涨之际，采取筑堤、疏浚等措施，使人民生命财产和农作物不受损失。

抗旱 在天旱时，采取水利措施，使农作物不受或少受损害。

抗震 对破坏性地震采取各种防御措施，尽量减轻生命财产的损失。

抗震救灾费 国家用于解决遭受地震灾害地区人民生活困难和帮助重建家园、恢复生产的专项经费。

拨给民政部门管理使用的抗震救灾费，主要用于救济孤老、孤幼、截瘫伤员和修建临时居住的简易棚等。

投保 对财产、人身、责任或权益等保险标的具有保险利益的自然人

或法人，向保险人申请订立保险合同的行为称为投保。

抢险 发生大风、大雪、大水、地震等自然灾害时，人民生命和国家集体财产，将要毁于一旦之际，所进行的紧急抢救工作谓之抢险。如洪水时期水位高涨，水压力和流速加大，堤防和其它水工建筑物高度或强度不够，发生漫溢、溃决等险情，必需进行紧急抢救，以避免损失或减少损失。

护牧林 为了防止冷风、暴风雪和尘风暴侵袭牲畜，并为牲畜躲避炎热、暴晒和保护草场而营造的林带。

护牧林可以削弱害风，改善牧场小气候，提供荫凉，有益于抗灾保育和增产。

护林防火 保护森林，防止火灾。亦称“森林防火”。《中华人民共和国森林法》规定：对林区野外一切用火和一切可能引起火灾的活动，必须有安全措施，严加管理；发生森林火灾，必须立即组织力量，立即扑救等。

护林防火公约 林区居民订立的共同遵守的保护森林防止火灾的规定。

护林防火公约内容大体是：防火期在野外不吸烟、不带火、不弄火。风大天挂出红旗时注意用火。教育儿童不玩火，组织群众站岗放哨，轮流值日等。

护林防火制度 搞好护林防火的重要规定。

我国行之有效的制度有：防火责任制度；入山管理制度；生产、生活用火管理制度；站岗、放哨巡护和瞭

望制度；联防制度；防火检查制度及奖惩制度等。

报灾 遭受各种自然灾害后，民政部门向上级民政部门及人民政府报告遭受自然灾害的具体情况。

遭受自然灾害涉及广大人民群众的生命财产，要求主管救灾的民政部门做到有灾必报，报必及时，报得准确。报灾的主要内容包括：受灾时间、地点、种类、范围、农作物受灾及成灾面积，受灾及成灾人口，人畜伤亡、房屋、衣被、粮棉泊等生活资料和水利设施的损失情况，以及灾区群众生活安排、生产自救的情况等。

束水攻沙 治河学说的一种。

即在宽线段筑堤束狭河槽，增加流速，利用水流本身的力量，以冲刷泥沙，防止淤积。束水攻沙源于西汉的张戎：“行疾，则自刮除，成空而消深”、“河流迟，则淤而稍浅”（见《汉书·沟洫志》）。明代万恭也认为：“水长则疾，河疾则通。”明代潘季驯在其基础上加以运用和发展。他认为：“水合则势猛，势猛则刷沙，刷沙则河深。”此种主张至今还具有很大影响。

严教室 宋代社会救济设施之一。

严教室是宋代义仓中收容教养不肖子弟的场所。《宋史·食货志》：“地方举办的义仓，其制有……又有……严教室，以收容不肖子弟”。

麦秀寒 我国江南地区初夏，忽然连续几天阴雨使天气变寒而欲着棉衣的天气。

由于这种天气，时值小麦秀穗，

故名麦秀寒。

麦场火灾保险 农产品保险之一。

这种保险是从小麦收割进入场院开始至打场完毕，脱粒入库的过程中发生火灾而造成小麦损失的保险。保险人对进行施救、抢救、保护，整理所支付的合理费用也负赔偿责任。

运河 人工挖成的可以通航的河。

运河以便利航运为主，但在综合利用水利资源的原则下，对灌溉、排涝、泄洪、发电等方面也有重大作用。

连灾 连年遭受的自然灾害。

连阴雨 连续阴雨达四五天或以上的天气现象。

连阴雨害 作物生育期间，发生持续阴雨天气，使土壤和空气长期过湿、日照不足，正常生理过程和产量都受影响的现象。

春季连阴雨，可致早稻烂秧、棉花烂种、三麦湿害。夏收秋收季节则能造成油菜、三麦和稻穗发芽，棉花烂铃僵瓣，薯块发酵腐烂。农业生产中应掌握连阴雨的规律，及时抢收抢晒和做好排渍、病虫害防治工作，以减轻损失。

巫术救灾 古代盛行的救灾方法之一。

古时社会生产力极其低下，人类对自然的控制能力甚为薄弱，认为自然灾害是天帝有意降于人类的处罚，殷商时期，人们认为巫能与天神交接，因而能为人类禳灾祈福，故每当久旱不雨之时，即请巫以舞降神求雨。

《卜词》：“贞舞允从雨”。《殷礼

徵文》：“使巫祈雨”。周以后直至民国年间，巫术救灾仍是一法。

[1]

旱灾 天气久晴不雨，致使农作物体内水分大量亏缺，从而生长发育不良甚或枯死，造成农业减产或失收的自然灾害。

旱害可分土壤干旱与大气干旱。如果两者同时发生则危害严重。旱害程度决定于前期降水量、干旱的持续时间、空气温度和湿度、风力、地下水位以及作物的种类、生育期和生长状况等。旱害，可使植株生长缓滞、叶色变黄、萎蔫卷叶、根系早衰以至整株枯死。从旱灾出现的季节看，我国的旱灾可有春旱、夏（伏）旱、秋旱和冬旱的不同。春旱以黄淮流域及其以北地区最为常见，西北和长江上游也有出现。夏旱多在长江中下游梅雨过后最常发生。秋旱在华中、华北和华南许多地区发生。华南南部由于冬季作物仍在生长，冬旱也有发生。旱灾有时因为干旱持续的时间很长，或春旱、夏旱相连，或夏旱、秋旱相连，或冬旱、春旱相继甚至三旱相联，此种联旱对农业生产的危害最为严重。

旱海 北宋期间，今甘肃环县北至宁夏武灵一带，干旱多沙，俗称“旱海”。

《宋史·夏国传上》：李维迁围灵武，朝议发兵进击，“或云暑涉旱海，无水泉，粮运艰辛，不如静以待之”。

旱魃 传说中可致旱灾的鬼怪。

旱魃 神话中发旱致灾的鬼怪。

娄元礼《田家五行》：“舶舫风云起，旱魃精深欢喜”。《诗·大雅·云汉》“旱魃为虐，如惓如焚”。

旱魃为虐 旱魃造成的灾害，即大旱灾。

《诗·大雅·云汉》：“旱魃为虐，如惓如焚”。

吴广（？—前208）秦末农民起义领袖。字叔，阳夏（今河南太康）人。贫苦农民出身。秦二世元年（公元前209年）被征屯戍渔阳（今北京密云西南），同陈胜在蕲县（今安徽宿县东南）发动同行戍卒九百多人起义，杀秦尉，建立张楚政权，他任假王，率诸将西征，围攻荥阳（今河南荥阳），屡战不克，后遭部将田臧假借陈胜之命杀害。

吴鞠通（1758—1836），清代医学家。名塘，江苏淮阴人，对清代叶天士的温病论治，认为“持论平和，立法精细”。他在叶天士温病论治的基础上，创温病的三焦辨证。著有《温病条辨》六卷，对温病的诊断和治疗有较大的发展。中医界普遍认为把叶氏的温病学说系统化，加上古人各家的学说，贯穿起来，使其成为一个完整的建筑是吴鞠通的《温病条辨》。《条辨》以三焦为纲，病名为目，论述温病，逐条分辨，一症一法，使学者感到很具体，有规律可以遵循，选方用药采集叶氏验方，亦甚稳妥。

《**吴中水利书**》书名。

宋代单锷撰。一卷。1091年（天祐六年）成书。锷，江苏（宜兴）人。因太湖泛滥，水涝不断，他对该地区的水系源流形势、水患因果做过详细调

查，首次提出行洪，排涝通运等具体治水措施。

[]

饩 赠送人的粮食或饲料。

《国语·周语中》：“廩人献饩”。又《鲁语上》：“马饩不过稂莠”。《左传·僖公十五年》：“是岁晋又饥，秦伯又饩之粟”。

兵乱 即兵灾，是因战争而造成的骚扰和灾害。

兵燹 因战乱而造成的焚烧破坏等灾害。

《宋史·神宗纪二》：“诏岷州界经鬼章兵燹者赐钱”。

狂风 泛指狂烈的风。

蒲福风级的10级称为“狂风”，陆上少见，发生后可使树木拔起，并严重地破坏建筑物。

系统论 关于研究一切综合系统式子系统的一般模式、原则和规律的理论体系。

这一体系包括系统概念、一般系统理论、系统理论分析、系统方法论以及系统方法的应用等。系统论原是美国籍奥地利生物学家贝塔朗菲创立的一门逻辑和数学领域的科学。它的主要目的是企图确定适用于系统的一般性原则。后来，它又发展成为试图包括一般系统论、控制论、自动化理论、信息论、集合论、图论、网络理论、系统数学、对策论、判定论、计算数学等学科的理论和方法，统称为系统论。目前，系统论已经成为西方五大科学哲学流派之一，广泛应用于各个学科领域，取得了不少成果。在

灾害学研究过程中，系统论也得到了充分地利用，并在灾害防治工作中做到了综合治理。

伴震地气灾害 地震中由地壳裂缝逸出的气体而致的灾害。

地震孕育过程中，由于微裂缝活动使封闭在地壳中的地气沿裂缝逸出，危害着人们的生命、生活以及农作物的生长。我国曾从海城、唐山、松潘大地震前后采集到的地气样品分析，二氧化碳含量较高，最高达40%，比空气中正常含量增加800倍。

[、]

灾 原指自然发生的火灾而言，

《左传·宣公十六年》说：“凡火，人火曰火，天火曰灾”。后泛指水、火、荒、旱等所造成的祸害，如水灾，虫灾、风灾等等。

灾区 遭受自然灾害而给工农业生产、人民生活造成困难和一定影响的地区称为灾区。

灾区依其受害程度，可分为重灾区和轻灾区。有些地区虽也遭受自然灾害，但对生产和人民生活影响不大的，则不能称为灾区。

灾民 遭受自然灾害造成生活困难的群众。一般指灾区的人民群众。

灾异 指自然灾害和某些特异的自然现象，如火灾、水灾、山崩、地震、日月食等。

古时囿于科学水平而迷信，谓灾害是天对人的示警或惩罚。《汉书·宣帝纪》：“盖灾异者，天地之戒也”。

灾兆 发生灾害的预兆。

任何灾害发生之前，总有一些先

兆，如地裂、地陷之前地中冒烟、冒气、发出雷鸣般音响，或有地面变形等；冰雹前有冰雹云；地震前地下水翻动、冒气泡，动物异常，并有地声、地光、地形变、地磁、地电、重力、水化学和岸边掉土等一系列异常现象。人文灾害也不例外，同样具有自身特殊的预先征兆。在预防和控制自然灾害及兴利除害事宜上，研究灾害的先兆具有十分重要的意义，现在有些灾害的灾兆已被人类掌握，有些正在逐步地被人类所认识。

灾年 由于自然灾害而致农业减产，人民生命财产损失严重的年份。

灾戾 天灾。

《汉书·食货志下》：“古者天降灾戾”。颜师古注：“戾，恶气也”。

灾难 由自然界或人为的祸害所引起的苦难。

灾殃 即“灾难”。

灾情 受灾情况的概称。如受灾时间、地点、灾害种类，灾害对人民生命财产、农作物的损害程度以及灾区生产和群众生活等情况，都属于灾情所涉及的范围。

掌握灾情是做好救灾工作的前提。民政部门掌握灾情，重点应放在三个方面：一是因灾损失情况，包括农作物受灾、成灾面积，受灾成灾人口，因灾缺粮人口和需要救济的人口；人畜伤亡，房屋、衣被、粮、棉、油等生活物资和水利设施的损失情况。二是灾区群众的生活安排情况，包括口粮、衣被、住房、疾病医疗以及其他因灾引起的生活问题的解决情况。三是开展生产自救的情况，包

括采取的措施,收到的效果等。

灾荒 灾谓遭受自然灾害(参见灾),荒是田园土地荒芜、谷蔬缺乏而民不聊生的状态(参见荒)。因而,灾荒即是遭受自然灾害(自然界的破坏力对人类生活的打击超过了人类的抵抗力)而致土地荒芜与谷蔬瓜果缺乏的民不聊生状态。

我国历史上,灾与荒多是并行的,即遭受自然灾害以后,经常是土地荒芜谷蔬缺乏而民不聊生。中华人民共和国成立以后,由于中国共产党和人民政府的努力,彻底改变了灾荒并行的局面,虽有严重自然灾害,已少有荒或不再有荒。

灾害 一般认为:灾害是由某种不可控制或未予控制的破坏性因素引起的、突然或在短时期内发生的、超越本地区防救力量所能解决的大量人员伤亡和物质财富毁损的现象。

灾害之所以称为灾害,必须以大量的人群伤亡和物质财富的损失为其后果。衡量灾情的轻重,不仅要看致灾力源的强弱,如几级地震、多大流量的洪峰等,更主要的是看它对生命财产破坏程度和损失状况。在通常的情况下,致灾力源的强弱和灾害后果的轻重是成正比的,但也必须同各种人文地理要素联系起来综合考虑。例如地震震级越高,可能造成的生命财产损失也越重,但发生在人烟稀少地区的强烈地震,也许灾情并不严重。

灾害学 研究灾害问题的一门学科。

灾害学探索灾害发生、发展和演

化的客观规律,揭示灾害的自然和人为属性,分析各类灾害的时、空、强分类特征,研究其成因机理和致灾过程,并据此确定科学有效的防灾抗灾系统对策,最终达到减免灾害损失和造福人类的目的。

灾变论 即“激变论”。

灾害医学 研究与灾害相关事宜的医学科学。

研究各种灾因对人体的伤亡效应;研究人体紧急防护和自救互救技术、装备;研究机械力伤、窒息、烧伤、中毒、放射伤、溺水等各种灾伤的急救与医疗护送、专科治疗和康复;研究灾区疾病特别是传染病的预防、控制和消灭,以及救灾药品器材的供应管理。同时还要从总体上和各方面研究救灾后勤的组织布署和工作方法,以尽可能地挽救灾区群众生命,降低死亡率和残废率,恢复伤病员的劳动能力和生活能力。此外,也须研究抢救人员的安全卫生问题,如人畜尸体挖掘、搬运、掩埋中的卫生防护等,以及各种救治医用器材、卫生技术车辆、伤病员护送工具的研制等。

灾害性天气 对于工农业生产、人民生命财产有严重危害的天气,如寒潮、冷害、台风、大风、暴雨、冰雹等。

中华人民共和国成立以后,建立了各级气象台、站、哨,在预计有灾害性天气发生的可能时,就及时发布预报或警报,对于人民的抗灾防灾起了重要作用。

灾害地理学 研究自然灾害的形

成机制、地理分布,对人类生产和生活的影响以及人类对其感应认识和应采取的措施,并通过对其形成的因素和条件的分析进行预报。研究诸如暴雨、洪水、海啸、水土流失、泥石流、风沙等一系列自然灾害地理学,对于人类抗御自然灾害,减轻自然灾害的损失,具有重要作用。

灾害社会学 以社会调查、统计分析等方法研究灾害与社会关系。诸如社会经济结构、科学技术的发展、生产布局和管理制度、生活方式对灾害事故发生的影响,灾害事故对社会发展的影响之类,从而探索运用行政、法制、经济等手段,控制灾害事故的途径和方法。

灾害工程学 研究重力、振动、烈火、洪水、飓风等灾因对各类工程设施、生活建筑、桥梁道路、通信设备的破坏效应,探索对不安全建筑物应急加固保安的工程技术,以及在灾区清理废墟、排除险情、疏通道路、抢救物资、扑灭烈火的技术和工具设备等的学科。

灾害后勤学 研究保障灾区人民生活的科学。

灾害后勤学要研究灾民衣、食、住、行、用等所必需的基本物质保障和运输供应等一系列问题,如防潮、防腐、口粮与食品的制备,生产、包装、贮存和投放方法,简易帐篷和救生工具的研制,断水断电情况下饮用水的运送和净化,简易照明。此外,运送灾民和救援人员、收容无家可归的孤儿老人等等也是灾害后勤学的重要研究任务。

灾害对策学 研究防灾救灾的战略战术,包括计划、指挥、动员、组织、实施、协调等一系列灾害对策的学科。

灾害对策学是抗御灾害的系统工程学问。世界各国抗灾组织的形式尽管互不相同,但不外是由指挥管理、挖掘排险修复工程、交通运输、通讯联络、医药卫生、民防治安、生活后勤保障等组成的多工种整体联合作战。因而制定合理的对策方案,并将上述各种力量迅速联合起来组成最佳的、最有效率的功能网络,建立高效的工作程序,以最经济的人力、物力和时间经费获得最大的抗灾效果,是灾害对策研究的主要内容。它的范围必须贯穿于灾前的预测预报,灾害发生时的紧急救援和灾后恢复重建等整个过程。

灾害经济学 以研究灾害为对象的经济学新学科。

灾害经济学是介于环境经济学、生态经济学、国土经济学和生产力经济学之间的一门边缘经济学。它是一门守业经济学,不研究价值形成和价值增值,而研究对已有资源和已创造了价值的保护,保护已有的自然资源和物化劳动免遭损失;它注重研究如何减缓环境、生态逆向演替进程中的一系列经济关系,以及如何制止资源恶化的一系列经济问题;它研究灾害预测,灾害控制和灾害善后的经济问题。

灾难社会学 专门研究由于灾难而出现的种种社会现象及社会过程的一门社会科学。

灾难社会学是应用社会学的一个分支学科,是运用社会学的方法和理

论去研究与自然灾害有关的种种社会现象和社会问题，解决社会和自然灾害之间的关系问题，从而为人们战胜自然灾害提供科学的根据和有效的方法。

灾情计算标准 对灾情深度的计算标准。

1951年3月8日，中央生产报灾委员会第八次会议决定灾情计算实行统一标准。即收成在三成以下为重灾，六成以下为轻灾，全年灾情按全年正产物收成统一计算。同年3月9日通知实行。

《灾伤蠲缓办法》 清政府户部规定的救荒工作办法。

《办法》共有22项，主要内容为：一、报灾。二、勘灾（即查灾）。三、灾蠲地丁。“凡水旱成灾，地方官将灾户原纳地丁正赋作为10分，按灾请蠲。被灾10分者蠲正赋7/10；被灾9分者，蠲正赋6/10；被灾8分者，蠲正赋4/10；被灾7分者，蠲正赋2/10；被灾6分5分者，蠲正赋1/10”四、灾蠲耗羨。五、被灾蠲缓漕项。六、灾蠲官租。七、蠲赍溢完流抵。凡批准蠲免的钱粮，其在“文到以前已输在官者，准流抵次年应完正赋”。八、业户遇蠲减租。九、蠲免给单。即将灾蠲钱粮“刊刻免单按户付执”，并“大张告示，遍贴晓谕以昭慎重”。十、奉蠲不实。对此，要察议、论罪。十一、查赈。即检查救灾工作。十二、散赈。十三、折赈米价。具体规定了赈米折银价目。十四、坍房修费。倒塌房屋的均各地不同房屋质量给予修费。淹毙人口并给埋葬银。十

五、隆冬煮赈。冬季在大城市设粥场赈济灾民贫民。十六、士商捐赈。十七、查勘灾赈公费。十八、督捕蝗蝻。十九、邻封协捕（蝗蝻）。二十、捕蝗公费。“换易收买蝗蝻兵役人夫，酌给饭费，俱准动支公项”“按费报销”。二十一、捕蝗禁令。二十二，捕蝗损禾给价。“凡人夫聚集处所，践伤田禾，该地方官查明所损确数，核给价值，据实报销”。

灾民临时安置棚 救灾的措施之一

发生自然灾害后，国家为了安置因灾倒塌房屋无家可归的灾民住宿而搭起的临时简易住所。这种临时安置棚，通常采取就地取材，因地制宜办法，在极短的时间内快速搭成，供灾民居住。

灾民生活救济标准 按照党和国家规定的救灾工作方针，对无法自力克服困难的灾民进行生活救济的标准。

当前口粮救济通常是按缺粮人口的30%掌握，每人每天供应贸易粮400克，实际给予500克，穿衣救济接受灾人口的10%掌握，每人20元，住房救济接受灾人口中倒房的50%掌握，每间100元，治病救济接受灾人口的10%掌握，每人2元，紧急转移安置救济，按实有人数计算，每人15元。如上，仅是一般标准，遇有特殊情况，当要据实酌处。

灾民安置抢救转移费 在发生特大自然灾害的紧急情况下，临时安置抢救、转移灾民的经费。

灾害来源的三个系统 从系统观

点看,灾害主要来源于“天、地、生”三个系统。

“天”指地球以外与地球生命息息相关的宇宙天体和其运行的空间,如太阳和太阳系、银河系、宇宙空间的陨石灰尘与粒子等。太阳的活动对地球的构造活动、地球物理场、生态环境,尤其是气象气候有极大影响。因而,一些重大的气象灾害、地震、火山活动乃至生态疾病发生的周期,都与太阳及太阳系的活动规律有密切关系。陨石冲击能给地球上带来灾害,银河系与太阳系和地球上的灾害活动亦有密切关系。“地”指地球,包括大气圈、水圈、岩石圈及地球内部。气圈灾害即气象灾害,是频率最高、名目最多的灾害系。其中最主要是旱灾和洪灾,此外风、雨、雾、雪、霜冻、冰雹、雷电、高温、低温等灾害现象更为频繁;水圈灾害也很多,因为地表水和地下水的活动可导致塌岸、侵蚀、冰川、雪崩、海啸、建筑物地基失效、地表沉降、土壤盐渍化和地下滞流等;岩石圈灾害中,从地表看可有山崩、滑坡、坍塌,从地壳看可有地气、地火、地炮、地震、火山、构造活动引起的各种灾害。有些灾害又常不能归入哪个圈系,如台风、海啸之源于海洋与大气圈的复杂变动,水土流失、沙漠化、泥石流等常与水圈、岩石圈和大气圈的相互作用有关。“生”主要指地球上的一切生物,包括微生物与人类发展变化带来的灾害。各种虫灾是最多的生物灾害,人类的盲目繁衍和不适当的生产活动经常造成重大的生态平衡失调,

带来一系列灾害,人类的某些社会活动与反常行为也会带来重大的社会灾难。

社仓 隋代为备荒赈济而设的粮仓。

隋文帝开皇五年(公元585年)始设,其谷由地方豪富或一般民家输供,社仓设在里社,由民间自营即由当地人自行管理。

社会救济 社会保障内容之一。是国家和社会帮助城乡社会困难户解决生活困难的一项重要措施。

长期以来,我国城市社会救济的对象,主要是无依无靠、无生活来源的孤老残幼和无固定职业,无固定收入,生活有困难的居民。其他如生活困难的退休职工及职工因病和非因公死亡的遗属等也是城市社会救济对象。“文革”以后,中央文件规定病退回城知青,家长无工作,生活有困难的;下乡知青因工负伤全残的;生活无着的摘帽右派;计划生育中因医疗事故造成生活困难的人员;生活困难的冤假错案改正人员;公安部门组织劳动就业的职工落实政策中的老弱病残人员;生活困难的原国民党、县团以下党政军特人员;生活无着的刑满释放归国华侨;生活困难的宽释原国民党县团以上党政军特人员;释放的托派头子;生活无着的国民党起义、投诚人员;平反释放后无家可归人员;生活困难的刑事罪犯家属;生活困难的散居归国华侨;生活困难的工商业者遗属;生活困难的外逃回归人员;生活困难的老归侨等人也列入了救济对象。救济办法有定期救济

(按月付给救济款)和临时救济两种。此外,对1961年至1965年6月9日期间精减退职的1957年底以前参加工作的老职工,全部或大部丧失劳动能力,或者年老体弱,或者长期患病影响劳动较大,而家庭生活无依无靠的,发给本人原标准工资40%的救济,医疗费补助2/3。

农村社会救济工作,同样是通过贯彻党和国家的救济方针,帮助五保户、贫困户及中央文件规定救济的人(同城市社会救济)解决生活困难,保证他们生活的社会保障工作。对农村中丧失或基本丧失劳动能力,生活没有依靠的孤、老、残、幼,农业合作以后,主要采取了依靠集体供养并辅之以必要的国家救济办法,实行了“五保”制度(参见“五保”),随着集体经济的不断壮大,许多乡、村举办了敬老院,对五保户实行集中供养。

《**社会保障报**》 中华人民共和国民政部主办的全国性报纸。

《**社会保障报**》于1986年3月试刊,同年4月正式发刊。每周发行一次。主要内容是:及时传达中央有关民政工作的方针政策,宣传报道民政工作的新动向及各地成功的经验,反映民政工作者及服务对象的心声;探讨如何建立适合中国国情的社会保障制度等。《**社会保障报**》设有要闻版、民政专业版、社会学和社会生活专题版、文艺副刊版。

社会保障制度 社会保障制度亦称社会安全制度,或社会福利制度,涉及生、老、病、死、伤、残、孤、

寡、失业和职业培训等方面,包括医疗保险、养老金、失业补贴、家庭补贴等项目。

一般认为,社会保障制度最初始于19世纪80年代的德国。到1981年,世界上已有139个国家根据本国的具体情况建立了不同规模、不同形式的社会保障制度。当代实行社会保障制度的国家大致可划分为三种类型:第一种类型被称为“积极的国家”。其特点是政府的干预。主要是为了保证企业的发展 and 效率,以较高的生产水平带动较高的消费水平,建立与经济条件相适应的一定社会保障制度,如养老金、失业救济和疾病津贴等,美国就属于这一类型的国家。它的社会保障制度一直是在保持效率的前提下逐步发展的。第二种类型被称为“社会保障国家”。它除了极力维持高就业水平外,还采取某些超出一般社会保障制度水平的福利措施,国家对失业、年老、疾病、丧失工作能力和多子女的社会成员,提供经济保障,并对社会成员的教育与就业技能的培训承担一定的费用和责任。战后的英国就属于这一类型。第三种类型被称为“社会福利国家”。这种类型的国家不仅具有第二种类型国家的特点,而且还以高水平收入为基础,对儿童的培养、保健、教育等提供免费服务。属于这种类型的国家主要在北欧,即瑞典、丹麦、挪威。

实行社会保障制度的经费来源,各个国家根据本国国情各有不同。法国的社会保障经费主要来自三个方面:一是雇主交纳的社会保障税,二

是职工交纳的社会保障费；三是国家预算拨款。西德社会保障经费主要来自职工、雇主共同交纳的保险费和政府补贴。美国社会保障经费来源的渠道较多，一是由州政府开支，如公共救济、医疗补助等；二是以企业为主支付的社会保险费，如失业保险金，私营企业养老金等；三是各种非营利组织如工会、慈善机关、基金会、宗教组织、居民团体等，负责开支一些社会保障费用；四是由联邦政府负担的社会保障费用开支，这笔开支占社会保障费总数的大头。苏联和东欧国家的社会保障预算是国家预算的组成部分，其经费来源一种是由企业、机关等投保单位按工资基金的比例缴纳的保险费、各种设施的收入和国家的补贴所构成的，职工不缴纳保险费；二是个人和企业单位都缴纳保险费，国家负担全部亏空。目前，世界上凡是实行社会保障制度的国家，其社会保障经费的开支越来越大，项目也越来越多。在许多国家，社会保障经费已成为一个沉重的负担。西欧有的国家，社会保障开支已占国民生产总值的40~50%，超过了国家财政负担能力。北欧国家的社会保障经费已占国民产值的一半以上。苏联1979年单是社会保险预算就是323亿卢布，其中国家补贴占188亿卢布，大大超过了保险本身的收入。

社会后备基金 社会主义积累基金的组成部分。亦称“社会保险基金”。

社会主义国家的社会后备基金，是国家、全民企业、集体企业为防止

社会再生产过程中的中断以及其他意外事故或事件如战争、自然灾害等而储存的物资（如粮食、原料、燃料等）或资金。社会后备基金是保证国民经济有计划按比例发展的必要条件。

社会救济对象 泛指城乡社会中生活困难而需要给以救济的人（参见“社会救济”）

社会条件改良论 救治灾荒政策思想之一。

在历代救荒的议论中，有两种积极性质的思想，一为自然条件改良论，一为社会条件改良论，二者都注意灾害的预防，着眼于对灾荒发生原因的根治。在社会条件改良论中，有重农与仓储二说。前者认为发展农业生产是解决灾荒的根本办法，为崇本之论。后者主张建立谷物积蓄有备无患的仓储制度，是积谷防灾的学说。

社会救济工作方针 中华人民共和国的社会救济工作方针。

我国的社会救济方针，不是单纯地消极救济，而是在保障救济对象生活的同时，帮助他们从根本上摆脱贫穷的积极方针。全国解放初期，城市社会救济工作的方针是：“在自力更生原则下，动员与组织人民实行劳动互助，实行自救、自助、助人”。1954年以后，在相当长的一段时间里，贯彻执行“生产自救，群众互助，辅之以政府必要救济”方针。1981年9月，第七次全国民政会议确定“依靠基层，生产自救，群众互助，辅之以政府必要救济”为救济工作方针。1983年，第八次全国民政会议将之修订为“依靠群众，依靠

集体，生产自救，互助互济，辅之以国家必要的救济和扶持”。三十多年来，虽然在一些提法上有所变动，但基本的政策思想是一贯的，都是贯彻生产自救，群众互助的精神，其目的都是从根本上帮助贫困户依靠自己力量，逐步摆脱贫穷困难，克服单纯依赖救济的思想。

《宋会要辑稿》 书名。

清代徐松辑。366卷。宋代专设“会要所”修撰《会要》，成书2200余卷，从未刊行。元灭宋后，稿本北运。元修《宋史》各志，多取材于此。明修《永乐大典》，将部分史事分别入各韵。清代嘉庆时，徐松从《永乐大典》中录出，汇集而成本书。分帝系、后妃、礼、乐、舆服、仪制、崇儒、运历、瑞异、职官、选举、道释、食货、刑法、兵、方域、蕃夷等17类。内多《宋史》及宋代其他史书所未录用的材料。为研究宋代政治、灾荒的重要资料。1936年影印出版。

补苗 农作物幼苗出土后，遭受自然灾害或发现有缺苗断垄现象时，用移苗或补种的方法把苗补全。

《补农书》 书名。

明末清初，浙江桐乡人张履祥为补充《沉氏农书》之不足，撰写了该书，因而命名。书的篇幅不大，对于稻、麦、桑、麻、粟、蔬的种植和家庭副业的规划、经营、管理等，都有论说，可资参考。

补息贷款 近年来在农村扶贫工作中首先由山东省临朐县创造出来的一项扶持贫困户发展商品生产的方法。

这种办法是把过去单纯用救济款解决贫困户“燃眉之急”，改为从农业银行贷款，民政部门用一部分救济款付息的“补息贷款”办法，扶持贫困户发展商品生产。“补息贷款”可以成倍地扩大扶贫资金，解决资金不足的难题。

冻雨 雨滴与地面或地物等相碰即刻冻结的雨。

冻雨是一种灾害性天气，它在地物上冻结并积累后能压断电线、压塌房屋，对农业生产和作物生长也是不利的。

冻害 越冬作物或者作物在冬季或早春因受低温影响而发生的各种损害，如霜害、寒害、冻拔、凌截等。

冻拔 越冬作物分蘖节出现后根茎外露，受严寒作用而发生的冻害现象。

土壤遇寒后冻结膨胀，作物的根茎、分蘖节即随之抬高，当严寒过去天气回暖，土壤又随解冻而下沉，已抬升的植物根系不能随土壤复位。土壤的多次冻融，原来埋在土下的作物根茎或分蘖节便露于土外，一旦严寒再次来临，便受冻致死。此种冻拔现象，在我国长江流域，时有发生。

冷雨 连续降雨或同时出现较强降温，大风天气，使畜牧业生产受害的现象，为牧区的气象灾害之一。

牲畜由于长期经受雨淋，致使雨水透入毛层，湿到毛根，体温骤降，再加寒风袭击而寒冷难当，这时牲畜不能正常采食，易感疾病，老、弱、幼畜甚至死亡，冷雨为害以春末夏初最为严重，因为这时牲畜经过冬春

膘情衰退，病菌、寄生虫开始滋生繁殖，冷雨后休弱的母仔畜容易得病死亡。即使膘情好的牲畜，亦因开始脱绒换毛，御寒能力减弱，不易抵挡而受害。另一方面，春末返青后的牧草，冷雨后冻枯，枯黄期被迫延长，缺草更是一大威胁。

沙埋 风沙流中的沙粒在沙表跌落的现象。

沙埋可以增高沙表，植物在适度沙埋下，产生不定根，扩大营养范围，可以加速生长。但在建筑物、铁路、公路、机场、厂矿等附近积沙会造成极大的威胁。

沙漠 荒漠通称为沙漠。沙漠又为荒漠的一种，即沙质荒漠。

地表覆盖大片流沙，广泛分布各种沙丘，在风力的推动下，沙丘不时移动，往往造成灾害。

沙障 为控制风沙流的方向、速度、结构、改变蚀积状况，以防沙害而设置的障碍物防护体系。

沙障的主要作用是增加地表粗糙度，削弱近地表风速，控制改变风沙流结构，从而制止风蚀，促进堆积。有的则可把风沙流引导到无害方向。

沙割 风沙对禾苗和树苗危害的现象。

沙粒运动过程中具有冲击力足以推动6倍于它的直径或200倍于它的重量的表层沙粒。一系列沙粒不断地打在幼嫩的植物叶、芽上，使近地面植物轻则斑斑点点、变黄变褐，重则局部或整株死亡。

沙尘暴 风中挟带大量尘沙、干土而使空气混浊、天色昏黄的现象。

沙尘暴主要是由冷空气南下时，大风卷扬尘沙所致，这种现象常见于我国北方的春季。

沙漠化 是一个世界性的自然灾害问题。据联合国有关资料测算，目前全世界已受到和预计会受到沙漠化影响的土地约4,740万平方公里，占地球陆地面积的1/3左右。在150多个国家和地区中至少有2/3的国家和地区受到沙漠化的影响。非洲撒哈拉大沙漠南缘，在近50年里，已吞掉65万平方公里的耕地和牧场。世界上平均每5年有5—7万平方公里的土地继续沦为沙漠化土地。预计到本世纪末，全世界将损失1/3的可耕地。我国沙漠地带辽阔，跨越新疆、甘肃、青海、宁夏、陕西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江等省区的207个县、市、旗，严重地危害当地工农业生产和交通运输及人民生活。内蒙古的沙漠戈壁面积由1960年的1.1亿亩，增加到1977年的1.6亿亩。联合国防止沙漠化会议一致认为：只有当人类活动与环境一致时，才可能消除沙漠化对人类安全的严重威胁。现代人类的智慧已足以与沙漠化作斗争。中国科学院兰州沙漠研究所近年来对内蒙古、宁夏、陕西沙漠化土地进行科学考察，在沙漠化分类区划合理利用和防治途径方面取得了新的进展，对目前世界上存在的不同的沙漠化概念提出了新的概括和分类。

沙漠气候 沙漠地区的大陆性气候。

这种气候一日内气温变化很大，空中水汽甚少，非常干燥，云雨少

见，太阳辐射很强，夏季地面最高温度有时可达60—70℃，时有狂风，夜间冷得较快，有时并有霜冻。

泛滥成灾 即河水横溢漫流致灾。语本《孟子·滕文公上》“洪水横流，泛溢于天下”。

沔渠 汉关中渠名。

武帝时关中引诸川穿渠溉田，其一曰沔渠。《汉书·沟洫志》：“关中灵轺、成国、沔渠引诸川……皆穿渠为溉田，各万余顷”。沔渠乃引韦谷之水，因以为名，从岐山县东南至扶风县西注入雍水。

《沈氏农书》书名。

明末浙江吴兴人沈氏撰写（佚名）。全书分逐月事宜、运田地法、蚕务附六畜、家常日用等四部分。主要是吴兴地区的农事活动。

间接型冷害 冷害的一种。

在水稻生长期内，由于低温阴雨引起稻瘟病，从而间接危害水稻的生长发育。

〔一〕

陈胜（？—前208）秦末农民起义领袖。字涉，阳城（今河南登封东南）人。雇农出身。秦末赋役繁重，刑政苛暴，民不堪命。秦二世元年（公元前209年），他被征屯戍渔阳（今北京密云西南），行至蕲县大泽乡（今安徽宿县东南刘村集），为大雨所阻，依秦法，失期当斩。遂与吴广发动同行戍卒900余人揭竿起义，为我国历史上首次大规模的农民起义。起义军连战皆捷，迅速发展为数万人，并在陈县（今河南淮阳）建立

张楚政权，他被推为王。旋即派兵攻取赵魏之地，又派周文率主力军进攻关中，为秦将章邯击败，章邯复以优势兵力围攻陈县，他率起义军英勇奋战，终因寡不敌众，失利后退至下城父（今安徽涡阳东南），其车夫庄贾杀胜降秦。葬碭（今安徽碭山南）。

陈潢（1637—1688）清朝水利学家。

字天一，号省斋，钱塘（今浙江杭州）人。康熙间任河道总督靳辅幕客，尽力辅佐治理黄河。他重视实地勘察，探求导致河患的原因。施工中，借鉴明朝潘季训“束水刷沙”的理论，创建减水坝，开凿引河，使治黄工程取得显著效果，得赐金事道衔。又力主治理上游，防止泥土流失，以根除黄河水患，终不为朝廷所纳。后遭谗下狱，忧郁而卒。同乡张霁生将其治河论述编为《陈潢河防述言》。

陈州放粮 见“《陈州糶米》”。

《陈州糶米》剧本名。亦称“陈州放粮”。

该剧写宋代陈州（今河南淮阳）大灾，刘衙内的儿子和女婿趁开仓糶米机会，大事搜刮，农民张撇古在与其辩理时，惨遭打死。张撇古之子上告，经包拯到陈州私访，查明实情，处决了贪官。

陆地水 地球表面的水体。

陆地水包括海洋、河流、湖泊、水库、沼泽、地下水、土壤水、极地和高山上的积雪、冰川等。存在于海洋中的水称海洋水；存在于大陆和岛

屿上的各种水体称陆地水。陆地水总水量约3,780万立方公里,占地球表面总水量的2.8%。

张衡(78—139) 东汉科学家、文学家。字平子。河南南阳西鄂(今河南南召县)人。曾两度担任执管天文的官员和太史令。

公元132年(阳嘉元年),他发明了世界上第一架测报地震方位的地震仪器——地动仪。据《后汉书·张衡传》记载,地动仪是铜铸,园径有8尺。它的里面有精巧的结构,主要是中间的“都柱”,周围有“八道”,外面相应地设置八条口含小铜珠的龙。一旦哪个方向发生较强的地震,“都柱”因震动失去平衡而触动“八道”中的一道,使龙口张开,小铜珠就跳出去。观测人员便可以知道地震发生的时间、方位,以便找到灾区,及时救灾。郭沫若说,他的科学成就“万祀千龄,令人景仰”。

局部减水说 北宋人提出的治河方针之一。

当时主张用局部减水的办法作为减缓河患策略的大体有三种:一是用上游分洪的办法减削洪峰,以解决溢之危,或减轻决口水势,以助堵口成功;二是于河险段另开引河分行水势,至险段以后仍归大河,以减轻险段压力;三是公元1114年,都水使者孟昌龄鉴于河自大伾而过,迂迴曲折,提出穿大伾大山,及秦北二小山,将河分作二股,合于下游,使大伾河流顺直。这三种办法,因情况不一,不能一概而论。总的说来,作为一种临时性的分水措施,是有积极作

用的,但作为经常的治河方针,四处分流,则有害无益。

阿拉斯加大地震 1964年8月27日,美国阿拉斯加地区发生8.5级强烈地震。震源深度在25至40公里之间。破坏面积约13万平方公里。有感面积130万平方公里。地震时,地表变形规模很大,大陆沿海海底明显变动,多次发生山崩、雪崩、滑坡。地震造成的巨大海浪,传到南极。地震造成地下水位变动,影响到西欧、非洲和菲律宾。码头、铁路、公路、机场都受到不同程度的严重损坏。

阿尔卑斯——喜马拉雅火山地震带 从大西洋中的亚速尔群岛,向东经摩洛哥、西班牙、意大利、南斯拉夫、希腊、土耳其,再折向东南经伊朗、巴基斯坦、印度北部、缅甸,然后向南经安达曼群岛,再东至印度尼西亚,与环太平洋带相连。金带总长15,000公里。每年的地震约占全球总数的15%,释放的地震能量占全球地震总能量的5%。由于这一带主要分布在陆地,所以常造成很大的灾害。

八画

〔一〕

幸灾 对别人遇到的灾祸感到高兴。

语源于春秋·鲁·左丘明《左传·僖公十四年》:“冬,秦饥,使

乞余于晋，晋人弗与。庆郑曰：“背施无亲，幸灾不仁，贫爱不祥，怒邻不义。四德皆失，何以守国？”

公元前647年时，晋国发生灾荒，向秦国请求贷粮，秦国贷给了晋国。过了一年，秦国也发生了灾荒，当向晋国请求贷粮时，晋惠公不愿卖给。晋大夫庆郑说：“背施幸灾，民所弃也，近犹仇之，况怨敌乎”。

幸灾乐祸 见人遭到灾祸反而高兴。

《工传·僖公十四年》：“秦饥，使乞余于晋，晋人弗与，庆郑曰：‘背施无亲，幸灾不仁’”。又《庄公二十年》：“哀乐失时，殃咎必至，今王子颓歌舞不倦，乐祸也。”《颜氏家训·诫兵》曰：“若居承平之世，睥睨宫闱，幸灾乐祸，首为逆乱。”

雨夹雪 雨滴和湿雪的混合物。为降水的一种。

雨时若 气候调和，下雨晴天都合时。

《书·洪范》：“曰休征，曰肃，时雨若。曰乂，时暘若”。

面有菜色 因常以野菜充饥而脸色发黄。菜色形容饥饿的脸色。

面黄肌瘦 脸色焦黄，身体消瘦。形容饥饿营养不良或有病的样子。

环境污染 指人类的生产、生活引起的环境质量下降并危害人体健康、影响生物的正常生命活动的现象。

早期的环境污染，一般发生在城市人口稠密区。20世纪50年代以来，

由于工业的迅猛发展，排放污染物大量增加。在英国、日本等国先后发生重大的公害事件后，环境污染逐渐引起了人们的普遍重视。随着科技的发展，环境污染的问题是可以得到解决的。

环境保护法 保护环境和合理地利用自然资源，防止环境污染和公害的法律规范。我国环境保护主要法规有《中华人民共和国环境保护法（试行）》和《中华人民共和国海洋环境保护法》等。

环太平洋火山地震带 从南美的极南端之始，经智利、秘鲁、墨西哥、北美加利福尼亚至阿拉斯加西岸，折向太平洋阿留申群岛、堪察加半岛、千岛群岛至日本群岛，然后分东西两支（西支由日本西部经台湾、菲律宾至哈马黑拉岛。东支由日本中部经小笠原群岛、马里亚纳群岛、加罗林群岛至哈马黑拉岛）会合于哈马黑拉岛后折向东西、经伊里安岛、所罗门群岛、斐济群岛、萨摩亚群岛、克马德克群岛，直达新西兰。这一带分布着360多座活火山，占全世界活火山的75%，浅、中源地震约为全球的80—90%。所释放的地震能量约占全球地震总能量的80%。

构造矿震 由于矿山开采活动引起井下区域性小构造而形成的矿震。

卖儿鬻女 卖儿卖女。

在旧中国，统治阶级不关心人民疾苦，致使贫苦人民每况愈下，灾荒饥馑之际，为了求得活命而被迫卖掉自己的亲生骨肉，冀以渡荒生存。新中国成立后，旧日那种悲惨事例，已

经一去不返，而根本绝迹。

卖官鬻爵 旧时执政掌权者出卖官职爵位，以聚敛财物，搜刮百姓。

《后汉书·安定纪》说：“三公以国用不足，奏令吏人入钱谷，得为关内侯、虎贲，羽林郎、五大夫、缇骑、营士各有差”。《汉书·成帝纪》说：永始二年（公元前15年）

“诏曰：关东比岁不登，吏民以义收食贫民，入谷物助县官赈贍者，已赐直。其百万以上，加爵右更，欲为吏补三百石，其吏也迁二等。三十万以上，赐爵五大夫，吏亦迁二等，民补郎。十万以上，家无出租赋三年，万钱以上，一年”。

卖剑买牛 卖掉刀剑买耕牛。指劝民归田或改业归农。

《汉书·龚遂传》记叙汉宣帝刘询时，渤海地方饥荒，农民都拿起刀剑起义造反。龚遂任渤海太守后，“劝民务农桑”，要农民“卖剑买牛，卖刀买犊”。

青苗法 宋王安石新法之一。亦称“常平给敛法”、“常平敛散法”。

宋初在各地设置常平、惠民等仓，调剂民食，收效不大。变法以前豪强兼并势力利用农民青黄不接的困难和灾荒年头放高利贷，迫使农民破产，兼并势力恶性发展。为此，规定用常平、广惠仓储存的钱谷，分别在“夏秋未熟以前”按户等不同，借贷现钱或粮谷，借以补助耕作，到收成后交还，并加纳二分或三分的利息。借户贫富搭配，10人为保，互相检察。青苗法初行于河北、京东、淮南三路，后遍行于诸路。元祐元年（公元1086

年）废止。

英国浓雾事件 1952年12月5—8日，英国几乎全境为浓雾覆盖，温度递增，致使燃煤产生的烟雾不断积聚。尘粒浓度最高达 $4.46\text{mg}/\text{m}^2$ ，为平时的10倍，二氧化硫最高达1.34 PPM，为平时的6倍。烟雾中的三氧化二铁促使二氧化硫氧化产生硫酸泡沫，凝结在烟尘或凝源上形成酸雾。4天内死亡人数较常年同期多4,000人。事件过后两个月还陆续死亡8,000人。

英国黑死病灾害 1348年在英国发生一种流行性淋巴腺鼠疫灾害。几乎夺去英国人口的一半，致使城乡劳动力锐减，粮价上涨，佃工为提高工资而斗争，导致阶级矛盾激化。

林垦说 从自然灾害发生的原因方面积极预防灾害的救灾思想之一。

森林对水量、气候有调节作用。因为树干树叶有蒸发水分、增多雨量的功能，败枝落叶经久腐败又能保存水分，因而无雨不愁水源的枯竭。树木生根后盘绕土中，能停蓄多量雨水，降雨时可以减少流量，防止水流的直冲，即使暴雨下降，山水流势也可较为缓和，不致泛滥为害。久晴无雨时，又能陆续灌注于河流，而不至涸竭。森林与水利的关系十分密切，如果林业发达，可有防灾于未然的效果。林垦说是积极的防灾救灾思想，这种改造自然的主张，是有效的防灾救灾措施。

林业气象 研究林业生产和气象条件的相互关系及其规律的学科。

林业气象主要研究气象条件对森

林和树木的生长发育、产量形成的影响，森林对天气、气候环境的作用。如气象条件和森林的育苗、营林、采伐的关系，与森林病虫害，森林火险的关系；防护林带结构的气象效应；森林与气象灾害和大气污染；农业与森林生态平衡中能量转换与物质输送以及平衡的维护、利用与改善等都是它的研究范围。

林渠结合 把林带与渠道结合起来，在渠旁造林，渠养树，林护渠。

干燥风经过林渠的调节变为湿润、凉爽的弱风，有利于保障农业增产。

林区火险天气等级 林区根据每天主要火险要素即气温、湿度、风、降水、可燃物含水率和过去连续干旱情况等，按特定方法计算得出的火险天气等级。

我国林区普遍使用五级制：一级一不燃；二级一难燃；三级一可燃；四级一易燃；五级一强燃。

林带改善小气候作用 农田防护林带降低风速，改变气流状况，如蒸发、湿度、温度等因素的有益变化，形成有利于农作物生长发育的农田小气候。

林带的有效防护范围与空旷农田相比，风速平均降低20—30%，甚至更多；水面蒸发减少20—30%；空气相对湿度提高5—10%，甚至20%以上；土壤含水量增加1—4%；冬春季可增高气温1—2℃，夏季可降低1—2℃；林带可减轻寒流霜冻危害，使晚霜提前结束，早霜推迟，有些地方可延长无霜期一个月左右。改

善了农田小气候，可使农作物产量明显增加。

砂嘎岩带 火成侵入岩与碳酸盐类岩石的接触带。

抽液—注液地震 因油田、气田、盐矿田的抽液—注液开采，矿床疏干排水，地下水开采及高压注入工业废液等因素所诱发的地震。

〔1〕

岩浆 上地幔或地壳深处天然产出的一种高温粘稠的硅酸盐溶浆。

岩浆以硅酸盐为主，并含有大量的挥发成分，还有少量的重金属、有色金属和放射性元素，富有极大的活动性。一旦地下压力失去均衡，岩浆便向压力减小的方向运动，侵入地壳上部或在地壳脆弱地带顺裂缝喷出地表。

岩溶 地壳表层分布着广阔的碳酸盐类岩石建造，在地下水作用下发育着地下洞穴系统，称为岩溶。

岩爆 岩爆亦称微震。指岩石巷道工作面或顶帮岩壁发生破裂时的响声效应，同时伴附着大量的岩石崩落。

岩石学 研究岩石的学科。

岩石学主要是研究岩石的化学成分和矿物成分、结构，岩石的构造、分类，岩体的形状、成因规律及其含矿性，以及岩体形成时地质条件的变化和发展等。岩石学分为岩类学、岩理学、岩石化学等几十个分支。目前火成岩岩石学、沉积岩岩石学和变质岩岩石学已分别独立形成学科。

岩浆岩 亦称火成岩。是地壳深

处或上地幔的岩浆，在某些地质构造作用的影响下，喷出地表或侵入到地壳中冷却凝结形成的岩石。

岩浆在不同的深度冷却而凝结成不同的岩石：喷出地表的称“喷出岩”，在距离地表相当深处的地方结晶的称“深成岩”，介于二者之间称“浅成岩”。深成岩和浅成岩均未喷出地表，所以又称“侵入岩”。

周济 即救济。

历史上各个封建政府在每年青黄不接的季节，对贫困农民实施的一种救济办法。《晋书·食货志》：“徐扬二州，土宜三麦，可督令煨地，投秋下种，至夏而熟，继新故之交，予以周济，所盖甚大。”

明火 可燃物受热点燃产生的火焰。又叫有焰燃烧。

森林中有焰燃烧的可燃物约占森林可燃物总量的85—90%，如杂草、枯枝落叶、枝和采伐剩余物等。明火蔓延速度快，比无焰燃烧快13—14倍，在同一时间内，其燃烧面积大，释放的热量多。

《明会典》 书名。

为记载明代典章制度的政书。先由明弘治年间官修，徐溥奉敕编，嘉靖年间续修，杨一清等奉敕编，万历年间重修，张居正、马自强、申时行、赵用贤等奉敕编。初编本180卷，续修本53卷，重修本228卷。体例均以吏、户、礼、兵、刑、工六部职官制度为纲，以事物名数、仪文等级为目，分述各行政机构的职掌、事例。书中记载完备，具有始末，凡史书未记载或记载不详的，此书可供参考。

《明会要》 书名。

清龙文彬撰。共80卷。全书分为帝系、礼、乐等15门，子目498事。分目列举史实，兼及琐言故事，是检索明代制度资料的工具书。有关典章制度等，可与明代官修的《明会典》互参。

《尚书·禹贡》 相传为禹作。

实际作者不详。成书在战国。作者根据当时的地理知识，以禹定山川的传说为线索，加上九州的传说，用自然分区的方法把全国分为九个区。全篇分为三大段，先叙九州，以冀州为中心，分别叙述各州的土质和贡赋的等级、特产、通向冀州的水道。又把主要的山脉分成三条叙述，再着重地叙述了全国的水道。该书后来又列入《尚书》，成为封建社会的经典，倍受尊崇。

果树气象 研究果树及其生产过程与气象条件的相互作用及其规律的学科。

果树气象的主要内容有：气象因子对果树生长发育及产品质量、品质的影响，果树丰产栽培中的农业气象问题及其对策的依据，果树品种及引种的气候适应性及其经济效益，果树栽培措施的农业气象条件预报等。

固体径流 地表径流所挟带的泥沙。

我国黄河是世界上含沙量最大的河流，平均含沙量高达37.6公斤/立方米，为长江的38倍。

国家级救灾 在人口稠密、经济发达地区发生强烈地震，严重水灾、火灾、人员伤亡很大，经济损失严重

的灾害时实施国家级救灾。

实行国家级救灾时，中央成立救灾指挥部，负责组织指挥救灾工作，从全国调遣救火队伍、物资，国家支持大部分救灾经费，帮助恢复家园。如唐山地震震级7.8级，百万人被掩埋，直接经济损失超过50亿元。震后，国务院迅速成立了救灾指挥部，开展了声势浩大的救灾活动。

国外救灾援助 我国对待国外救灾援助的方针。

中华人民共和国成立以后，在接受国外救灾援助事宜上经历了曲折的历程。建国初期，美国国务卿声称要救济中国。刘少奇副主席说：“中国人民虽然欢迎那些确属善意的国外援助，但是对于帝国主义的‘好意’，我们已经领教得够多了，我们不需要这些人来进行破坏活动”。1954年，内务部在答外国记者问时指出：我国欢迎国际友人真正友好的援助，但中国地大物博，人口众多，受灾只是局部地区，灾区的困难可调剂解决。1980年，国务院批转了外经部、民政部、外交部的请示，表示欢迎国际社会向我国灾区提供人道性质的援助。曾接受了20多个国家和国际组织对湖北、河北灾区提供的2,000多万美元的援助。1986年广东七号台风后又接受了欧洲共同体50万欧洲货币单位和27,000吨小麦援助。1987年大兴安岭特大森林火灾后，有20多个国家、地区和国际组织提供了600多万美元的援助。5月间，国务院批转了民政部、经贸部、外交部关于调整国际救灾援助方针的请示，规定：除非

正常死亡和非正常现象外，其他一般灾情均可向外提供和公开报导。除教会组织救济外，可接受外国和国外组织提供的援助。如遇重大灾情，还可通过救灾署向国际社会提出援助的请求。

国内船舶保险 为适应我国国内航运事业的发展，加强企业的经济核算，促进航运安全而举办的一项保险业务。

凡铁壳和木壳轮船、机帆船、铁壳和木壳驳船、水泥船和钢板船，以及木船等各种结构的船舶，都在保险范围之内。保险责任有：一、由于火灾、雷击、爆炸、搁浅、触礁、碰撞、倾覆、沉没造成的全部或部分损失以及失踪在六个月以上，但木船、水泥船、机帆船的附属船具必须和船身同时完全灭失；二、在发生保险责任范围内的灾害或事故时，为了抢救保险船舶，采取必要的施救、保护措施而造成的损失，以及由此支出的合理费用；三、保险轮船或机帆船在航行中发生碰撞，致使被碰撞的船舶及所载货物或者被撞的船坞、码头、港口设备及其他固定建筑物遭受损失，依法应当由被保险人负赔偿责任时，保险公司负责赔偿。

《国际地震动态》 地震科技情报动态研究类月刊。

《国际地震动态》由国家地震局地球物理研究所编辑出版。它以摘译、编译、摘编、汇编、综述等多种形式，刊登各国在地震、地震预报、地震社会学领域的新理论、新方法、新技术、新成果和有关信息报道。该

刊附有中、英文对照的目录和主要文章摘要。

国内货物运输保险 财产保险的一种，是一种补偿保险货物在国内运输过程中因自然灾害或意外事故所造成的经济损失的办法。

保险货物在运输过程中由于以下原因造成的损失，保险公司负责赔偿责任：一、因火灾、爆炸、雷电、冰雹、暴风、暴雨、洪水、海啸、地震、地陷、虚崩所造成的损失；二、因运输工具发生火灾、爆炸、碰撞所造成的损失，以及因运输工具在危难中发生卸载所造成的损失或支付的合理费用；三、在装货、卸货或转载时因遭到不属于明显包装质量或违反操作规程而造成保险货物的损失；四、利用船舶运输时因船舶搁浅、触礁、倾覆、沉没或遭到码头坍塌所造成的损失，以及依照国家法令或一般惯例应分摊的共同海损费用和救助费用；五、利用火车、汽车、大车、板车运输时，因车辆倾覆、出轨、隧道坍塌或人力、畜力的失足所造成的损失；六、利用飞机运输时，因飞机倾覆坠落、失踪以及遭于恶劣气候或其他危难事故发生抛弃行为所造成的损失；七、在发生上述灾害或事故时，遭受盗窃或在纷乱中造成的损失。

〔 〕

受灾 遭受灾害。

受灾通常是指国家和人民生命财产遭受各种自然灾害的破坏和损失而言的。但受灾并不一定成灾，在我国社会主义条件下，不断加强防灾能力和

动员各方面力量进行抗灾斗争，可以有灾而不成灾，或者可以把自然灾害的损失减少到最低限度。

受保 保险人接受投保人有关保险申请的行为。

有关保险方面的一切责任、权利和义务，要视当事人双方的协定或保险合同上的规定为准。

受灾面 受灾面积与播种面积之比为受灾面。

如某县播种面积为40,000亩，受灾面积为10,000亩， $10,000:40,000=0.25$ ，即受灾面为25%。

受灾人口 在救灾工作中，将遭受自然灾害因而计算损失的农作物基本核算单位的全部农业人口称为受灾人口。

受灾人次 在若干时间和若干次灾害中受灾人数的总和。

受灾面积 遭到自然灾害侵袭的农作物的亩数称受灾面积。

受灾面积内的农作物都有不同程度的损害。

贫瘠 土地不肥沃，如开发贫瘠的山区。

贫困户 生活水平达不到当地人民平均水平而贫穷困难的人家。

在通常情况下，贫困户可有：一、没有劳动能力的，如孤寡老人、残疾者和十六周岁以下的孤儿；二、缺乏资金或遭受意外事故，如人口多，劳力少，主要劳力伤亡或病弱残的。前者属于救济对象，后者可通过扶贫的办法解决其生活困难。

《贫困户优惠证》 在资金、物资等方面对扶贫对象予以照顾、优惠

的凭证。

《贫困户优惠证》办法是近年来一些地方（如黑龙江省牡丹江市）扶持贫困户措施之一。优惠项目不等，如全部或部分减免税收；优先购买短缺的生产资料或价格从优；子女免费入学；减免医疗费；减免公益提留……等，由当地政府根据具体情况决定。优惠期限多为一年。民政部门确定优惠对象，当地人民政府发证，优惠兑现后载于《优惠证》上，以资考察。

鱼肉 比喻受残害者，亦喻残害。

《史记·项羽本纪》：“如今人方为刀俎，我为鱼肉”。《后汉书·仲长统传》：“鱼肉百姓，以盈其欲”。

鱼肉百姓 把老百姓当作“鱼、肉”一样宰割。指残害人民。

饱青期 草场可能放牧并保证牲畜吃饱青草的日期。

羊、马等牲畜习惯食短草，草高5厘米以上，便可放牧饱青。牛吃10厘米以上的青草，方可饱青。

饱青日数 从饱青期至牧草枯黄期的持续日数。

饱青日数是草场使用价值的重要一目标。日数愈长，使用价值愈高。我国内蒙古自治区天然草场的饱青日数为140—200天，由北而南逐渐增加。

委积 古代以国用的余财储蓄备荒，叫作“委积”。

《周礼·地官·遗人》：“掌邦之委积，以待施惠”。郑玄注：“委积者，廩人仓人计九谷之数，足国

用，以其余共之，所谓余法用也……少曰委，多曰积”。

替征 天气反常的征象。

凡久雨、久晴、久热、久寒、多风等都是反常的征象，《尚书·洪范》称之为“恒雨若”、“恒暘若”、“恒燠若”、“恒寒若”、“恒风若”。

牧业气象 研究畜牧业生产和气象条件的关系及其规律的学科。

牧业气象的主要内容有气象因子对牲畜饲养、繁殖、放牧、转场以及牧草生长发育和产量形成的影响，牲畜放牧转场和牧草产量的气象条件预报，畜禽疫病发生、防治与安全越冬等有利和不利气象条件及其利用与调节，灾害性天气如大风雪、大雨、严寒对禽畜放牧的危害和牧业气象灾害预报与预防等。

季风气候 受季风影响所形成的气候。

我国冬季风从大陆吹向海洋，寒冷、干燥、少雨；夏季风从海洋吹入大陆，“炎热、多雨。具有明显的季风气候特色。

迭溪地震 1933年8月25日15时50分，四川西北部的迭溪发生7.5级大地震。岷江岸边的蚕陵山一劈两半，迭溪古城倚山的一半被掩埋，临江的大部塌入江中，全城惨遭毁灭。崩塌的土石在岷江挡起3座大坝，致使岷江断流，形成3个湖泊。震后第45天（即10月9日）傍晚，岷江中的堤坝决口，江水怒涌直下，水头达60米之高，沿江数千户居民一扫而空，伤亡无数。

物理性地震次生灾害 以地震震动的破坏后果为导因而引起其他灾害。

大部分次生灾害都属于这一类，如火灾、滑坡、海啸、瘟疫等。

〔、〕

定灾 自然灾害停止发展以后，经过重新核查审定向上级政府报告的灾情情况。

定灾报告，反映灾害的最真实情况，因而它是国家救灾救济的可靠依据。

定灾报告 灾害情况停止发生趋于稳定以后，经过重新查核审定灾害，向上级政府致送的肯定灾情报告。

定灾报告能反映灾害的最真实情况，是国家进行救灾救济的可靠依据。

放淤 有计划地把大量淤泥的河水引入洼地、盐碱地、沙荒地，使淤泥沉淀，并将清水排除的措施。亦称“淤灌”。

放淤能够增加土壤肥分，改善其物理及化学性质的作用，达到改善土壤的目的。还可以垫高地亩，使地下水位离地面更深，有利于防止返盐，消除灾害。我国淤灌和放淤的历史悠久，唐代，淤灌技术有较大的发展。北宋熙宁变法时期，更行大规模的淤灌，取得了很大成就。

放火罪 故意放火焚烧国家、集体和私人财物的行为。亦称“纵火罪”。

我国刑罚规定其属危害公共安全

罪的一种。本罪有以下几种特征：一、主观上是出于故意，即有意识地去实施放火行为。二、在客观上犯罪分子实施了危害公共安全或足以危害公共安全的放火行为。即用各种引火物直接点燃焚烧的对象或明知电气设备发生故障，存在起火危险和利用易燃物达到故意引起火灾的目的。

放贷说 遭受自然灾害后，如何进行救灾的思想之一。

对遭受自然灾害幸存的农民，贫乏不能重建家园恢复生产的，则应予以假贷，帮助其恢复生产，故而历代每有放贷之议。《管子·揆度篇》说：“民之无本者，贷之闾里”，“无食者予之陈，无种者贷之新”。《荒政辑要》载：“南齐戴僧静为北徐州刺史，买牛给贫民，令耕种，甚得边荒之情”。唐贞元元年二月的诏书说：“谿道节度观察使所进耕牛，委京兆府勘赏有地无牛百姓，量其产业以所进牛均平给赐。”宋治平年间，河北凶荒，民无食，贱卖耕牛，刘涣知澶州，尽发公帑钱买牛，明年遭民归无耕牛，价贵十倍，涣依无直卖牛，河北一路惟澶州民不失所”。《荒政辑要》还载：“宋太宗至道二年，诏官仓发粟数万石贷京畿及内郡民为种”。“魏州蝗灾，急取州麦四千斛贷民为种，民困由是而苏，遂得尽力耕耘之事”。放贷说属于临灾治标的灾后补救的消极救灾方法。

放射性污染 指人类活动排放出来的放射性污染物，使环境的放射性水平高于天然本底或超过国家规定的标准。

放射性物质产生的电离辐射对人群有不良的影响。放射性核素排入环境中后，可造成大气、水体和土壤的污染。

放射性沾染 核武器爆炸后产生大量核裂碎片和受感染的放射性尘埃沾附于物体上或被物体吸收的现象。

放射性沾染能使人、畜引起放射病，能灼伤皮肤。

放射性烟云 核爆炸后，爆炸中心的高温高压火球急剧向四周膨胀，转化而成的形似强烈积状云的云体物。俗称“蘑菇云”。

放射性烟云内部含有大量的放射性沾染物质。

放任行流说 北宋人提出的治河方针之一。

北宋采用通、分水等治河办法未能奏效，反使河患进一步加重。此时，宋神宗赵顼提出过对黄河不加治理的主张，“纵水所之”，任其自选路线行流。元丰四年（公元1081年），第二回治河失败及小吴埭大决之后，诏：“东海已填淤不可复，将来更不修割小吴决口，候见大河归纳，应合修堤防。”宋神宗面对河患，消极避河，无所作为的主张，是我国治河发展史上所走的一条曲折道路中出现种种治河方针的一种。但也是北宋时期生产力和科学水平还未达到对黄河特性有足够认识的情况下必然产生的一种想法。

郑侠（1041—1119）北宋官吏。字介夫，福州福清（今福建福清）人。进士出身，任光州司法参军。初与王安石为知己，及王安石变法，他

竭力反对。熙宁中，由于旱灾，流民四起，他作《流民图》献神宗，以动摇变法，神宗阅图后遂罢王安石相。吕惠卿执政，他又上疏劾之，并作《正直君子邪曲小人事业图迹》，以唐史讽惠卿等，被黜英州（今广东英德）。元祐时得归，为泉州教授。元符时再谪徙英州。徽宗立，仍还故官，未几又为蔡京罢去。

郑国 战国末水利家。秦王政十年（公元前237年）受韩国之命赴秦，游说秦国兴修大型水利工程，企图消耗秦之国力以阻止和延缓灭韩战争。秦王政采纳了郑国的建议，征发大量民工，由他主持开凿西引泾水，东注洛河的灌溉渠，长达三百余里，灌田四万余顷。工程进行中，秦王政觉察了这一意图，拟加诛戮，他毫不隐讳，并力陈开渠对秦是万世之利，秦王政认为有理，命他继续施工。渠成后，在盐碱性土地上引灌了肥效丰富的泾水，《史记·河渠书》说：“于是关中成沃野，无凶年，秦以富强，卒并诸侯，因命曰‘郑国渠’”。

郑国渠 古代关中平原的人工灌溉渠道。

公元前246年（秦王政元年），韩国为了疲劳秦国人力，延缓秦统一六国的行动，也企图使自己免于灭亡，派著名水工郑国向秦王建议兴修水利，结果被采纳。公元前237年（秦王政十年）开凿，动工不久，秦王政发觉了韩国的意图，便质问郑国并要杀他。郑国毫不讳言，说明了韩国派他来的目的。但又陈述了为秦修成这一水利工程，从暂时来看，虽会延缓灭韩

时间，但从长远来看，更会增强秦的实力，能为灭韩和打败其他五国准备条件，他保证把工程修好，免除秦在这一带的旱灾。秦王政听了郑国的陈述，觉得很有道理，便赦免了郑国的死刑，而命令他一定要把工程修好。于是水利工程继续进行。从中山（今陕西泾阳县西北）开凿运河，经泾水通涿口（今陕西泾阳县）进入洛水，全长300余里。《中国古代的水利》说：“密如蛛网的支渠，灌溉着现在泾阳、三原、高陵、富平、蒲城、白水等县，……不久就把它扩大到宁夏附近，他们引黄河水开了灌渠，使河套一带的农产大为增加”。由郑国设计和主持的水利工程叫作“郑国渠”，《史记·河渠书》说：“渠就，用注填阙之水，溉泽卤之地，匹万余顷，皆收亩一钟（六石四斗）。于是关中为沃野，无凶年，秦以富彊（强），卒并诸侯”。汉、魏时仍为泾水流域主要灌溉系统。唐代郑、白二渠趋于混合，主要发展白渠，郑国渠逐渐埋废。

河防 历代专设负责治河防洪的机关，简称“河防”。

大约在5千年前的原始社会末期，人们为了生产和生活的方便，以氏族公社为单位，集体居住在河海和湖泊旁边，但在洪水季节，也常常受到河水泛滥的危害。人们由于受到水流自身造成的“天然堤”现象的启示，逐步地开始修建河防工程，建立河防机构。《管子·揆度》记载：“共工之王，水处什之七，陆处什之三。”

·尧典》：“汤汤洪水方割，

荡荡怀山襄陵，浩浩滔天，下民其咨。”面对着严重洪水灾害，我们的祖先并不是听天由命，而是组织起来同大自然开始了英勇的搏斗，从大禹治水开始到今天，河防工作都有许多记载。

河系 即水系。

《河源记》书名。

元代昂霄编撰。一卷。记至元十七年（公元1280年）都实至星宿海寻河源事。都实详实地了解了黄河上源，但误以星宿海为河源。昂霄据都实之弟所言，撰成此书。《元史·地理志·河源附录》即全录此书。

《河防一览》著作名。

明代潘季驯著。14卷。该书阐述了黄河演变的历史和前人的议论与经验，尤以《河议辩惑》、《河防险要》、《修守事宜》和《奏疏》等编，总结了这一时期的治河实践经验最为可行。是16世纪后期治黄通运的代表著作之一。

《河防通议》宋、金、元三代治理黄河的重要文献之一。

原著作者沈立，在宋庆历八年（公元1048年）“采摭大河事迹，古今利病，为书曰《河防通议》，治河者悉守为法”（见《宋史·沈立传》）。原著失传后，现存2卷系元代贻思（清代改为沙克什）根据沈立原著（泮本）和金代都水监编的另一《河防通议》整理改编而成。

治沙 治理沙漠。

治沙包括沙漠改造和沙地利用两个方面。沙漠危害农田、牧场，填埋河渠，吞没村镇，危害沙区工、矿、

交通、国防设施，必须予以改造。沙漠改造是以造林、种草等生物措施和其他工程措施，改造沙漠地表性状，促使变害为利的办法；沙地利用则是在改造沙漠的基础上，合理地在沙漠地上进行农、林、牧业生产。沙区除了风沙、干旱、盐碱等不利因素外，由于光热丰富，水土资源潜力很大，沙漠中只要有了水，就可以生产出优良品质的瓜、果、粮食、蔬菜、油料、棉、麻等。

治安灾害 人文灾害的一种。

即由于违反治安管理制度而引起的人身伤亡或物质损失的严重事故。包括火灾、爆炸、中毒、船只翻沉、车辆肇事和工程事故等。为保障安全，防止和减少治安灾害事件发生，一定要建立和健全安全工作制度加强安全检查，采取有效措施，堵塞隐患漏洞，把治安灾害减少到最低的程度。

育婴所 民国以后按国民党政府内政部《救济院规则》设置的社会救济机构。

育婴所是救济院分设的单位，《救济院规则》第二条说：“救济院分设左列各所：一、……四、育婴所……”。（参见“救济院”）

育婴室 宋代社会救济设施之一。

育婴室是宋代义仓收养救济孤儿的场所。《宋史·食货志》载：“地方举办的义仓，其制有养老室……育婴室，凡族之鳏寡孤独均居其内”。

育婴堂 清代社会救济设施之一。

言心哲《现代社会事业》谓：“地方举办的有……育婴堂，收容孤儿与迷失之儿童”。

泻湖 湖泊的一种。

由于海岸向外伸展，使原来的海湾封闭成为陆上的积水洼地，这种类型的湖泊称泻湖。如太湖、杭州西湖。

泥石流 山地在地震力或重力作用下爆发的饱含大量水、泥、砂、石块的洪流。

京东故道 宋人对北宋前期黄河故道的称呼。

京东故道又称汉唐大河，行流近千年。它起自孟州，经怀州、郑州、开封府、卫州、滑州、濮州、澶州、大名府、鄆州、博州、齐州、德州、沧州、棣州、淄州、滨州等府州至渤海湾南部入海。唐末五代以后，京东故道下游已显著淤高，决溢频繁。宋建隆元年（公元960年）至太平兴国九年（公元984年），几乎年年决溢，已失去行洪的能力，下游河段渐淤积为悬河。大中祥符五年（公元1012年）棣州徙城于八方寺之前，“湍流溢暴，塌地益削，河势高民屋殆踰丈矣”（见《宋史·河渠史》卷九一）悬河形势已甚明显。尤其澶、滑地段河床狭窄，十分险溢，故河决频繁。

宝鸡滑坡 1955年8月，陇海线宝鸡地区连降数天暴雨后发生的卧龙寺滑坡。

滑坡体上涌出黑水，滑坡体南北长645米，东西宽650米，最大厚度为88.6米，滑体面积33万平方米，体积约2,000万立方米。坡体上的窑洞、房

屋、田地均被破坏，把原坡下的铁路向南推出110米，交通中断数天，这次滑坡实际上是古老滑波的再次复活。百余年前，在老滑坡后缘的耕地上即已出现裂缝。1928年大雨后，裂缝加宽且扩大成了弧形，以后每年均有扩展。

实物救济 发放实物给困难户的社会救济形式。

在扶贫工作中，常用本法以为救济。具体作法是不直接发给贫困户以现金，而是根据他的实际情况和要求，由国家买衣服、被褥……等发给贫困户穿用；购买猪、羊、兔……等发给贫困户喂养，或给予其他可供脱贫的手段。

单纯救济 在社会救济工作中，只在生活方面给予钱、物，使其维持基本生活水平的救济办法。

1978年以前，单纯救济办法曾是普遍、通行的救济措施。近年来随着农业生产体制的改革和农村扶贫工作的迅速发展，社会救济办法不再囿于单纯救济一途，这种救济形式的比例正在日趋缩小。

波蜜古乡沟泥石流 西藏波密地区的泥石流。

西藏波密地区泥石流每年可达数十次。1985年8月11日暴发的泥石流，洪峰流量高达2.8万秒立方米。是目前世界之少见。

〔一〕

孤 幼而无父是孤。如孤儿、孤子。《孟子·梁惠王下》：“幼而无父曰孤”。

现也常作幼年失去父母之称。

孤儿 幼年失去父母的人叫作“孤儿”。

孤子 年少丧父称为孤子。

《礼记·深衣》：“如孤子，衣纯以素”。郑玄注：“三十以下无父称孤”。

孤老 无依无靠无子女亲属的老人。

孤苦 没有依靠，生活困苦。

孤独 独自一个人谓之孤独。

孤寒 家世寒微，无可依恃。

《晋书·陶侃传》：“臣少长孤寒，始愿有限”。

孤霜 即寡妇。

孤儿所 民国以后按国民党政府内政部《救济院规则》设置的社会救济机构。

孤儿所是救济院分设的单位，《救济院规则》第二条说：“救济院分设左列各所：一、……二、孤儿所……”。（参见“救济院”）

居养 中国历史上，救荒工作中养恤政策的措施之一。见“养恤说”。

居养院 宋代社会救济设施之一。

《宋史·食货志》载：“熙宁年间，凡鳏寡孤独癯老疾废及贫病不能自存者，以户绝屋居之，以户绝财产充其费”。“崇宁元年（公元1102年）九月，京师置居养院以处鳏寡孤独，仍以户绝财产给养”。“宣和二年（公元1120年），诏……应居养之日给税米或粟米一升、钱十文，省十一月至正月加柴炭五文……”。

居安思危 即在平安稳定之时要考虑危险灾难。

《左传·襄公十一年》：“居安思危，思则有备则无患。”唐代魏徵看出唐太宗处于“虽忧人言不绝于口，而乐身之事实切于心”的境况，写了“十思”疏，指出只有居安思危，有备无患，戒奢以俭，才能固国家之根本。现在“居安思危”指要经常提高警觉，预防祸患。

陕西凤县“81.8”洪水 1981年8月凤县遭受的洪水灾害。

凤县一带，从7月上旬起持续降雨，8月中旬连续大雨、暴雨。由于暴雨强度大，持续时间长，造成了当地历史上罕见的山洪暴发，泥石流，江河横溢。洪水冲垮了桥梁及其河堤，县城双石铺镇一片汪洋。全县出现滑坡、泥石流近400处，造成山崩地垮、村庄埋没的重大事件。人民生命财产和工农业生产损失惨重：大面积农田林地被毁，大批房屋窑洞倒塌，大量物资财产被冲淹，铁路、公路、通讯、供电中断，全县27个自然村被毁，57,660多人受害，20,000多人无家可归。因灾死亡99人，失踪19人，重伤30人。塌毁房屋37,910间。受灾耕地25万多亩，成灾9.88万亩，减产粮食2,725万斤。其他损失亦很严重，全县共损失8,826.3万元，宝成铁路中断61天。

驻马店挪用救灾款事件 1975年河南省驻马店地区发生的非法挪用救灾款事件。

1975年驻马店地区遭受严重水灾后，党中央、国务院非常关注，先后

拨给救灾款3.7亿元和大量救灾物资。但是，他们却不顾灾民苦难，非没挪用了救灾专款，克扣国家对农业税的灾情减免税款，挪用救灾粮食1,600多万公斤，木材14,700多立方米，煤炭31,600多吨，并虚报冒领4,000万元，用以修建楼堂馆所，挥霍浪费。事件披露后，国家计委、财政部两次派出工作组调查处理，中共中央通报全国，指出“性质严重、情节恶劣”。中共河南省委作了严肃处理，撤销地委第一书记苏华、副书记杨作孔党内外一切职务，开除党籍，依法惩办。其他有关责任者也受到了严肃处理。

九 画

〔一〕

契（偃、高） 商族始祖。传说为其母简狄吞玄鸟卵而生。《史记·殷本纪》作帝嚳子。传曾帮助禹治水有功，舜命他为司徒，掌管教化。居商（今河南省商丘南部）。

荒 荒的含意较多，如无人耕种，未开垦或长满野草；荒地、荒山；荒凉、荒僻；荒村、荒郊；年成不好，五谷不熟，庄稼歉收；灾荒、荒年；荒废、弃置，如韩愈《进学解》：“业精于勤，荒于嬉”；不实在、不正确，如荒谬。等等不一。

《尔雅·释天》说：“谷不熟为饥，蔬不熟为馑，果不熟为荒”。《韩诗外传》云：“四谷不升谓之

荒”。历代救荒中，通常认为荒乃是由于自然灾害而致的土地荒芜与谷蔬瓜果缺乏，从而民不聊生的状态。

荒火 我国林业部1963年规定：凡是起火烧了荒山、荒地、草原或拘不成疏林的零星树木的均算为荒火。

荒火也是火灾的重要根源。大多数森林火灾是由荒火引起的。因此，防止荒火对避免和减少森林火灾十分重要。

荒年 遭受自然灾害，土地荒芜，农作物收成很坏或没有收成的年头儿。

荒地 没有耕种的土地。

荒政 我国历史上将统治阶级为了防止、挽救自然灾害，救济灾荒以稳定其政权而采取的政策、办法等的措施叫作荒政。

《周礼·地官司徒》：“以荒政十有二聚万民。一曰散利，二曰薄征，三曰缓刑，四曰弛力，五曰舍禁，六曰去几，七曰背礼，八曰杀哀，九曰蕃乐，十曰多昏，十有一曰索鬼神，十有二曰除盗贼”。

荒芜 田地因无人管理而长满野草。

荒漠 气候干燥、降水稀少、蒸发量大、植被贫乏的地区。

荒漠地区的气温甚易变化，尤其是地表面的温度变化剧烈，风力作用活跃，地表水极端缺乏，多盐碱土，一般只能生长根深叶小或无叶的植物，动物则具有穴居、夏眠、善疾走等特性。

荒乱 社会秩序极端不安定。

荒俭 即荒歉。

《晋书·孝武帝纪》：“以比岁荒俭，大赦，自太元三年以前逋租宿债皆蠲除之”。

荒歉 农作物没有收成或收成很坏。

荒时暴月 年成不好甚至很坏，或者青黄不接的时候。

荒漠草原 处于干旱环境中，多分布在沙漠与干草原之间的过渡地带的草原。

荒漠草原中，水分少，热量丰富，10℃以上的年积温在2,000—3,000℃之间。年降水量150—200毫米，春季干旱，冬季地面几无积雪，蒸发量大。

《荒政辑要》书名。

清江苏巡抚汪志伊撰。本书扼要地辑录了我国历代有关的荒政事项和具体做法，对清政府中央和地方有关荒政的事项和具体做法辑录尤多。是了解和研究荒政的有益参考书。

草原气候 由于草原影响所形成的气候。

草原气候具有气候半干燥，雨量较多，一般年雨量在250—500毫米之间，冬季长而严寒干燥，夏季短而酷热且雨水较多等特征。我国的草原主要分布在内蒙、新疆、青海、甘肃、西藏等省（区）。这些地区纬度较高，且深居内陆，受海洋气流影响很小，而形成半干旱性气候。这种气候适于耐低温旱生草本植物的繁殖，不利于喜湿多年生林木的生长。

草原退化 草地植物衰退。

产生衰退的原因主要是：一、天然因素，如草地气候及土壤条件恶

化。二、人为因素，如超载过多，刈草不当，烧荒等。草原退化的形式多样，如干旱草原在沙漠侵袭下形成草原沙化，草地盐碱过多造成盐碱化，水分过多会引起草原沼泽化等。

草原载畜量 在不妨碍牧草正常生长和牲畜正常发育繁殖的前提下，单位面积草原一年中能够饲养牲畜的头数。

我国载畜量是以绵羊为单位表示的，即单位面积草场一年内能够饲养的绵羊头数。其他牲畜按一定比例折算，如牛、马为羊的5倍，骆驼为羊的6倍。载畜量高，表现草场优良，管理水平高。合理利用草场资源，保护和不断改善草场，是提高草原载畜量的重要途径。

春荒 发生在春季的饥荒。

春雨 春季的阴雨天气。

春季正值北方干冷空气有所减弱，南方暖湿空气逐渐加强，并随太平洋高压西伸而影响华南、江南一带，使江南地区出现时晴时雨或连阴雨天气。由于春季冷空气与暖空气动荡剧烈，在春雨中偶而还会有强雷暴、冰雹、龙卷风等灾害性天气出现，对农作物的危害较大，对工交运输及人民生活也有许多不便。

春霜冻 出现在春季的霜冻。亦称“晚霜冻”。

春霜冻对春季返青生长的越冬作物、早稻、棉花、玉米等春播作物以及茄果类作物的苗期有很大影响，宜采取霜前及时灌水、熏烟等项措施减轻以至避免灾害。

重灾 遭受自然灾害以后，农作

物减产五成以上不足八成者为重灾。

重灾区 遭受各种自然灾害程度严重的地区。

我国规定，由于自然灾害而致农作物减产五至八成的地区为重灾区。

重灾民 即“重灾人口”。

重农说 中国历史上救荒政策思想之一。

重农说者认定发展农业生产是解决灾荒的根本办法。《管子·治国篇》说：“夫富国多粟，生于农，兴利者，利农事也。除害者，禁害农事”。“民事农则田垦，田垦则粟多，粟多则国富”。刘勰《新论·贵农篇》谓：“衣食者民之本也，民者国之本也。……衣食足知荣辱，仓廩实知礼义，……有九年之储，可以备非常之灾厄也。……谷之所以不积者，在于游食者多，而农人少，故欤”。

重灾人口 遭受各种自然灾害后农作物减产五成以上不足八成的农业人口。

重灾面积 我国救灾规定遭受自然灾害减产或损失五成以上不足八成的农作物面积为重灾面积。

重点扶持 在扶贫工作中，对重点对象采取增加资金、技术、信息等方面的投入，加强领导组织工作等措施，使之尽快改变贫困面貌的做法。

重点扶持是扶贫工作的重要方针，是加速脱贫步伐的有效措施。目前国家对全国300左右最贫困的县进行着专项贴息贷款扶持；民政部对全国150个多灾贫困县予以重点扶持；各地也对贫困县、乡、村等重点扶

持。

轻灾 遭受自然灾害以后，农作物减产三成以上不足五成者为轻灾。

轻灾区 遭受轻微程度的各种自然灾害的地区。

受灾虽轻，但有一定程度的损失。我国规定，由于自然灾害而致农作物减产三至五成的地区为轻灾区。

轻灾民 即“轻灾人口”。

轻灾人口 遭受各种自然灾害后农作物减产三成以上不足五成的业农人口。

轻灾面积 我国救灾规定遭受自然灾害减产或损失三成以上不足五成的农作物面积为轻灾面积。

轻骑减从 装备轻便，减少随从人员，迅速行动。

轻骑减从常用于古代官员勘察灾荒之际，谓发生自然灾害以后，主管灾荒事务的官员要立即出发亲赴灾区勘察灾情。

荆江 长江自湖北省枝江至湖南省城陵矶段的别称。

查灾 查看遭受自然灾害的具体情况。

遭受各种自然灾害后，民政部门应即时派员查看遭受灾害的情况。其主要内容包括：受灾时间、地点，灾害种类，农作物和建筑物等国家和人民群众生命财产的损失情况等。

拯救 向上举为拯，拯救为援救或救助之意。

树冠火 火通过活树、灌木或短榭树的顶端或烧着了其所有或大部分树枝和树叶的火。

残废所 民国以后按国民党政府

内政部《救济院规则》设置的社会救济机构。

残废所是救济院分设的单位，《救济院规则》第二条说：“救济院分设左列各所：一、……三、残废所……”。（参见“救济院”）

《相雨书》书名。

唐人黄子发撰。主要内容有候云、观云、察日月并星宿、会风详声、推时、相草木虫鱼玉石、候雨止天晴、祷雨、祈晴等九篇，计169条。为我国较早的预测天气变化的气象书。

政策扶贫 对贫困地区的经济开发和扶贫对象发展生产，采取放宽政策优惠照顾的扶持措施。

1979年，中华人民共和国民政部、财政部提出减免革命老区发展经济税收的优惠政策以后，近年来又有很多发展，如农业上延长耕地承包期限、允许转让承包权；牧区草场分包到户，长期使用，牲畜可分到户或作价归户，允许自宰自售；矿业上可组织当地农民集资按规定开矿；减免农业税一定期限；减免公益提留；优先录用贫困户就业……等等，大大地促进了贫困地区的经济发展，增强了贫困户自身的经济活力，加快了脱贫速度。

南水北调 是一个以长江水北调为主要目标，解决西北和华北干旱为重点，实现长、淮、黄、海流域联结成为一个统一水利系统的长远规划。

由于我国径流资源的区域分布很不平衡，南方水多而有余、而北方除东北东部地区以外，人口稠密，垦殖指数高，工农业及生活用水需求量很

大。为了从根本上改变这种状况，进行跨流域的大规模调水，对于整治国土，改造环境，发展经济，造福社会，意义十分重要。“南水北调”规划可概括为西、中、东三线。西线：把在西南海拔2,000~4,000米的长江上游干支流的水引到黄河上游。中线：在长江三峡引水，经丹江口水库过汉江，经南阳，沿伏牛山东麓由郑州西面通过黄河，沿京广铁路线送水北京。东线：计划在江苏扬州附近抽引长江水，大体沿京杭运河线路，经洪泽湖、骆马湖、南四湖、东平湖，在山东梁山县穿过黄河，进入河北，到达天津。该项工程十分浩大，技术复杂，特别是西线工程近期内很难实现。中线和东线工程，近期内可望完成，但必须分阶段逐步实施，并要预测调水后生态环境将会发生怎样的变化，以制订相应的预防措施。1983年国务院批准了南水北调东线第一期工程方案。主要任务是打通长江到黄河南岸的输水线路，将长江水从江苏向北送到山东东平湖，先解决黄河以南引水沿线地区近期用水矛盾。

南海台风 在南中国海形成的台风。

南海台风始于4月，终于12月，而以6—10月尤以8、9月为多。这种台风源地距陆地近，生成前不易发现，生成后发展移动快，须予足够重视，以避免损失。

耐火植物 对火烧有一定抵抗能力的植物。

绿色植物在生长季节体内含水量较多，均有一定耐火能力。不易燃的

植物，叶多为肉质或薄膜状，体内含的纤维素较少，干枯后易腐烂，植株矮小，不易干燥；常生长在肥沃湿润的地方。

残毒积累 有毒污染物在人和生物体内残留和蓄积。

在人和生物体内蓄积和残留的有毒污染物主要是金属和农药等。有毒物体进入人和生物体后，除随排泄物排出一部分外，其余则在体内积累引起危害。据有关部门对部分地区所作的调查表明，在农作物、禽蛋、茶叶、水产品中都有农药残毒。

革命人道主义 无产阶级作为伦理原则和道德规范的一种新型人道主义。

革命人道主义所反映的是无产阶级对待本阶级的成员，对待人民群众，以及对待敌对阶级的道德关系。主要内容是：爱护和保护人民，为人民服务，同志间互相关心，憎恨和镇压敌人。对投降的敌对阶级成员实行改造与给出路的政策。革命人道主义是无产阶级在革命战争年代提出的口号。它是在无产阶级领导人民为建立社会主义制度而斗争的革命实践中，逐步形成和发展起来的。在生产资料公有制的社会主义条件下，它进一步发展成为社会主义人道主义。革命人道主义建立在历史唯物主义的基础上，它从一定经济关系出发，研究具体的、历史的、阶级的人，它真正承认人的价值，尊重、维护人的尊严而表现对人的真正关心，并揭示了实现人的价值的正确途径。革命人道主义要消灭人剥削人的制度，使整个人类

获得彻底解放和自由平等。

城市生产自救 是由民政部门组织城市中的社会困难户和灾后开展各种生产性自救活动。

城市生产自救是解决城市中无依无靠、无固定收入、有劳动能力的生括有困难的人进行各种生产活动，克服困准；城市遭受自然灾害时，组织广大群众进行救灾，灾后开展各种生产性自救的积极活动。毛泽东在《再克洛阳给洛阳前线指挥部的电报》中指出：“城市一经由我们管理，就必须有计划地逐步解决贫民的生活问题。不要提“开仓济贫”的口号。不要使他们养成依赖政府救济的心理。”要通过从事各种力所能及的劳动，克服困准，改善生活，使他们走上自食其力的道路。这是解决城市贫困户生活困难的有效办法，也是人民群众克服困准战胜灾荒、迅速恢复和发展生产的根本途径。

城市地震次生灾害 城市中以地震后果为导因所引起的一系列灾害。

城市是周围地区的政治、文化和经济中心，人口密度大，工商业发达，极易产生地震次生灾害，其种类主要有：火灾、细菌传染、瘟疫、冻灾“玻璃雨”、“记忆毁灭”等。因此，城市地震次生灾害是很普遍的、严重的。有些地震次生灾害损失不次于地震的直接损失。

《**城市流浪乞讨人员收容遣送办法**》我国政府为了救济、教育和安置城市流浪乞讨人员，以维护城市社会秩序和安定团结而制定的法规性文件。

1982年5月12日以国务院国发〔1982〕79号通知发布。全文共十二条，明确了民政和公安部门的分工，具体规定了收容、遣送对象，收容遣送站的设立，遣送安置和必须遵守的工作程序等。

《**城市流浪乞讨人员收容遣送办法实施细则（试行）**》中华人民共和国民政部和公安部为了贯彻国务院1982年5月12日发布的《城市流浪乞讨人员收容遣送办法》，认真做好对城市流浪乞讨人员的收容遣送、救济、教育和安置工作，维护城市社会秩序和安定团结而制定的文件。

1982年10月15日以民〔1982〕城80号通知发布。全文共计26条，对收容遣送工作中的具体事项一一作了明确布置，使收容遣送工作进一步有章可循，有条不紊。

挪用救灾、抢险、防汛、优抚、救济款物罪 是破坏社会主义经济秩序罪的一种。

违反财经管理制度，擅自调拨、使用国家救灾、抢险、防汛、优抚、救济款物，情节严重，致使国家和人民群众利益遭受重大损害的行为，属于犯罪行为。本罪的主要特征有：一、侵犯客体是国家救灾、抢险、防汛、优抚、救济专项款物的管理制度。二、在客观方面必须是实施了擅自调拨、动用救灾等五项专款中的一项，情节严重的行为。三、在主观方面必须出于故意。挪用的行为无论是为公还是为私，都不影响本罪的成立。四、犯罪的主体必须是负有直接责任的国家工作人员，如掌管救灾等专项

款物会计人员、发放人员以及指使、批准挪用的有关领导人员等。

[]

恤 体恤；周济。

《国语·周语上》：“勤恤民隐而除其害”。

恤贫 救济贫穷的人。

《周礼·地官司徒》：“以保息六养万民，一曰……四曰恤贫……”郑玄注说：“恤贫，贫无财业，赈贷之”。即给以粮食救济。

恤嫠室 宋代社会救济设施之一。

恤嫠室是宋代义仓收容救济寡妇的场所。《宋史·食货志》载：“地方举办的义仓，其制有养老室、恤嫠室……凡族之鳏寡孤独均居其内”。

恤鳏寡孤独 周济或救济鳏寡孤独等生活困难的人。

逃反 旧时指为躲避兵乱、匪患而逃往别处。

逃生 逃出危险的环境以求生存。

逃命 逃出危险的环境以保全生命。

逃难 为躲避灾难而逃往别处。

逃荒 遭受自然灾害而荒年饥馑之际，人民无法生活，逃往异乡求食的现象。

新中国成立后，全党全民救灾，虽常有灾但已不荒，逃荒要饭的现象已不多见。

贵粟 中国历史上主张提高粮价或粮食地位以促进农业生产的经济思想。

《商君书·内外》：“欲农富其国者，境内之食必贵……。食贵则田者利，田者利则事者众”。基于这种想法，商鞅准许生产粮食多的农民免徭役，有余粮交给政府的可得官爵。《汉书·食货志上》谓晁错主张“贵五谷而贱金玉”，提出“以粟为赏罚”的措施，凡交粮食给政府的可以得到官爵或免罪。

省徭役 减少或减轻人民的徭役负担。

徭役同徭役，是古代统治者强割人民承担的劳役。发生自然灾害后，有的统治者采取省徭役的办法为救荒手段之一。《汉书·食货志上》：“薄赋役，省徭役，以宽民力，然后可善治也”。

省级救灾 在人口稠密地区发生强烈地震，水灾或火灾，造成较大伤亡，经济损失较重，实施省、自治区、直辖市级救灾。

实行省级救灾时，一般省、自治区、直辖市都成立救灾指挥部，灾区各级政府成立相应的指挥部，采取以省、自治区、直辖市为主的救灾形式，国家给以一定的人力、物力、财力资助。

冒名窃领 冒用他人的姓名不合法地领取救灾救济款物或其他东西。

哈马丹风 西非的一种强劲的东北风，直接从撒哈拉地区吹来，极端干燥，尘土多。有时干热得连树皮都折裂了。哈马丹风从沙漠方向吹来时，携来大量尘土，造成浓密的霾，妨碍了内河航行；对农作物酿成严重损害。

虾荒蟹乱 旧中国迷信传说，虾蟹太多是兵荒马乱的预兆，也是灾荒的征兆。

宋代傅肱《蟹谱下·兵征》：“吴俗有虾荒蟹乱之语，盖取其披坚执锐，岁或暴至，则乡人用以为兵征也”。也作“蟹荒蟹乱”。

临震预报 指在数天内预报地区将发生预期的地震。

[〃]

独 老年无子。

《孟子·梁惠王下》：“老而无子曰独”。

独子 唯一的儿子，即独生子。

禹 传说中父系氏族社会后期部落联盟领袖。姒姓，亦称大禹、夏禹、戎禹。夏后氏部落领袖。鲧之子，鲧因治水无功被杀，他奉命继续治水，接受鲧失败的教训，劳身焦思，十三年中，三过家门不入，终于用疏导的方法治平水患，由此大得民心，后因功由四岳推荐，被舜选为继承人，“尽力于沟洫”，发展农业生产。舜死后继为联盟领袖。居阳城（今河南登封东南），后都阳翟（今河南禹县）。传曾铸造九鼎，用铜作兵器。在位时，四岳推举皋陶为继承人，皋陶死，又推举陶子伯益为继承人。后在东巡时死于会稽，其子启夺伯益位自立，建立夏期。

《禹贡锥指》 著作名。

胡渭撰。题二十卷，实二十六卷。公元1702年（康熙四十一年）成书。此书在前人注释《禹贡》的基础上，广征博引，逐句加注，并提出自己的

见解，订正前人注释中的一些谬误。书中“导河”部分，“附论历代徙流”，提出了黄河五次大改道的论证，对后世研究黄河变迁史影响很大。

保息 现代的社会救济古称“保息”。

早在西周时期（约公元前11世纪至公元前771年），地官司徒就提出并实行了“以保息六养万民。一曰慈幼，二曰养老，三曰赈穷，四曰恤贫，五曰宽疾，六曰安富”的社会救济政策和救济办法（见《周礼·地官司徒，大司徒之职》。《周礼注疏》说：“保息谓安之使蕃息也”。

保墒 用合理的土壤耕作或人工覆盖、喷洒化学药剂等保蓄土壤水分的措施。

保墒是抗旱的主要手段之一，对旱作地区夺取农业丰收具有重要意义。

保险 以集中起来的保险费建立保险基金，用于补偿因自然灾害或意外事故所造成的经济损失，或对个人因死亡、伤残给予偿补，从而保障社会经济和人民生活安定的一种方法。

保险的实施形式，可有：政策性保险，即国家为了实现某项政策或保证公众利益的需要而采取的措施，如劳动保险、社会保险等；商业性保险，它是一种合同行为，以危险分担的方式和大数法则的原理，集合多数对同等危险有取得保障需要的人，建立集中的专用基金，对约定灾害事故所致的经济损失、人身伤亡进行补偿”。在社会主义制度下，保险事业由

国家办理，除了组织补偿外，还积极配合有关部门对各种灾害和意外事故采取预防措施，以减少和防止事故的发生。

保险人 按照保险合同的规定收取保险费、组织保险基金，承担经济补偿或履行给付义务的人称为保险人。

保险费 投保人根据保险合同的有关规定，为被保险人取得因约定危险事故所造成的经济损失补偿权利，付给保险人的费用。

保险标的 保险所要保障的对象。

在财产保险中，各种财产本身或其有关的利益和责任，即是它的保险标的。在人身保险中，保险标的则是人的身体、生命等。

秋雨 秋季的连阴雨天气。

由于这时台风活动频繁，台风带来的暖湿空气与干冷空气相遇后，便能形成持续的阴雨天气。有时，虽无台风，个别日子里暖空气势力偶而也会增强，遇上冷空气，亦可造成阴雨天气。

秋汛 立秋至霜降期间，河流水位盛涨而流量增大的现象。

秋汛多是由于锋面天气系统由北方向南方移动时，使其经过流域上出现暴雨或历时长、强度小笼罩面积大的降雨而致的。

秋荒 秋收之前，人民群众缺粮缺钱时发生的灾荒饥饉。

秋老虎 立秋以后出现的为时短促的回热天气。

长江中下游副热带高压逐渐南

退后，有时又短期北进，这时连日晴朗、日射强烈，气温回升，因而重新出现暑热天气，炎热难受。

秋霜冻 出现在秋季的霜冻。亦称“早霜冻”。

秋霜冻对迟熟的秋熟作物影响较大。我国东北、西北、华北的作物常因之而不成熟，严重影响产量。

信息论 利用数学方法研究信息的计量、传递、交换和储存的科学。

信息论的主要任务是求得通讯的高效率和可靠性，它原来主要应用于电信通讯技术的编码和抗干扰方面，后推广应用于其他通讯技术以及计算技术、自动控制、遗传学等多方面。原来研究存在于通讯和控制系统中普遍存在着的信息传递的共同规律，及如何提高各种信息传递系统的有效性和可靠性的一门通讯理论，现在发展成了一种广义的信息论，而被理解为利用狭义相对论观点来研究一切问题的理论。

信息扶贫 扶持贫困户劳动致富的方法之一。

国家、集体等扶贫部门以及群众通过及时向贫困户传递有关信息，使其生产适销对路，经营得法，产品畅销，从而增加收入，加速脱贫步伐。

信贷扶贫 银行、信贷部门扶持贫困户的方法之一。

银行、信贷部门除了给贫困地区和贫困户发放一般性的生产贷款之外，还根据贫困地区和贫困户的实际情况，给予开发性贷款及发展经济等各种专项贷款，以加快脱贫步伐。

科技扶贫 我国扶持贫困户勤

劳致富的方法之一。

国家、集体和群众用帮助贫困户提高科学技术水平的办法，使其增加收入，从而摆脱贫困，称为科技扶贫。如农业部门指导贫困户科学种田；科技部门为贫困户举办各种专项技术培训班，提高他们的科学技术水平等都是有效的科技扶贫办法。

急潮 即湍急潮流。

通常出现在狭窄的河道中。两个海峡间的岬角附近，也会发生急潮。

复除 免除徭役及赋税。

《汉书·高惠高后文功臣表》：“（宣帝）诏令有司，求其子孙，或出康保之中，并受复除，或加以金帛”。

复燃火 一时熄灭，又复燃烧起来的火。

在森林火灾中，燃烧的倒木、病腐木、枯立木、伐根和踏头墩子等，有时表面熄灭，外部看不见火焰，甚至有时无烟，实际上内部仍在燃烧，可重新蔓延成灾。因此，火灾过后必须彻底清理火场内的隐燃物，以防复燃。

贷款所 民国以后按国民党政府内政部《救济院规则》设置的社会救济机构。

贷款所是救济院分设的单位，《救济院规则》第二条说：“救济院分设左列各所：一、……六、贷款所”。（参见“救济院”）

种草固沙 在沙地上播种、栽植各种草类、半灌木，以固定流沙。

种植保险 保险人对国营农场、垦殖场，生产组（队）、专业户、承

包户及个体农民等所从事的种植业生产，因遭受自然灾害或意外事故所致损失，给予经济补偿的一种保险。

牲畜保险 牲畜保险是一种补偿因牲畜死亡而造成经济损失的办法，为养殖保险的一种。

牲畜保险的标的，通常包括役用的马、骡、驴、牛、骆驼，乳用的奶牛，肉用的牛和种用的马、牛、驴等。凡饲养管理正常、无伤残、疾病、经兽医部门验体合格，符合承保畜龄规定的都可参加保险。保险责任包括由于火灾、雷击、爆炸、雪灾、冰雹、地震、地陷、崖崩、泥石流、龙卷风、空中运行物体坠落及固定物体倒塌、野兽伤害、互斗、碰撞、窒息、中毒、淹溺、触电、摔跌所致的牲畜死亡等。保险金额一般为牲畜实际价值的七成。

剑川海啸 1952年12月21日。云南剑川发生6.3级地震，震时剑湖水浪高达四、五尺，涌上湖岸达1公里，冲毁柳营等湖边村落与田地。

侵蚀基准面 河流冲刷河床的最低基准面。

河床侵蚀基准面形成的时间，是由侵蚀速率决定的。并受河流大与小，岩石的松软与坚硬等因素的制约。一般而论，大河流需要的时间短，小河流需要的时间长；松软的岩石需要的时间短，坚硬的岩石需要的时间长。

香港社会福利署 香港政府负责社会福利工作的部门。

社会福利署的工作内容有：社会保障（包括公共援助，特别需要津

赔、暴力及执法、伤亡赔偿、意外伤害援助等)、感化服务、家庭福利服务、老人服务、社区发展,青少年服务、康复服务及临床心理辅导服务等。

[·]

洪水 泛指足以酿成灾害的大水。

在古籍中,专指夏禹所治的大水。《孟子·滕文公下》:“昔者禹抑洪水而天下太平”。

洪害 由于洪水而致的灾害。

洪水能冲刷土壤,冲走作物,又能使作物遭受泥沙覆盖或被水淹没。洪水后由于积水,还能造成涝害,渍害,对农业生产影响很大。

洪峰 每次洪水时期,水位或流量过程线上的最高点。亦称“洪水峰”。

最高水位点称“洪峰水位”,最大流量点叫“洪峰流量”。

洪水位 指河流因受流域内降雨或融雪影响,水位超过滩地或主槽两岸地面时而言。

有时根据历年观测资料绘成水位历时线,确定某一历时的水位作为下限,超过此限度的水位即为洪水位。

洪水波 指河流因受降雨或融雪后,地表径流汇入河槽,以波动状态向下游驰骋,其水质点向前移动,改变了河流的恒定流状态。流量增加时的波动称“正波”;流量减少时的波动称“负波”。

洪水猛兽 比喻为害极大的事物。

《孟子·滕文公下》:“昔中禹

抑洪水而天下平,周公兼夷狄,驱猛兽而百姓宁。”朱熹注:“盖邪说横流,坏人心术,甚于洪水猛兽之灾。”

洪洞地震 山西洪洞、赵城一带。公元1303年9月17日,发生8级大地震。震中位于北纬36.3度,东经111.7度。烈度11度,死亡47.58万人。这是迄今为止在全世界特大灾难性地震中,死亡人数仅次于陕西华县地震的占第二位的地震。

洪峰水位 即每次洪水的最高水位点。

洪峰流量 洪水流量过程线上最高点的流量。

洪水波运动经过水断面时,将出现水位、流量的涨落,洪峰流量比洪水涨水前的流量可能大到数十倍至数百倍。如长江汉口站的多年平均流量为24,600米³/秒,而其最高洪峰流量曾达过90000米³/秒,超过了3倍多。洪水的总水量大,一般洪峰流量也大,河网在短期内接纳不了大的水量,易于造成洪灾。

疫灾 传染疾病流行而致成灾。

疫病 中医学名词。

古人认为疫病之气不同于六淫(通常的六种致病之因)之邪,乃自然界别有一种“异气”伤人致病,又具有强烈的传染性和流行性。《素问·刺法论》中已有疫病的记述。明吴又可《温疫论》中又有进一步的发展,如“疫者,感天地之厉气”。“邪之着人,有自天受之,有传染受之,所感虽殊,其病则一”。并认为不同的“戾气”,可以侵犯不同脏腑

和经络，产生各种传染疾病。古代限于自然科学的发展程度，没有可能认识传染病致病的确切原因。现在医学证明绝大多数的传染病是由细菌、病毒、立克次体等引起的。

疫病 流行性的传染病。

施舍 给人财物叫做施舍。

《吕氏春秋·原乱》：“文公施舍，振废滞，匡乏困，救灾患”。

施粥 中国历史上，救荒工作中养恤政策的措施之一。见“养恤说”。

施粥场 旧中国政府的救灾救济设施之一。

粥是用粮食加其他东西煮成的半流质食物。施粥场便是煮粥放粥即用以赈济灾民或贫民的场所。在旧中国，发生自然灾害后常用以赈济灾民。隆冬季节则以之救济贫民，较大的城市中尤常见设有施粥场。

施医局 清代社会救济设施之一。

言心哲《现代社会事业》谓：“地方举办的有……施医局，对于贫病者施以医药”。

施医所 民国以后按国民党政府内政部《救济院规则》设置的社会救济机构。

施医所是救济院分设的单位，《救济院规则》第二条说：“救济院分设左列各所：一、……五、施医所……”。（参见“救济院”）

哀鸿 哀鸣的大雁。《诗·小雅·鸿雁》：“鸿雁于飞，哀鸣嗷嗷”。后用哀鸿比喻流离失所的灾民。

哀鸿遍野 到处都是呻吟呼号、流离失所的灾民。

养老室 宋代社会救济设施之一。

养老室是宋代义仓收容救济孤老的场所。《宋史·食货志》载：“地方举办的义仓，其制有养老室……凡族之鳏寡孤独均居其内”。

养老所 民国以后按国民党政府内政部《救济院规则》设置的社会救济机构。

养老所是救济院分设的单位，《救济院规则》第二条说：“救济院分设左列各所：一、养老所……”。（参见“救济院”）

养恤说 中国历史上救荒政策思想之一。

收养抚恤是常见的一种发生自然灾害后临灾治标的消极被动救荒办法。养恤主要有施粥居养、赎子等内容。施粥是给饥饿的灾民进行救济的切迫办法；居养为临时收容抚恤灾民的紧急措施，赎子则是由政府出资为饥民赎回不得已而鬻卖的子女。《周礼·地官·司徒》说：“司救，……凡岁时有天患民病，则以节巡国中及郊野，而以王命司惠”。可见，施医给药也属养恤之所必需的救助。

养济院 元明两代社会救济设施之一。

《元史·志·刑法、户婚》说：“诸鳏寡孤独，老弱残疾，穷而无告者，于养济院收养。应收养而不收养，不应收养而收养者，罪其守宰，按治官常纠察之”。“至元十九年（公元1282年），各路立养济院一

所，仍委宪司点治。”继元而立的明朝，各地则普设养济院，洪武年间政府即明令各地遍置。《明政统宗》载：“洪武元年（公元1372年）五月，颁诏天下郡县置养济院”。《昭代典则》谓，惠帝建文元年（公元1399年）二月诏：“笃废残疾者收养济院，例支衣粮”。《大政记》载：“宣德元年（公元1426年）十一月，谕颁天府尹，加意孤穷，悉收入养济院”。《明会典》说：“嘉靖元年（公元1522年）正月，诏收京城贫民”。六年诏“在京五城地方各设养济院一区，尽数收养。又令巡城御史行各城地方，有在街晓号乞乞者，民籍送顺天府发养济院……”。“天顺元年（公元1457年）令收养贫民，于大兴、宛平二县各设养济院一所，日给二斗”。《大政记》说：“嘉靖九年（公元1530年）二月，诏天下修举养济院实政”，即要求总结一次有关养济院的社会救济工作。

养病室 宋代社会救济设施之一。

养病室是宋代义仓中收容救济者的场所。《宋史·食货志》载：“地方举办的义仓，其制有……。又有……养病室，以收容有病之人民”。

养儿防老 旧指生育儿子是为了防备老年时需人供养。

宋陈元靓《事林广记·卷九·警世格言》：“养儿防老，积谷防饥”。

养殖保险 保险人对国营农场牧场、集体农场牧场、专业户及个体农民在从事养殖业生产过程中，因遭受

自然灾害或意外事故所致的损失给予经济补偿的一种保险。

烂秧 烂种、烂芽、漂秧及秧苗枯黄死亡等统称之为“烂秧”。

烂秧多发生在春季低温阴雨期间。种子质量不好、催芽温度过高、播种后长期泡水、氧气不足、缺少光照、病菌侵染等都是导致烂秧的原因。但是大面积烂秧的主要原因，则是早稻播种后遇低温阴雨少日照的天气造成的。

活火山 经常和周期性喷发的火山。

活火山喷发周期间隔几十年，也可以几百年。现在地球上有两个最大经常性火山活动的地带，即环绕太平洋沿岸及其附近岛屿的环太平洋带和沿地中海及印度洋北岸的地中海带。火山活动地带的分布都是沿着地壳运动强烈或结构有巨大断裂的地带。

济农仓 我国历史上仓储制度之一。

《明宣宗宣德实录·宣德七年八月》：“巡抚周忱和苏州知府况钟在苏州各县设济农仓，共积粟二十九万石，修建水利和赈贷农民之费都由此出”。

前四史 是司马迁的《史记》（西汉）、班固的《汉书》（东汉）、范曄的《后汉书》（南朝·宋）以及陈寿的《三国志》（西晋）四部纪传体史书的合称。

诱发地震 人类的工程活动引起的地震。

这些工程活动多与能源及资源开发有一定的关系。最常见的诱发地震

是水利枢纽工程引起的水库地震，还有油、气或盐卤矿田的开采、矿床疏干排水、高压注入工业废液等工程活动诱发的抽液——注液地震；固体矿床井下坑道开采诱发的矿山地震；以及工业爆破，特别是核爆破诱发地震等等。这些地震都有震源，一般比较浅，烈度偏高，震中又集中发生在工程活动区附近，及地震群发的特点，致使诱发地震与人类的工程活动结下了不解之缘，形成一种新的灾害。现在诱发地震的研究已成为地震科学、环境科学、水利水电、冶金、石油及建筑科学广泛重视的新课题。1981年中国地震学会在武汉召开了全国诱发地震座谈会，检阅我国诱发地震工作多年的经验及研究成果，无疑，这将使我国的地震对策研究又进入了一个新的阶段。

总预备费 在我国国家预算中，为解决严重自然灾害等突然事故和国民经济计划执行中的特殊需要而设置的一种货币资金。

总预备费通常分为中央总预备费和地方总预备费，分别由中央和地方政府掌握。它是财政后备的一个重要组成部分。

洒勒山滑坡 1983年3月17日下午5时46分，甘肃东乡族自治县洒勒山南坡发生的滑坡。

这次滑坡约有6,000立方米的黄土垂直下落300米，急速向南滑移1,600米直抵那勒寺河南岸，河道堵塞，山下村庄被毁，2平方公里地面建筑物荡然无存，3,000多亩良田被毁，死亡277人，300多头牲畜压埋。毁

掉了“九·二水库”及其全部设施，直接经济损失约300万元以上。

家庭财产保险 广大城乡居民，以个人的房屋、家庭生活资料、农民家庭的农具、已收获的农副产品、家禽及个体劳动者的营业用器具等作为保险标的的保险。

保险的财产，由于火灾、爆炸、雷电、冰雹、暴风雨等自然灾害或意外事故所造成的损失，保险人员负责赔偿。为了抢救或防止灾害蔓延所采取必要措施而造成的财产损失，为了减少财产损失而进行的施救、保护、整理等支付的合理费用，保险人亦负责赔偿。

帝辛三十五年大饥 公元前1120年（帝辛三十五年），周大饥。

1985年美国科学院将中国的此次灾荒与公元前1120年±50年冰岛赫克火山爆发联系起来，认为后者产生的火山灰降低了全球气温，造成粮食减产。

九画

〔一〕

姚崇（650—721）唐朝大臣。

本名元崇，陕州硤石（今河南三门峡东）人。历任武则天、睿宗、玄宗诸朝宰相。及武则天晚年，又参与张柬之等拥立唐中宗政变。睿宗时，太平公主干政，他与宋璟建议公主退居东都，以削弱其权办，因而被贬职。开

元初复相。开元四年（公元716年）山东大蝗，民但知拜祭，望视食苗，他坚排众议，下令捕蝗，从而纠正了当时不敢捕杀蝗虫的陋习迷信，推行焚埴之法，减轻了灾情。因与宋璟同为开元时名相，史称“姚宋”。

给田 我国历史上，救荒工作中安辑政策的措施之一。见“安辑说”。

给复 我国历史上，救荒工作中安辑政策的措施之一。见“安辑说”。

绝灾 即特重灾（参见“特重灾”）。

绝对干旱 长时间不下雨而处于极端干旱之中。

在英国，凡连续15天，每天的雨量都在0.25毫米以下，这个时期叫作“绝对干旱期”。不过，这个定义世界上没有采用。

绝收面积 遭受自然灾害，致使农作物全部损失而没有收获的土地面积。

陨灾 地外的星际物体与地球相撞而致的危及人类和其他生物并破坏环境的自然灾害。

早在公元前687年（周庄王十年）就有“星陨如雨”的文字记录。公元1321年（元至治元年）则有“又时雨铁，民舍山石皆穿，人物值之多弊”特大流星雨的记载，说明当时人们已认识到陨星可以致灾。现代按陨灾的严重程度和在时间、空间上产生的影响，可分为全球性灾变、地区性灾变、局部灾变、小陨灾变四个等级。

除害说 中国历史上救荒政策思

想之一。

历史上在救荒中所谓的除害，是指消灭蝗蝻和疫病之为害等而言的。是在发生蝗灾疫灾之后临灾治标的消极救荒措施。古代限于历史条件，自然科学不发达，尤以为蝗蝻、疫病是神灵的谴罚，非人力之所能克服而迷信。但持正确看法的也不乏其人，秦符坚时刘兰最早提倡除蝗，姚崇更以提倡治蝗最为积极而称著。唐高宗开元四年（公元716年）山东大蝗，民祭且拜，坐视食苗而不敢捕，崇奏：“诗云：‘秉彼蠹贼，付畀炎火’。汉光武诏曰：‘去彼螟域，以及蠡贼’，此除蝗议也，且蝗畏人易驱，又田皆有主，使自救其地，必不惮勤。请夜设火，坎其旁，且焚且蹙，蝗乃可尽，古有讨除不胜者，特人不用命耳”（载《新唐书·姚崇传》）。但祛疫的思想却很少有效的进展。

院内救济 ①民间中开展互助互济的一种救济形式。即同住在一个院内的居民对因天灾人祸而致贫的同院居民施予一些特别需要的救助。

②旧中国政府或私人慈善事业对那些收容在救济院或其它救济机构之内的无依无靠的绝对贫困者施予一些帮助。主要形式有收养、寄养、帮工等。

羿射九日 传说中的英雄羿射下了九个太阳。

《淮南子·本经训》记载，尧时天上有十个太阳，树木庄稼都被晒死了，老百姓没有食物吃。尧命羿用弓箭去射太阳，他射掉了九个，留下了一个。实际上是发生了大旱灾，神话

反映了人民与旱灾的英勇斗争情景。

十画

[一]

𡗗 “灾”的异体字。

振 賑的本字。救济。

《礼记·月令》：“（季春之月）发仓廩，賑贫穷，振乏绝”。郑玄注：“振，犹救也”。《汉书·食货志下》：“虚郡国仓廩以振贫”。

振穷 救济贫困之人。（见“振”）

捐纳 古代用官爵等奖劝捐献钱、财的做法。

公元前243年（秦始皇四年），因蝗灾大疫，准民纳粟千石，拜爵一级。汉代时汉文帝接受晁错的意见，准百姓纳粟赎罪给予爵位。其后，历代常以赈灾、备边等名义，用捐纳来补充财政收入。明、清都有条例和订定章程。

捐输 参见“捐纳”。

捕蝗八所 清陆曾禹归纳出的捕蝗常规办法。

清朝时期屡有蝗害，必须认真对待，陆曾禹归纳出：一、蝗所由起。二、蝗所由生。三、蝗所最盛。四、蝗所不食。五、蝗所畏惧。六、蝗所可用。七、蝗所由除。八、蝗所可灭。从蝗的滋生、蝗的习性、捕灭方法到蝗的利用等各方面都作了合理归纳，称为“捕蝗八所”。

捕蝗十宜 清陆曾禹从官府角度

归纳出的捕蝗办法。

十宜即：一、宜委官分任。二、宜无使隐匿。（谓发现蝗害后要立即申报官府）。三、宜多写告示。“张挂四境”，捕得的蝗蛹可送官府，以蝗易米。四、宜广置器具（供捕蝗之用）。五、宜二里一厂。“为易蝗之所”方便易蝗。六、宜厚给工食。七、宜给偿损坏。八、宜净米大钱（给付换蝗蛹者）。九、宜稽察用人。十、宜立参不职。

核灾 核对遭受自然灾害的实际情况。

核灾与查灾不同，它是以查灾为基础而进行的深入调查核对，实事求是地核对遭受自然灾害的具体情况，以为采取救灾措施的依据。

核污染 在开采放射性物质，或把这些物质制成燃料元件，及核物质的运输、储存、利用，核垃圾处理等过程中，核辐射以及少量的氦、氡、氙和碳的放射性同位素释散于大气对人和自然环境造成有害的条件和影响。1945年8月，世界上第一颗原子弹爆炸以来，核武器的研制以及原子能和平利用的科学研究工作有了很大的发展。与此同时，核污染问题也日益引起人们的关注。据美国国家科学院院长菲利普·汉德勒博士1979年4月18日交给美国能源部长施莱辛格《与核发电有关系的危险》的报告称，核污染可能引起严重的公共卫生问题并造成死亡。在今天世界上50多亿人口的一生中会引起22万起癌症病例。

核武器 这种武器是原子武器。利用原子核反应所放出的能量而起杀

伤破坏作用的武器。核武器爆炸后，产生冲击波、光辐射、早期核辐射（贯穿辐射）和放射性沾染四种杀伤破坏因素。有原子弹、氢弹、中子弹等。氢弹又称热核武器。分战术核武器与战略核武器。中国政府一贯主张全面禁止和彻底销毁核武器，并一再声明，中国在任何时候，任何情况下决不首先使用核武器，并且永远不向无核国家使用核武器。中国对歧视性的“不扩散核武器条约”一贯持批评态度，不参加这个条约，但也不主张扩散，不实行核扩散，不帮助别的国家发展核武器。中国保持极为有限的核武器，完全是为了自卫，抵制核讹诈。

桃汛 夏历二、三月间桃花盛开时节，黄河等处水位上涨的现象。亦称“春汛”、“桃花汛”、“桃花水”、“黄河春汛”。

桃汛是雨雪混合补给河流的水情特点，除了在夏季有丰富的雨水补给外，每年冬末春初，气温逐渐升高，流域坡面上的积雪开始融化，河流水量也逐渐增加，当融雪水量较多时，便形成桃汛。

栖流所 时代社会救济设施之一。

栖流所为收养孤老，安置贫病流民之所。《筹济篇》说：“嘉靖时，京城五城设栖流所。日给钱米，隆冬酌给棉被，病故者给棺以殓”。

贾鲁（1297—1353）元末官吏、水利家。

字友恒，河东高平（今山西高平）人。顺帝时曾参与撰修《宋史》，后任工部郎中。至正四年（公

元1344年），黄河决白茅堤，金堤，沿入会通运河，濒河州郡皆罹水患。八年，任行都水监，考察河道地形，上治河策二：修筑北堤，以制溃溢；疏塞并举，使复故道。十一年任为工部尚书、总治河防使，发汴梁、大名十三路民15万，庐州等戍军2万修河。四月开工，自黄陵冈南达白茅，放于黄固、哈只口，又自黄陵西至阳青村，合于故道，凡280余里，至七月疏凿成，八月决水合淮入海。治河工程详见欧阳玄《至正河防记》。元末红巾军领袖韩山童等利用治河发动起义，他以中书左丞从脱脱平徐州芝麻李，及元军陷徐州，他领兵攻濠州，死于军中。

耿寿昌 西汉理财家、历算家。宣帝时，任大司农中丞，曾建议在西北各郡设置“常平仓”，于边郡筑仓贮谷，谷贱时增价收进，贵时减价售出，以利农业。后封关内侯。因精通数学，曾删补《九章算术》；对天文历法亦有研究，曾以铜铸浑天仪观测天象。有《月行帛图》232卷，《月行度》2卷，均佚。

都水监 官署名。

汉制，太常、少府、水衡都尉均有都水长丞。西晋始专设都水台，掌舟船及水运事务。隋唐至元改称都水监，职掌河渠、津梁、堤堰等事务，明初始并入工部。长官称都水监或都水使者。清废。

都江堰 我国古代著名的水利工程。

都江堰在四川灌县西北岷江中游，古时曾在都安县境内，称为都安

堰。宋元以后称都江堰。岷江自山区流入成都平原后，流速陡降，易淤易决，在水利工程兴建以前，水灾特别严重。战国初期，蜀相开明决玉垒山，分引岷江水以排除水患，于是郫县、成都一带，“民得陆处”（见《蜀王本纪》）。到秦昭王时，蜀郡守李冰于公元前250年（秦昭王五十七年）到蜀后，和他的儿子二郎以及当地懂得水利的人民一起，在前人治水的基础上，在岷江沿岸进行实地考察，找到了必须使激流变缓，得到畅通的根治岷江的关键所在。李冰组织蜀地劳动人民，把耸立在灌县西边的玉垒山凿开一个缺口，引进江水，把一股分成两段，因此将这个缺口叫作“宝瓶口”，由于宝瓶口的地势较高，引进的江水量不大，很难起到分洪作用，李冰又扩大了宝瓶口，在江心筑一堤堰，将江心分成两股，在堤堰西边的岷江本流叫作“外江”，在堤堰东边流向宝瓶口的叫作“内江”，从而解除了岷江水患，根本改变了成都平原水旱之灾交织出现的严重局面。《华阳国志·蜀志》说：“于是蜀沃野千里，号为陆海，旱则引水浸润，雨则杜塞水门，故记曰：‘水旱从人，不知饥馑，时无荒年，天下谓之天府也’”。《水经注》卷13说：“秦昭王使李冰为蜀守，开成都两江，溉田万顷”。解放前工程失修，灌溉面积缩减。解放以后，经大力整治扩建，灌溉面积已扩大到800多万亩。

都安大堰 见“都江堰”。

都市气候 大城市的特殊气候。

都市气候之所以特殊，是由于都市大小、性质、地理位置、地表状况、街道分布、建筑情况、人口密度和工业布局等等因素所决定的。市内与市郊相比，一般全年雾、霾较多，大气受不同程度污染，风速、风向、雨量等局部性的差异很大。

都水使者 官名。

秦有都水长丞，主“陂池灌溉，保守河渠”。《汉书·百官公卿表》王先谦补注：“都，总也，谓总治水之工，故曰都水”。西汉太常、少府、水衡都尉和三辅，均设有都水使者。汉武帝时以都水官多，乃置左、右都水使者以为统率。东汉以后至南北朝期间废置不常。隋、唐、宋的都水监亦以使者为长官。

烈风 蒲福风级的九级风。

烈风出现时，可小损建筑物，如烟囱顶部及平屋动摇。

夏荒 夏收之前，由于缺粮缺钱而致的饥荒。

速行火 有明显火苗而蔓延的火。

极少产生或不产生飞火或树冠火。

《秦会要》书名。

清代孙楷撰。光绪三十年（1904年）成书。26卷。该书辑录古书所载秦代典章制度，分世系、礼、乐、舆服、学校、历数、职官、选举、民政、食货、兵、刑法、方域、四裔等14类。可供研究秦代政治、社会、救灾救荒的参考。

热带气候 全年气温较高，四季不明显的热带地区的气候。

我国雷州半岛、云南、台湾等地南部以及海南岛、南海诸岛都属于热带气候，那里常年炎热，终年无霜或局部有轻霜，热量丰富，雨量充沛，水稻可一年三熟。但不少地区受台风威胁大，个别年份也有寒潮低温的影响。

热带大陆气团 形成于热带或副热带大陆上的气团。

热带大陆气团的源地大多是沙漠地带，其特点是热而干燥，气温直减率很大，气层不稳定，是所有气团中最干燥的一种，天气晴朗少云。在其持久控制下，出现严重的干旱和酷暑。

原生污染物 直接从各种污染源排入大气，未经任何转化过程的污染物。亦称“一次污染物”。

如火山爆发的灰尘、锅炉燃烧产生的二氧化硫、汽车排气中的一氧化碳……等都是原生污染物。

[1]

晁错（前200—前154）西汉大臣。颍川人（今河南禹县）。少时从张恢学申、商之术。因通晓文献典故任太常掌故。文帝时，曾奉命从故秦博士伏生受《尚书》，任太子舍人，又迁博士。后为太子（即景帝）家令，深得宠信，号称“智囊”。当时匈奴强盛，屡次南下攻掠，他上书言事，在《守边劝农疏》中建议徙民实边，鼓励耕战，以备御匈奴；在《论贵粟疏》中强调重农抑商，“务民于农桑”；又提出“薄赋敛，广畜积，以实仓廩，备水旱”和“使天下入粟于

边”的主张。后迁中大夫。景帝即位，任内史，迁御史大夫，力主削夺诸侯王封地，以巩固中央集权，得景帝采纳。景帝前元三年（公元前154年），吴、楚等七国以“清君侧”为名，发动叛乱，为政敌袁盎等人暗算，朝服斩于东市。

紧急报灾 遭受自然灾害袭击时，为便于上级政府及时采取救灾的措施而迅速向上级政府反映灾害情况的报告。

由于灾害情况尚在发展，核实灾情需要一个过程，紧急报灾时允许适当估报。

恩格尔系数 19世纪中叶，德国统计学家恩斯特·恩格尔提出一种观点：一个家庭的收入愈陋，在它的总支出中，用于购买食物费用所占的比例就越大。其食物费用占生活消费支出的比重就称为恩格尔系数。

恩格尔系数从消费结构方面反映生活水平的高低，系数降低说明生活水平提高。目前联合国根据恩格尔系数来划分贫富程度。其标准是：恩格尔系数在59%以上为绝对贫困，50—59%属于勉强度日，40—50%之间称为小康水平，20—40%可称为富裕生活，20%以下是极富生活。

[1]

透雨 久旱之后能够彻底解除旱象的降水。

透雨应视不同地区、不同干旱程度而异。我国北方旱作区通常以降水浸透地表干土层并与底部湿土层相接为“透雨”；南方水作地区则以降水

能基本满足作物正常生长发育需要为“透雨”。

积雪 雪在地面上堆积的现象。

我国气象规定，在测点周围可见范围内一半以上的面积为雪所覆盖时称为积雪。测定积雪时需测其深度和密度，目的是了解雪中含水量多寡，以便计算积雪融化后可能产生的径流和土壤的湿润程度，以及衡量雪压、研究建筑物的雪负荷等。

积雪密度 地面积雪单位体积内所含的雪的质量。

积雪深度 在测点周围可见面积一半以上为雪均匀覆盖时，雪层表面至土壤表面之间的垂直距离。

积谷防饥 积储粮食以防备饥荒。

唐代《敦煌变文集·卷五·父母恩重经讲经文》：“书云：积谷防饥，养子各老”。

积累基金 用于扩大再生产、建立社会保障后备和进行非生产性基本建设的那部分国民收入。

按照用途的不同，积累基金可分为：一、扩大再生产基金。用于工、农业、运输业、交通能源等部门生产性的基本建设和增加流动资金；非生产性的基本建设基金。用于文化、教育、卫生和国防部门的基本建设，以及工农业生产部门的非生产性基本建设；三、社会保障后备基金。用于社会保险、社会福利、社会救济和备战的物质储备。

积极的预防论 中国历史上救荒政策思想之一。

在历代救荒的议论中，有两种积

极性质的思想，一为社会条件改良论，一为自然条件改良论。二者都注重灾害的预防，着眼于对自然灾害发生原因的根治。

饿殍 饿死的人。

《盐铁论·水旱》：“野有饿殍”。

饿殍遍野 到处都是因灾饿死的人。

形容因天灾人祸造成人民大量死亡的悲惨景象。《孟子·梁惠王上》：“民有饥色，野有饿莩（同殍）”。《三国演义》第十三回：“是岁大荒，百姓皆食枣菜，饿莩遍野”。

徐光启（1562—1633）明代科学家。字子先，号玄扈。上海县徐家汇（今属上海市辖区）人。万历三十二年（公元1604年）进士。崇祯五年（公元1632年）升任礼部尚书兼东阁大学士，并参机要。崇祯六年（公元1633年）兼任文渊阁大学士。他的科学研究范围甚广，尤以农学、历法、水利、数学为突出。编有《农政全书》，编译《崇祯历书》，译著《几何原本》等。他较早从罗马传教士利玛窦等学习研究西方科技知识，并介绍于我国，对当时的社会生产有所帮助。

倒春寒 春季气温回升后遇冷空气侵入而出现的持续低温阴雨天气。

倒春寒危害农业生产。南方早稻、棉花等喜温作物播种和幼苗生长期间，容易造成烂种、烂秧和死苗；北方小麦返青，如遇气温突然降低，则为冻害。

倒黄梅 梅雨带北移后又返回江淮流域再度维持相对稳定的现象。

《田家五行》：“‘黄梅颠倒转’，主水”。此时正值华北干旱缺雨，这种南方多水、北方干旱的局面，对农业生产是不利的。

特重灾 特别严重的自然灾害。

我国规定，由自然灾害而致农作物减产八成以上的为特重灾。

特重灾区 遭受各种自然灾害的程度特别严重的地区。

我国规定，由于自然灾害而致农作物减产八成以上的地区为特重灾区。

特重灾民 即“特重灾人口”。

特重灾人口 遭受各种自然灾害后农作物减产八成以上的农业人口。

特重灾面积 我国救灾规定，遭受自然灾害减产或损失八成以上的农作物面积为特重灾面积。

特大自然灾害救济费包干 将一定期间、一定数额的特大自然灾害救济费一次下达给某一地区包干使用，包干期间中央不再拨发此项经费的措施。

国家救灾经费，向由中央国家机关主管部门统一运筹使用，每年按具体情况向下拨发。近年来，对救灾经费的使用办法做了一些改革。1984年11月10日、1985年3月26日，中华人民共和国民政部、财政部先后决定对西藏自治区、新疆维吾尔自治区实行特大自然灾害救济费（即灾民生活救济费）包干使用办法。主要内容有：一、在一定起止的三年内，中央每年拨给一定数额的特大自然灾害救济费

（一次下达），包干使用；二、包干的费用，由自治区统一掌握安排，不再向下包干，轻重灾年可调剂使用。包干期间，中央不再拨此项经费；三、在保障灾民基本生活的前提下，可以适当拿出一部分用于扶持灾民生计自救性的开支；四、此项经费的发放，采用有偿、无偿相结合的办法。对实行有偿办法的灾民，确无偿还能力时，经过一定的审批手续，可以缓期归还或减免。收回的款额，可建立救灾扶贫周转基金，有灾救灾，无灾扶贫；五、坚持专款用的原则，严禁挪作他用。

秘鲁地震 1970年5月31日当地时间下午8点23分，秘鲁西侧太平洋海底发生7.8级地震。震源深度约40公里，持续震动时间约40—50秒。受影响面积约10.4万平方公里，估计死亡7万人，伤5万人，损坏建筑物20万栋，许多村庄几乎全部被毁，有80万人无家可归。这次地震与海岸线平行的海底断层活动有关，引起了南美洲地震历史上空前未有的大规模滑坡和泥石流，造成了严重后果。

航空护林 利用飞机进行护林工作。

航空护林的主要任务是：发现火情，确定起火地点；散发有关护林防火的宣传品，空降或空运扑火人员及灭火器材；为地面扑火人员空投粮食和物资；指挥地面扑火；喷洒化学药剂建立阻火带或直接洒水、洒药灭火；航测火场面积；播撒成核剂，促进降水防火和灭火；撒药防治病虫害等。

〔、〕

病株 发生病害的植株。

病粒 带有致病细菌、真菌或病毒的农作物种子。

病害 由细菌、真菌、病毒、藻类及不适宜的气候、土壤等因素引起的植物体发育不良、枯萎或死亡。

病虫害 病害和虫害的合称。

见“病害”、“虫害”。

病虫气象 研究生物病虫害及其防治与气象条件关系及其规律的学科。亦称“植物保护气象”，简称“植保气象”。

病虫气象的内容主要有气象条件对病虫害的发生、发展、消亡和传播、迁飞、地理分布、繁殖代数、发生时间和数量等的定量影响和其规律以及病虫害流行和防治措施的有利不利的气象条件、病虫害预报等。

病虫气象预报 作物病害和虫害发生发展气象条件的预报。

病虫气象预报包括病虫发生期预报、发生量预报、扩散蔓延预报、虫蛾迁飞气象预报和作物产量损失预报等。

疾风 蒲福风级七级风称为疾风。

疾风出现时，全树摇动，迎风步行感觉不便。

凌汛 由于上游冰雪先融化而下游河道尚未解冻，从而导致水位猛涨的现象。

凌汛一般发生在2月下旬，由于各地纬度不同而略有差异。

凌截 作物根系在土壤冻结期间

被拉断，从而造成受害致死的现象。

凌截是作物冻害的一种。冬季天气不稳定或雪被很少的地区，寒潮来临后能使土壤冻结，作物根系即随土块一起抬升，当冷空气过后，天气回暖使土壤解冻，土块便又下沉。如此反复发生，作物的根系即可在冻结层与非冻结层间被拉断。根系被拉断的植株，生长受到影响，严重时则可致死。

涝灾 因雨水过多淹积农作物，从而大量减产的灾害。

涝害 田野积水不能迅速宣泄，影响作物生长的现象。

涝害往往是长期阴雨或暴雨，或洪水暴涨江河横溢，使地势低洼、地形闭塞的地区大量积水的后果。我国大部地区都有涝害发生。

海河 江河名称。

海河是我国北方的重要水系。由北运河（包括潮白河、蓟运河）永定河、子牙河、漳卫河等五大支流，在天津汇合，东流到大沽口注入渤海。以卫河为源，全长1,900公里。解放前，水利失修，常年泛滥成灾。据统计，从1368年到1948年的580年间，就发生过387次严重水灾，407次严重旱灾，水灾时一片汪洋，旱灾时赤地千里。解放后，中国共产党和人民政府为兴利除害，采取了许多重大措施，特别是1963年以来，根据全面规划，涝旱兼治的原则，对海河水系进行了分期分批的治理。在支流上游建密云、官厅等水库，中、下游辟独流减河，永定新河、子牙新河、潮白新河等排洪河道，修筑防洪大堤4,000多

公里，入海口增加到11个，使排洪能力提高10倍以上，减免了洪涝灾害，大大增强了抗灾能力。

海湾 海洋的附属部分。

洋或海伴入陆地的部分，深度和宽度逐渐减小。海湾中潮差较大，杭州湾潮差8.9米，芬地湾潮差达18米。水性质与邻近洋或海相似。

海啸 由海底的地震、地壳运动或火山爆发使海洋水体扰动引起的重力波。

当重力波传播到近岸和浅滩，特别是V形海湾时，由于波能集中，波能瞬时变成位能，使波形突变、波涛堆聚，波峰涌高可达20—30米，同时发出咆哮声。海啸不仅能淹没海岸附近区，而且具有很大的破坏性，能够摧毁沿岸附近的建筑物，产生洪水灾害。

海城地震 1975年2月4日，辽宁省海城、营口一带发生的7.3级地震。

震前，地震部门曾作过中期预报和短临预报，辽宁省政府和震区的市、县政府部门，都不同程度地提前采取了预防措施，因而使这次地震中人员伤亡大大减少。据统计共伤亡1.8万人，仅占7度区总人口数的0.22%。其中死亡1,328人，占总人口数的0.22%；重伤4,292人，轻伤12,688人，轻重伤占总人口数的0.2%。海城地震虽有预报，但是地面设施及各种建筑物仍然遭到了严重破坏。城镇房屋共损坏500万平方米，城镇公共设施破坏165万平方米，农村房屋损坏1,740万平方米，城乡交

通、水利设施破坏2,937个。总共折合损失人民币8.1亿元。地震刚过，辽宁省政府连夜在海城县成立了省抗震救灾前线指挥部，立即指挥实施救灾对策方案。省内未受灾的市、地，分别在海城、营口两县设立了支援救灾工作站，分工包干支援。沈阳军区也在震区设立了指挥部，指导当地驻军进行抗震救灾。灾区人民在震后坚持自力更生、奋发图强、重建家园的精神，统筹规划生活和生产。经过二年的努力，农村共建各级政府、事业单位、中小学校及群众用房857万平方米。经过10年的努力，城镇共修建房屋355万平方米，公共设施11万平方米。在整个重建中，国家和省级投资17.8亿元，灾区自筹4.6亿元。

海原大地震 1920年12月16日北京时间20点6分9秒。海原发生8.5级强烈地震，烈度12度。陕西、甘肃、宁夏3省60余县受灾，而且波及山西太原，青海湟中，内蒙古包头。东六盘山区村镇埋没，山崩地裂，海原、固原等四城全毁。据不完全统计，死亡23.4万人，伤者不知其数。海原观属宁夏回族自治区，当时归甘肃省管辖，中外文献称为甘肃大地震。据当时《陕甘地震记略》记载，震后灾区人民“无衣无食、无住、流离惨状，目不忍睹，耳不忍闻；若人多依火炕取暖，衣被素薄，一日失所，复值严寒大风，忍冻受饥，瑟瑟露宿，匍匐扶伤，哭声遍野，不待饿殍亦将僵毙。牲畜死亡散失，狼狗如群出伤人……”。当时政府没有采取有力救灾措施，以致灾情扩大，伤亡

人数剧增。

流民 因遭遇自然灾害或战乱而流亡外地，生活没有着落的人。

《汉书·食货志上》：“至昭帝时，流民稍还，田野益辟，颇有畜积”。

流浪 生活没有着落，到处转移，随地谋生。

流落 穷困潦倒，漂泊外地。如流落他乡。

郑处海《明皇杂录》卷下：“其后龟年（李龟年）流落江南，每逢良辰胜赏，为人歌数阙”。

流离 由于灾荒战乱而流转离散。如流离失所。

《后汉书·和殇帝纪》：“今春无澍雨，黎民流离，困于道路”。

流寓 在异乡日久而定居下来。

《后汉书·廉范传》：“范父遭表乱，客死于蜀汉，范遂流寓西州”。

流民图 灾民动向形势图。

遭受自然灾害而致灾民流离失所，这是一种社会不安定的因素。有的人出于唯恐危及政权的存在或其他想法，将流民动向绘制成图供统治者阅览，是为流民图（见“郑侠”）。

流泄风 因密度水平分布不均匀而沿山坡下滑的气流。亦称“下滑风”、“山风”。

晴空夜晚，由于地面辐射，贴近地面即形成一层冷的空气，山坡上的空气要比同一高度的、离山坡较远一些地方的空气冷些。如果这种冷而重的空气沿山坡下滑，在谷底积聚于暖而轻的空气下面，则可形成“冷湖”，

对农业生产很有影响。

消防道 为便于进出火场或沿火场边缘活动而构筑的通道。

消极的救济论 中国历史上救荒政策思想之一。

消极的救济论者，不着眼于自然灾害的预防，主要是在灾后进行救济。具体做法上可区分为临灾治标和灾后补救两个方面。赈济、调粟、养恤、除害等为临灾治标的措施，安辑、蠲缓、放贷、节约等则是灾后补救的办法。

高颍 北宋时期的治河工人。庆历八年（公元1048年）堵筑黄河商胡决口时，在多次失败后，他提出了分节依次压埽堵合法，堵口成功。

高温害 作物因高温而致的伤害。

高温害是由于温度超过植物生长发育上限的高温而致的。通常可有高温灼伤；高温阻碍开花授粉而致空壳猛增；高温加速植株蒸腾，破坏水分代谢活动；高温使作物后期因逼熟而粒重减轻等四种情况。高温逼熟的情况较为常见，多发生于我国南方早稻、中稻抽穗开花到成熟的期间。

高温报告 预计未来某时段内最高温度将出现高于35℃的天气而发布的天气预报。

发布高温报告，主要是引起人们警惕，及时做好防暑降温工作。

高原气候 由于整个地形抬高形成高原所具有的特殊气候。

高原气候有空气稀薄、阳光充足、水汽含量少、雨量不多、夏不酷热、冬不严寒等特征。与同高度的山

地相比,有太阳辐射量较多,气温递减率较小的特点,对农林业的生产有利。

高炮降雨弹 用于人工降水和抑雹的含有碘化银的高炮弹。

这种高炮弹的头部装有炸药,炸药中心压入4—6克饼状的碘化银。炸药爆炸,碘化银被汽化,遇冷后又重新凝为固体微粒,这样就形成了碘化银气溶胶,从而达到人工降水和人工抑雹的效果。

《唐会要》 书名。

宋王溥撰。这是我国现存最早的一部会要著作,专记唐一代政治、经济、文化等各种制度的沿移变迁。它是在唐苏冕辑高祖至德宗九朝事的会要和杨绍复等采德宗至宣宗事的《续会要》的基础上修订、续订,于宋太祖建隆二年(公元961年)成书。全书100卷,不分门,只标出514目,目下分条记载史实,另附杂录。原本已残缺,今本是清乾隆年间整理重印的。

唐山大地震 1976年7月28日河北唐山发生的地震。

1976年7月28日3时56分42秒,河北省唐山市发生7.8级强烈地震。这是我国历史上一次罕见的地震灾害。顷刻之间,百万余人的城市成为一片瓦砾,天津、北京等地受到严重波及,破坏范围达3万平方公里,有感范围达14个省、市、自治区,总面积约占国土面积的1/3。24.2万余人死亡,16.4万余人受重伤。震毁公产房屋1,479万平方米,倒塌民房530万间。唐山地区总的直接经济损失达54亿元。天津、北京及河北省一些县

也遭受到不同程度的损失。

唐山地震后不久,中央军委和北京军区即下达救灾命令,调集北京军区和沈阳军区及有关军兵种部队作为救灾主体力量。中央和地方各专业救灾队伍配合解放军一起行动,实施抢救人员,医疗救护,掩埋尸体等工作。党中央、国务院于28日晨6时在北京召开唐山地震救灾紧急会议,决定建立中央救灾指挥部,负责京、津、唐救灾的组织指挥工作。全市约86%人员被压埋,除死亡13万余人,其余的是通过紧急抢救脱险的。地震后,灾区军民迅速采取了各种紧急处置,制止和避免了次生灾害的发生,防止了损失的扩大。党中央、国务院十分关怀灾区人民的生活,各级救灾组织适时地安排了群众的生活问题,并在救灾的同时,从全国各地调集大批人力、物力,帮助恢复生产,重建家园。据不完全统计,当年唐山市、市、县属企业复产的和部分复产的占企业总数的85%;唐山地区14个县市,粮食产量已达到丰收的1974年的水平。1977年底,唐山市工业总产值已达震前1975年的水平。重建新唐山,贯彻建设小城镇,合理利用土地,做好城市总体布局,防灾减损的原则进行全面规划,经过几年努力,一个新唐山已基本建成。

调度仪 使用于火灾的一种仪器。

它通过综合当前的火灾燃烧指数、防火线构筑各因素及救灾中的速度、赴火场时间等,指出对特定的可燃物类型在失火后按照灭火的规范,

特定的速度进行控制所需的灭火力量。

调粟说 中国历史上救荒政策思想之一。

调粟政策思想的主要内容，包括移粟就民、移民就粟及平糶等具体办法，是发生自然灾害后临灾治标的一种消极救荒措施。《周礼·大司徒》：“大荒大札，则令邦国移民通财”。同书廩人的职掌中也有“君食不能二人飡，则令邦国移民就谷”的记载。《孟子·梁惠王上》说：“河内凶，则移其民于河东，移其粟于河内，河东凶亦然”。《汉书·食货志》：“善平糶者，必谨视岁。岁有上中下熟，大熟则上余，三而舍一；中熟则余二；下熟则余一，使民适足，价平则止。小饥则发小熟之所敛；中饥则发中熟之所敛；大饥则发大熟之所敛，而糶之。故虽饥馑水旱，余不贵而民不散，取有余以补不足也”。

读书室 宋代社会救济设施之一。

《宋史·食货志》载：“地方举办的义仓，其制有……又有读书室，以收容无力从师者之子弟”。

浚浦局 辛亥革命以后负责修治和管理航道的机关。

清光绪二十六年（公元1900年）四月，我国爆发了义和团反帝运动。帝国主义的“八国联军”对这次运动进行了血腥的镇压，并迫使清政府签订了辛丑条约。同年在上海成立了修治黄浦河道局，每年经费为海关银46万两，中国与“列强”各出一半，

而实权在洋人手中。1905年清政府曾收回自办，改为善后养工局，但实权并未收回，辛亥革命后又改为浚浦局。

部门扶贫 党和政府等部门参与扶贫工作的通称。

党的十一届三中全会以后，党和政府采取大力扶贫办法，积极治穷致富。不少党和政府等部门参与扶贫工作，卓有成效。部门扶持的基本形式可有：结合本部门主管的业务制定优惠政策，提供资金，探查资源以及加强贫困地区的业务领导，重点联系或协助这一地区进行扶贫，支援物资、技术，建设扶贫项目……等。

粉尘爆炸 粉尘是在燃烧或工业生产的过程中产生的粉末状的废物。粉尘爆炸是一种严重的灾害。据测算，每立方米空气含0.3毫升粉尘，一遇火星、火苗或热源，就会发生类似煤矿瓦斯爆炸那样的大爆炸。1962年以来20年中，美国发生了400多起粮仓粉末爆炸，造成了人员伤亡和财产巨大损失。1982年10月，法国梅茨一家麦芽厂的粮仓发生大爆炸，7座巨大的立式混凝土粮仓有4座被摧毁。为防止粉尘爆炸，最低限度应注意：一、粉尘微粒的大小应经过科学仪器检测，必须符合标准；粉尘浓度必须限制在最低爆炸极限值。二、采用各种防尘和防火花装置，保证除尘系统设计方面的一定标准，提高防尘效果。三、严禁仓库内有明火火种，如火柴、香烟、打火机火焰，电焊等。电气系统应有防爆措施，电气设备也应有防爆措施。四、保证通风。五、

防止使用斗式提升机及其他机器产生火花，防止鞋钉摩擦发生火花。

美国宾夕法尼亚州“多诺拉事件” 1948年10月的最后一个星期，该州的广大地区被反气旋和逆温层气象条件控制而大雾弥漫，加以河谷盆地的地形特点，使一些工业区以二氧化硫为主的污染物，在大气层底部迅速积聚。使人作呕，眼、喉痛，流鼻涕，肢体酸乏，难以忍受。致使6,000人患病，17人死亡。

美国洛杉矶市汽车废气化学烟雾

20世纪40年代初，该市有250万辆汽车，每天耗油约1,600万斤，1,000多吨碳氢化合物排入大气；废气在紫外线照射下产生的光化学烟雾，致使许多人的眼红肿、喉痛、头痛，使呼吸道患者病情恶化，思维紊乱。

〔一〕

降尘 空气中直径大于10微米的固体颗粒物。

降尘对人体健康和农作物的生长都有明显影响。它的来源通常有地面扬尘、火山爆发、海浪飞溅、工业废气团烟尘等。

降水 降水物或降水过程的简称。

降水物可分为：雨、毛毛雨、雪、霰、冰丸、米雪、冰雹、雨夹雪、雨淞、雾淞等；降水过程则分为气团降水、锋面降水、气旋降水等。

降水强度 单位时间内的降水量。

降水强度大的地方，雨水多半流失，或者泛滥成灾。降水强度的大小

是农业生产和建设工程必须考虑的条件。我国最大降水强度首推台湾新寮，24小时内降水量达1,672.0毫米，已接近非洲留尼旺岛1,870.0毫米的世界纪录。

降温报告 气象台发布的气温明显下降的报后。

当冷空气自北南下，可使入侵地区气温下降，即使气温降不到0℃以下，也必明显下降。

难民 因天灾人祸衣食无着而流落他乡乞讨的人。

1937年日本帝国主义侵华以后，国民党政府漠不关心人民疾苦，当1938年日寇进攻中原时，他们败退不及，竟然在郑州北部花园口炸开黄河大堤制造花园决口，使豫东、皖北数十万人惨遭洪祸，1千多万人背井离乡到处讨要为生，一时难民剧增。

难胞 本国人称本国的难民为难胞。

一般多用对在国外遭受迫害的华侨。

陷穴 黄土区域常见的土壤侵蚀现象。

黄土含有大量碳酸钙，垂直节理发达，雨水沿垂直节理下渗，使胶结黄土的钙质溶解、淋失，带走粘土微粒，产生空洞，沉陷为陷穴。陷穴成群出现时，占很大面积，可造成严重水土流失。

能见区 在火灾控制中，当大气能见度正常时，可以从任一已经建立的或打算建立的了望站（点）直接看到其地面或植被的地区。反之，为盲区。能见区的范围将会随着大气透明

度的大小而变化。

预备仓 明代各地为储藏赈济粮而设的粮仓。

《通典》载：“洪武三年（公元1370年），令州县东西南北设预备仓四，以振凶荒，即代常平之制，选耆民运钞余米，即令掌之”。永乐年间，下诏将预备仓从乡间移向城内。《明宣宗、宣德实录、宣德七年六月》说：预备仓储粮规模可观，“多者万余石，少者五千石”。遇有水旱即用以贷给灾民贫民和农户，春末贷出，秋后收回，类似借贷。永乐、宣德年间都曾下令随时注意维修。后来仓储逐渐减少短缺，至隆庆年间已名存实亡，有些地方仓房毁坏，或作他用。

通海地震 1970年1月5日1时0分34秒，云南通海发生的7.7级强烈地震。

震中位于北纬24.1度，东经102.6度（峨山、曲江间），震源深度12公里。这次地震是既无预报又无准备的一次突然事件，是解放后云南省损失最重、影响最大的一次地震。受灾地区包括通海、峨山、建水、玉溪、石屏、华宁、江川7个县，波及面积约8,800平方公里，占7县总面积的77.8%。15,621人死亡，占地震灾区总人口的1.3%。此外，滑坡、山崩造成的灾害也很严重，如曲江河谷俞家河坝、大箐、阿家村、小寨等处滑坡造成公路、灌渠、农田和村寨毁坏。

地震发生以后，云南省政府和驻军部队积极组织救灾，空投熟食70余吨，支援棉衣7万套，棉被8,000套，

组织供应一般生活用品、小百货、食盐、咸菜、帐篷、苫布等1,600多吨，849车次。灾区是以农业为主，震后恢复阶段，大部分人力、物力、财力都集中使用在恢复农业生产和修复住房上。

通古斯大爆炸 1908年6月30日格林威治时间0时17分，在俄国西伯利亚中部通古斯河的互纳瓦腊附近的茂密森林上空，发生的一次罕见的大爆炸。

通常将这次大爆炸称之为通古斯大爆炸。爆炸中心在北纬60.55度，东经101.57度。爆炸物体估计重约106吨。通古斯体以一个低入射角度轨道从印度洋上空往北经过喜马拉雅山脉上空，继从东南向西北方向飞至瓦纳瓦腊北约65公里处上空爆炸，历时约0.2—0.3秒，高度约在地面以上5公里。爆炸引起了十分强烈的冲击波。它使面积为2,150平方公里的原始森林倾倒在地，树林倾倒方向大致自爆炸中心向四周呈放射状分布，爆炸热流，引起了大面积的森林火灾。爆炸后有黑色浓云升起至20公里以上的高空，然后降下了“黑雨”，其成分多是“肮脏”的碎片和颗粒物。苏联和英国、美国等西方国家的不少科学家开展了对通古斯大爆炸的综合研究。

十一画

[一]

𡗗 “灾”的异体字。

雩 古人为求雨而举行的祭祀。

《礼记·月令》注：“雩，吁嗟求雨之祭也”。《左传·桓公五年》：“龙见而雩”。服虔注：“谓四月昏，龙星体见，万物始盛，待雨而大，故雩祭以求雨也”。

酚 酚类是芳香族羟基化合物，是工业上的宝贵原料。

以酚作原料的工业，在生产过程中会放出一定量的酚蒸气，从而使周围环境受到污染。更严重的污染来自炼焦、炼油，产生煤气和制酚的过程。大气中酚的最大容许浓度各国规定不一致，我国规定为每立方米0.02毫克。酚对中枢神经系统有强烈的刺激和腐蚀作用，并发现有明显的致癌作用。

救济 用钱款或实物帮助灾区或生活贫困的人叫做救济。

救灾 消除灾害，救济受灾的人民群众。

在自然灾害发生的过程中或遭受自然灾害以后，要及时抢救人民群众的生命财产，开展生产自救活动，安排灾民生活，动员人民群众支援灾区。民政部门主管救灾工作，对救灾工作负有重大责任，它在救灾工作中的基本任务是：掌握灾情，发放救灾款物，贯彻、检查救灾政策的执行情况，总结交流救灾工作经验。

救荒 采取一定措施，拯救灾荒。

救荒史 亦称荒政史或治荒政策史、是反映历代政府和社会为防止和挽救自然灾害的一切思想和政策的史

实和历代灾害的实况。

救济院 民国以后按国民党政府内政部《救济院规则》设置的社会救济机构。

《救济院规则》第一章第一条说：“各省区、各特别市、各县市政府，为教养无自救力的老、幼、残废人，并保护贫民健康、救济贫民计，于各该省区、省会、特别市政府及县、市政府所在地，应依规定设立救济院，各县、乡、区、乡、镇人口较繁处所，也得酌量情形设立”。

救灾款 即“自然灾害救济事业费”。

救命钱 自然灾害救济事业费的俗称。

救灾工作 见“救灾”。

救灾恤邻 救助邻国或毗连地区的灾祸。

《左传·僖公十三年》：“天灾流行，国家代有，救灾恤邻，道也。”

救灾体系 我国的救灾体系，一般是重灾区建立前线与后方相结合的救灾体制；现场救灾以邻近的轻灾区为基地；轻灾区以自救与自我恢复为主。

救灾款物 国家用于抢救灾民生命、财产和保障灾民基本生活的钱款和物资。

我国规定，救灾款物必须按“专款专用”的原则使用，不得挪作他用。我国刑法并有明文规定，挪用救灾款物是违法行为，违者要追究其刑事责任，予以制裁。

救灾贷款 国家用于解决灾民生

活和生产等项困难的专项贷款。

我国规定，由中国农业银行发放救灾贷款，并规定使用此项贷款必须坚持“专款专用”的原则，不得挪用、侵占、贪污救灾款。

救灾捐赠 为了救济灾区人民而自愿捐钱赠物的行为。

一方有难，八方支援。对于灾区人民，无论捐赠的钱物多少，都是正义的行为。

救灾募捐 为了救济灾民而进行的募集捐款活动。

募捐的形式可有多种，如个别募捐、团体募捐、文艺义演、体育义赛……等都可筹集募捐的款物，救灾募捐的款物，应全部用于救济灾民。

救荒全法 宋董煨著《救荒活民书》，从救荒的实际当中归纳的官方救荒当行事项。

救荒全法分作五部分：一、人主当行六条。一曰恐惧修省，二曰减膳撤乐，三曰降诏求贤，四曰遣使发廩，五曰省奏章而从谏，六曰散积藏以厚黎元。二、宰执者当行八条。一曰以调燮为已责，二曰以饥溺为已任，三曰启人主敬畏之心，四曰虑社稷颠危之渐，五曰进宽征固本之言，六曰建散财发粟之策，七曰择监司以察守令，八曰开言路以通下情。三、监司当行十条。一曰察临路丰熟上下，以为告余之备，二曰视部内灾伤大小而行赈救之策，三曰通融有无，四曰纠察官吏，五曰宽州县之财赋，六曰发常平之滞积，七曰毋崇遏余，八曰毋启抑价，九曰毋厌奏请，十曰毋拘文法。四、太守当行十六条。一

曰稽考常平以赈粟，二曰准备义仓以赈济，三曰视州县三等之饥而为之计，四曰视邻郡三等之熟而为之备，五曰申明遏备之禁，六曰宽弛抑余之令，七曰计州用之盈虚，八曰察县吏之能否，九曰委诸县各条赈济之方，十曰因民情各施赈济之术，十一曰差官祷祈，十二曰存恤流民，十三曰早检放以安人情，十四曰予措备以宽州用，十五曰因所利以济民饥，十六曰散药饵以救民疾。五、牧令当行二十条。一曰方旱则诚心祈祷，二曰已旱则一面申州，三曰告县不可邀阻，四曰检旱不可后时，五曰申上司乞常平以赈粟，六曰申上司发义仓以赈济，七曰劝富室之发廩，八曰诱富民之兴贩，九曰防渗漏之奸，十曰戢虚文之弊，十一曰听客人之粟余，十二曰任米价之低昂，十三曰请提督，十四曰择监视，十五曰参考是非，十六曰激劝功劳，十七曰旌赏孝弟以励俗，十八曰散施药饵以救民，十九曰宽征催，二十曰除盗贼。

《救荒本草》 书名。

明朱橚撰。初刊于永乐四年（公元1406年）。朱橚曾搜集草本野菜400余种，在自己的园圃里种植，亲自观察，并选择414种，叫画工依照实物逐一绘图，附以说明，指出产地、形态性味及其可食部分及食法，编成此书。

《救荒活民书》 书名。

南宋董煨著。全书分为3卷（另有拾遗一卷）。卷1分析救荒史迹；卷2论述具体救荒措施，如常平、义仓、劝分、禁遏余、不抑价等20条；

卷3引述宋代有关救荒议论和事迹。

救灾工作方针 中国共产党和人民政府制定的指导救灾工作的正确方针。

中华人民共和国成立以后,1950年2月27日组成中央生产救灾委员会,中央人民政府政务院董必武副总理在会上作的报告中提出了“生产自救,节约渡荒,群众互助,以工代赈,并辅之以必要的救济”的救灾工作方针。1950年,中央人民政府内务部召开第一次全国民政会议,根据党和国家的意志和救灾工作的实践,进一步肯定了这一救灾方针。1953年第二次全国民政会议,根据国家在过渡时期总任务的精神,考虑到国家兴修各项工程,吸收灾民参加,已经起到了以工代赈的作用,会议的决议指出:“救灾工作必须贯彻生产自救,节约渡荒,群众互助并辅以政府必要救济的方针”。公社化以后,由于全国农村已经完成了农业的社会主义改造,实现了农业集体化,集体经济组织具有一定的救灾能力,将救灾工作方针调整为“依靠群众,依靠集体,生产自救为主,辅之以国家必要的救济”。“文化大革命”期间,这一方针同党和国家其他许多方针一样遭到破坏,不能正确贯彻。党的十一届三中全会以后,拨乱反正,清除了“左”的影响。中华人民共和国民政部1978年召开的第七次全国民政会议,重申了“文革”前的正确方针。1983年第八次全国民政会议,根据发展了的新情况,又将救灾工作方针修订为“依靠群众,依靠集体,生产自救,互助互济,

辅之以国家必要的救济和扶持”。近40年来,中国人民依靠党和政府正确的救灾工作方针,战胜了无数次的自然灾害,取得了一次又一次的胜利,新中国在中国共产党领导下,抗灾、防灾、救灾的成就,与旧中国几千年来的荒政形成了鲜明的对比。

救灾合作保险 将救灾工作与保险相结合的改革措施。

1987年2月,民政部在黑龙江省牡丹江市、江苏省扬中县、安徽省当涂县、浙江省余杭县、福建省沙县、湖南省临澧县、河北省围场县进行了救灾合作保险试点。在自愿、互助的基础上,由农民根据农作物和房屋数量交纳一定数量的保险费,同时国家和集体投入一定数额的救灾款,形成救灾合作保险基金,一旦遭受灾害,即由救灾合作保险组织照章赔付,以保障灾民的基本生活和维持简单再生产。

救灾款使用原则 专款专用,重点使用。

救灾款主要是用于抢救、转移、安置灾民和解决灾民吃饭、穿衣、住房、治病方面的“救命钱”,必须坚持专款专用,任何单位和个人都不得挪用、侵占、贪污救灾款。重点使用则是保证把有限的救灾款重点用于困难大的灾区,发给确需帮助困难群众,切实解决灾民生活困难方面迫切问题的必要措施。

救灾扶贫基金会 我国农村一些地方成立的管理救灾扶贫周转基金的经济组织。

救灾扶贫基金会1985年在山东,

福建等地出现后，发展较快，其他地方也多有建立。基金会主要是在民政部门指导下，负责管理救灾扶贫周转基金的筹集、投放、回收等工作。基金会设理事会，由当地有关部门、团体的代表和群众代表组成，定期开会听取和审查工作报告，确定工作方针，制定或修订章程。日常工作，则委托救灾扶贫服务公司或设专门机构办理。

救灾扶贫周转基金 各级政府为抢救灾民的生命财产、保障灾民基本生活和扶持贫困户发展生产、治穷致富而储备的资金。

《第八次全国民政会议纪要》说：“自然灾害救济款是用来保障灾民基本生活的，为了使这笔有限的经费在生产自救中发挥更大的效益，使死钱变活钱，救灾经费可以适当用于扶持灾民发展农副业生产；……发给灾民的救济款，除紧急抢救灾民的费用按无偿救济外，有些救济款可以试行“有借有还”的办法，将收回的经费由地方建立救灾、扶贫基金，以开展集资备荒活动。”。

救灾扶贫服务公司 民政部门举办的旨在对救灾扶贫经济实体、联合体和扶持户等进行各方面服务的经济组织。

救灾扶贫服务公司，始于1984年，为山西省潞城县东邑乡首创，现在其他地方也有建立。它的主要职能是：一、为扶持对象提供资金、信息技术、供销等方面的服务；二、指导生产经营，运用经济手段管理企业；三、直接开展一部分经营业务；四、

可受救灾扶贫基金会委托，承担周转金的管理使用事务。

救灾扶贫福利企业 近年来我国农村以救灾扶贫为目的而建立的具有社会福利性质的企业。

救灾扶贫福利企业是救灾扶贫经济实体的主要形式，江苏、浙江、山东等省颇为常见。它的基本特点是：一、企业资金来源于救灾扶贫款；二、务工人员以贫困对象（包括贫困的残疾人）为主体；三、企业利润作为救灾扶贫基金，周转扶贫；四、务工残疾人员达到35%以上，享受保护政策待遇，按规定减免税金。

救灾扶贫经济实体 民政部门为帮助贫困户、优抚对象，通过发展生产，搞活经营以增加收入，摆脱贫困，以及救灾扶贫经济活动服务而组织的经济单位。

救灾扶贫经济实体是1984年上半年开始出现的。同年10月，民政部在山西省潞城县召开现场会，介绍和推广了东邑乡的经验后，各地有了迅速发展。这种经济实体进行独立核算，自负盈亏，自主经营，具有法人资格。务工人员一般为贫困对象。上缴利润纳入救灾扶贫基金，用以周转扶贫。

救灾与扶贫相结合 近年来救灾工作的改革措施之一。

自然灾害是造成贫困的原因之一。在一般情况下，越贫困的地区其抗灾能力越弱，而抗灾能力越弱，就更加深了贫困的程度，二者在一定程度上互为因果。另一方面，救灾与扶贫的对象一般都是贫困户，他们要求

摆脱贫困的目的是一致的。把救灾与扶贫有机地结合起来，既帮助他们克服灾害造成的困难，又在这一过程中增强了他们的防灾抗灾能力。而抗灾防灾的能力越强，反过来又可巩固提高扶贫的成效，二者可以相互促进。

救灾与保险相结合 近年来救灾工作的改革措施之一。

“保险”是为了保障社会经济和人民生活安定，以集中起来的保险费建立专用基金，对意外损失和经济保障需要提供经济补偿或给付的一种方法。它是取之于民，用之于民的事业，是在社会更大的范围内组织群众互助互济，克服灾害造成困难的一个好办法。近年来，部分地区开始把保险公司救灾结合起来，民政部并在少数地方进行着改革试点。一般认为它既是救灾、扶贫的一个重要措施，也是防灾防贫的一个好办法，为救灾扶贫工作开拓了新的途径。

救灾扶贫互助储金会 我国农村人民群众，以救灾扶贫保障生活为目的而建立的互助性金融组织。简称“互助储金会”。

这种组织，1982年冬季首创于江西省农村，逐渐在全省范围内普遍成立，其他地区也有建立的。互助储金会多以村为单位建立，资金来源以群众集资为主，辅之以集体借助。农户入会退会自由，会员有存储一定资金的义务。互助储金会对资金实行有借有还办法，周转使用。由会员推选人员实行民主管理。资金用于解决会员生产和生活困难，贫困会员发展生产

经营及集体举办扶贫、保障等经济实体时，借款优先。实践说明，农村建立互助储金会，对于备荒救灾、扶贫助困、治穷致富都有良好作用。

黄河 黄河是我国第二条大河。干流全长5,464公里，流域面积75.2万平方公里。年径流总量550亿立方米。黄河流域和长江流域都是中华民族的摇篮和古文化的发祥地。黄河发源于青海省巴颜喀拉山脉各姿各雅山的卡日曲。东流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西、河南；山东九个省、区，在山东垦利县注入渤海。黄河水系基本上介于阴山与昆仑山—秦岭两大山系之间。从内蒙古托克托县河口镇以上为上游；从河口镇起，穿过龙门至河南省孟津，这一段是中游；孟津以下为下游。主要支流有洮河、湟水、无定河、汾河、渭河、洛河、沁河等。黄河上游多在峡谷中流动，水力资源丰富。可能开发的水电装机容量在2,000万千瓦以上。黄河中游绝大部分流经黄土高原，年平均流入黄河的泥沙约16亿吨，水色浑黄，是世界上含沙量最大的一条大河。河南陕县测量每立方米河水含沙量达37.6公斤。洪水期含沙量最大时每立方米河水含沙量可达651公斤。黄河下游进入华北平原每年约有4亿吨泥沙淤积在河床中。每年河床平均升高10厘米。形成“悬河”。据史料记载，解放前的2,000年间，黄河溃堤泛滥达1,500多次，较大的改道有26次。解放后33年，对黄河进行大力治理，减少水土流失，改建险工坝岸，新建坎垛，兴

建水库和分洪控导工程，三次大规模加高黄河大坝，初步形成了防洪工程体系。33年中，战胜了每秒10,000立方米以上流量的洪水12次，包括1958年22,300立方米、1982年15,300秒立方米两次特大洪峰，使黄河安然度过33个伏秋大汛。黄河引黄有效灌溉面积最初约1,200万亩。现在已发展到6,800多万亩。历史上有名的害河，正在造福于人民。

黄泛区 黄河经常泛滥的地区。

1938年6月，日本侵略军侵占开封，逼近郑州，国民党军队不战即溃，在河南省郑州市北部的花园口炸开黄河大堤，河水泛流于豫东、皖北、苏北的44个县，受灾面积54,000平方公里土地，受灾人口1,250万，淹死89万人。致使这片地方成了黄泛区，年复一年，灾荒从未间断。直到1947年3月才将决口堵复，河水复归故道，泛区变成了沙荒地。解放后，人民政府在北修建了引黄灌溉渠，改造了沙荒地，营造了防护林。现在，一个崭新的农工商联合体正在此地不断地得到发展，与昔日的黄泛区形成了鲜明对比。

黄河气旋 生成于河套及黄河下游地区的锋面气旋。亦称“黄河低压”。

黄河气旋全年均可出现，以6—9月为多。它对于华北和东北南部天气影响很大。夏季在冷暖空气交绥处，锋区密集，南方的副热带高压不断输来水汽，常有大雨和暴雨，东移进入渤海或黄海北部时，有时可产生强烈大风。

黄河河源 黄河发源的地方。

据《尚书·禹贡》记载：“导河积石”，指出黄河的源头是积石山。

《山海经》认为：“昆仑之丘……河水出焉”，指出黄河的源头是积石山以西的昆仑山。《后汉书·西羌传》还进一步称西羌“滨于赐支，至于河首，绵地千里。”到了隋代大业五年（公元609年）就在今青海省内设置“河源郡”，把河源地区直接置于管辖之下。唐太宗贞观九年（公元635年），大将李靖等到此地，“过星宿川，至于柏海，北望积石山，观河源之所出焉。”《新唐书·吐蕃传》记载：“阔摩黎山”，“河源其间”，即今日的巴颜喀拉山。元代时，我国人民对黄河河源进行了考察，至元十七年（公元1280年），元世祖忽必烈派都实为“拾付使佩舍虎符”，率领人马到河源作了实地考察，将其情况写成《河源志》一书，具体地描述了黄河源头的情况。《元史·河源附录》在记述河源时，把梵文书中河源也以附注的形式记录下来：“河源在中州西南直四川马湖蛮部之正西三千余里”。并指出黄河源头“水从地涌出如井，其井百余”，“东北流百余里汇成大泽，曰火敦脑儿（星宿海）”。

中国黄河河源有两个湖泊——鄂陵湖与扎陵湖，历史文献与地图中都记载鄂陵湖在东，扎陵湖在西。但解放初期，由于调查不够全面，曾于1953年1月21日《人民日报》上刊文认为“发现”西湖正确位置，应改为“西鄂东扎”。有关出版社出版的

《中华人民共和国分省地图》未经有关部门批准，便作了更改，错误地认为鄂陵湖在西，扎陵湖在东，以后并为中国出版的地图、地理读物一直沿用。1978年有关部门对西湖地区组织了实地调查、查阅了大量历史文献认为应当恢复历史传统的名称，即扎陵湖在西、鄂陵湖在东。1979年国务院正式采纳了上述建议，并在新版的地图、地理读物中作了更正。

黄河故道 黄河故道，西起郑州，东至滨海，涉及豫东、皖北、苏北、鲁西南的8个地区110个县，沙荒盐碱2,000多万亩。

黄河凌汛 黄河上游地区的冰雪先融，下游河道尚未解冻，阻塞水流迫使水位急剧上升的现象。

凌汛主要发生在上游河套一段和下游山东境内，即河流从较低纬度流向较高纬度的河段。每年冬季河水开始封冻和春季河水开始解冻的时节，都有发生。解放前，因凌汛决堤泛滥成灾甚多，每次决口，都给沿河两岸人民的生命财产造成极大的损失。新中国建立以后，人民政府对凌汛采取了防、蓄、分、排等多种措施，保障了流域地区人民的生产和生活。

黄陵古柏虫灾 陕西黄陵桥山是轩辕黄帝的陵寝圣地，自唐代以来，每年每岁，只戕不伐，相沿成习，古柏蔚郁苍翠，是我国目前最大的古柏群。1987年，陕北气候干旱，明纹侧柏虫繁衍，不少叶黄树萎。是百年不遇的特大虫灾。9月中旬，正值毛虫繁衍之际，民航陕西局派出飞机，对八万余株古柏成功地进行了喷药灭

虫，使虫害为虐的古柏群转危为安，恢复生机。

雪崩 山地大量积雪突然崩落的现象。

雪崩是由积雪本身的重量、大风、新旧积雪面摩擦力减少，积雪底部融解、气温骤升等原因引起的。一般有顺坡下滑、大块塌落和巨团滚下等形式。雪崩有干雪崩（冷雪崩）和湿雪崩（暖雪崩）两类。前者常发生在冬季，后者常发生在春季。大量雪崩时，每夹带石块，折断树木，阻塞交通，有时甚至压埋村屋，造成严重危害。

雪暴 伴有强烈降雪现象的风暴天气。

雪暴是一种灾害性天气。有雪暴时，由于能见度低劣，一般辨认不出雪花降自空中还是飞自地面。

雪崩风 因雪崩而产生的疾风。

雪崩风一旦发生，距雪崩很远的地方有时也会遭到破坏。

雪上加霜 比喻灾祸迭至，苦上加苦。

理赔 处理赔偿案件的保险业务术语。

保险人在承保的保险标的发生事故，被保险人提出索赔的请求后，保险人必须根据合同规定，对遭致物质上的损失或灭失，或人身伤害等进行一系列的调查处理。在保险业务中，将之称为“理赔”。

萎蔫 由于亏缺水分，植物细胞丧失膨压，组织失去紧张度，叶子和茎的幼嫩部分下垂的现象。

当栽培作物出现萎蔫时，应及时

灌溉，补充水分，否则将阻碍作物正常的生长发育。

勘灾 实地查看为勘，勘灾即查灾之意，清户部用语。

梅雨 初夏江淮流域一带经常出现的一段持续较长的阴沉多雨天气。

每年春末夏初，江淮流域和浙闽丘陵、江南丘陵北部，即在北纬28—33度之间的地区，经常出现闷热、潮湿、时雨时晴，有时还间隔着大雨或暴雨的天气，因这时正值梅子黄熟，人们把这种阴沉多雨的天气称为“黄梅天”或“梅雨”。此时器物易霉，故亦称“霉雨”或“霉雨”。梅雨量适时适量，有利于农作物生长。梅雨期过长，可能引起涝灾，过短会引起旱灾。

控制论 关于控制系统的一般规律和控制过程的学科。

控制论包括工程控制论、生物控制论、经济控制论、社会控制论等，它是自动控制、电子技术、无线电通讯、神经生理学、心理学、医学、数学逻辑、计算机技术、统计力学等多科学互相渗透的产物。控制论的研究，促进了科学知识的整体化，强化了自然科学与哲学、社会科学的联系，改变了人们的思维方式，对当代科学技术的发展起了巨大的推动作用。

控制燃烧 在限定的范围内按预定的火势，有意放火燃烧。

在森林地区有节制地使用火，多年来一直受到林业人员的重视，现已普遍公认在某些情况下，可以作为一种有用的反作用剂。它在某些时候和

某些场合，作为一种应急手段，并不降低在救灾工作各个阶段中的效能要求。

探火热象仪 安装在飞机上的红外探火装置。亦称红外扫描相机。

这种仪器在森林火灾的护林的护林防火中用于探测小火、暗火、地下火。在大火场上空能透过浓烟探出火边界和火头位置，还能探测余火和飞火以及监视火场。

基隆地震海啸 1867年12月18日（清同治六年十一月二十三日），台湾基隆北海中的地震。

地震时，基隆金包里沿海山倾地裂，海水暴涨，溺数万人。这次地震是迄今为止我国有数的地震海啸灾害中，灾情最重的一次。

[]

赈 救济。如赈灾、放赈。

赈田 在旧中国将备作赈济用的田地称为赈田。

《清会典·户部》：“恩赏地…有赈田。贵州有之”。

赈谷 用粮食救济灾民或贫困者。

《康济录》：“用义仓米施及老幼残疾孤贫等人”。

赈灾 救济灾民。

赈穷 救济贫穷的人。

赈济 用钱款或实物等救济灾民、贫民。

《礼记·月令》：“天子布德行惠，命有司发仓廩赐贫穷，振乏绝，开府库，出币帛周天下”。

赈粮 用钱款救济灾民或贫困

者。

《康济录》：“米不足，或散钱与之”。

赈济说 中国历史上救荒政策思想之一。

所谓赈济通常是用金钱、衣物、粮食等救济灾民。这是一种发生自然灾害后临灾治标的消极被动救荒办法，但确也是需要的。赈济思想，发生很早，早在《礼记·月令》中就有“天子布德行惠，命有司发仓廩，赐贫穷，振乏绝，开府库，出币帛周天下”的记载。《春秋左传·文公十六年》也有“楚大饥……振廩同食”的说法。《文献通考》云：“宋吕东莱曰：……凶荒之岁，为符信发粟，由饥而已”。《康济录》则说：“救荒有赈济、赈粟、赈贷三者”。“赈济者用义仓米施及老幼残疾孤贫等人，米不足或散钱与之”，“用库银余豆麦粟之类亦可”。在赈济的具体办法中，战国时期晏婴更创立工赈，后世也有不少以工代赈的实际做法。

赈恤五术 救灾赈恤的五项办法。

宋朝元祐初年，河东京东淮南遭遇自然灾害，监察御史上官均提出了赈恤有五术，一曰施与得实，二曰移粟就民，三曰随厚薄施散，四曰择用官吏，五曰告谕免纳夏秋二税。

赈粥十五方 明山西巡抚吕叔简坤归纳整理的施粥放赈办法常规。

按照明朝施粥放赈的常规，分作15项：1、广煮粥之地。2、择煮粥之人。3、行劝谕之令（劝勉富善人家舍米供粥）。4、别食粥之人。

5、定散粥之法。6、分管粥之役。7、计煮粥之费。8、查盈缩之数。9、备煮粥之具。10、广煮粥之处。11、各草荐（以谷稻藁结织，令之铺地）。12、奖有功。13、旌好义（表扬施舍费米的人）。14、赈流民（过往的流民）。15、贮煮粥器皿（以备再用）。

崩塌 陡坡上大块多裂隙岩体，在地震力或重力作用下突然崩落的现象。

脱贫户 经国家、集体或群众扶持后，在扶贫户中出现了一些能够依靠自己积极劳动，进入温饱行列，稳定地维持基本生活，并略有节余，具有一定的扩大再生产能力的人户为脱贫户。

脱贫率 经过扶持的脱贫户与扶贫户之比。

计算公式为：

$$\text{脱贫率} = \frac{\text{脱贫户}}{\text{扶贫户}} \times 100\%$$

常平仓 汉以后历代封建政府为“调节粮价，备荒赈恤”而设置的粮仓。

汉宣帝五凤四年（公元前54年），大司农中丞耿寿昌奏请：“以谷贱时增其价而余，贵时减其而糶”（见《汉书·食货志》）。宣帝采纳这一建议，始在边郡设常平仓。其作用在于平谷价，丰年谷贱之时，以略高其价广为收贮；凶年谷贵之时，略抑其价便于民间购买。西晋武帝泰始四年（公元268年）也置常平仓。北齐在正税之外向人民收征“义租”，在

州县设仓存储,开了义仓的先河。隋文帝开皇五年(公元585年)遍设“义仓”。在收获时向民户征粮积储,以备荒年放赈。由于义仓设在里社而由当地人管理,义仓也叫“社仓”。以后又具体规定了积储办法,准上中下三等税,上户不过石,中户不过七斗,中户不过四斗。唐初分置义仓和常平仓,元和中改称“常平义仓”。宋初因义仓久废而收田租附加重建,除边郡以外,各地均设有常平仓和惠民仓。王安石执政期间推行青苗法,即用两仓积粮作为贷本。南宋时期,朱熹认为常平仓设在州、县只于市民方便,而对农民无补,加以法令繁冗,官吏怕事,如果封闭过久,粮食恐将化为泥土。从而又提倡社仓,仍由官吏和乡绅控制。金、元仍设常平仓,明置预备仓。清政府规定,州县都设常平仓,市镇设义仓,乡村设社仓,至咸丰、同治年间大都名存实亡,甚至名实具废。常平仓存在于历朝,持续时间甚长,发挥了相当作用。但屡兴屡废,加之常为官吏、豪绅把持,对人民也有额外剥削的弊端。

虚报灾情 自然灾害发生后,不按真实灾害情况向上级报告。

虚报灾情中,有的以少报多,有的以多报少。常见者多是以少报多,企图骗取上级部门多拨救灾款物。

崇祯大旱 明崇祯年间(1628—1644)发生的严重旱灾。

崇祯年间发生严重旱灾,陕西、山西、河南、河北、山东、江苏等省赤地千里,川竭井涸。崇祯十二年(公元1639年),旱区向南扩延,遍

及西北、华北、华东和中南地区。崇祯十三、十四年,甘肃大旱连片“人相食”,陕西“绝巢罢市,木皮石面皆食尽,十亡八九”,山西“汾水、漳河均竭,民多饿死”,河北“九河俱干,白洋淀涸,尸骸遍野”,旱期之长,旱区之广与旱情之重,颇为罕见。

[]

徙民 古代出于政治经济需要,有组织地移民活动。

徙民之举,历代有之,但情况各异,如“秦人贪于土地,逐诸戎于瓜州”(见《左氏襄公十四年卷》)。主要出于扩大领土,而徙民于他处。汉刘邦采用娄敬建议,曾将齐、楚、韩、赵、魏等六国原贵族的后人及豪族名门等十余万人徙往关中;高祖二年(公元205年),关中大饥,米斛万钱,父子相食。令民就食蜀汉。明洪武三年(公元1370年),帝谕中书省臣曰:“苏、松、嘉、杭……地狭民众,无田以耕。临濠田未闾,徙四千余户令就耕为业,给牛、种、车、田、粮,资遣之,三年不征税”。这些则是当时政治经济原因的徙民活动。

移民 由政府或民间团体有组织地大批迁往国外某一地区永久居住(定居)的人,或在一国内部,较大数量的、有组织的人口迁移均为移民。

移民可有种种原因和目的,古时发生各种自然灾害之际,统治者常有移民就粟之举,为救灾渡荒措施之一。

移民就粟 我国历史上救荒的具

体办法之一。

发生自然灾害后，灾民饥饉之际，国家有关部门将灾民转移至存粮有食的地区以渡灾荒谓之移民就粟。

《西汉会要》载：“汉高祖二年（公元前205年），关中大饥，米斛万钱，人相食，令民就食蜀汉”。“武帝无狩四年（公元前119年，山东被水灾，民多食乏……尚不能救，乃徙民于关以西，乃充朔方以南新秦中，70余万口，衣食皆仰给于县官”。

移粟就民 我国历史上救荒的具体办法之一。

移粟就民谓发生自然灾害后，灾民生活困难之际，国家有关部门调运粮谷至灾区，救助灾民。（见“调粟说”）

假民公田 西汉时期救灾救济办法之一。

假民公田，为当时封建国家，以公有田园池陂等无偿假与贫民灾民，令其生产有所收入以为救灾救济的一种措施。《西汉会要》：“宣帝地节元年（公元前69年），假郡国贫民田”。“三年（公元前67年），诏池御未幸者，假与贫民。又令流民归还者，假公田，贷种食”。“元帝初元元年（公元前48年），以三辅、太常、郡国公田及苑可省者，振业贫民。江海陂湖园池属少府者以假贫民，勿租赋。六月，省苑马，以赈贫民”。

假民田苑 东汉时期救灾救济办法之一。

假民田苑，是东汉封建政府，以公有田园池陂等无偿地假与贫民灾

民，令其生产有所收入以为救灾救济的一种措施。《东汉会要》：“明帝永平九年（公元66年）四月丙辰，诏郡国以公田赐贫人各有差”。“和帝永元五年（公元93年）二月戊戌，诏：‘自京师离宫果园上林、广成圃悉以假贫民，恣得采捕，不收其税。九月，令官有陂池，令得采取，勿收假税二岁’”。“十一年（公元99年）令民得渔采山林池泽，不收假税”。

“十二年（公元100年），郡国流民，听入陂池渔采，以助蔬食”。

〔·〕

淫雨 连绵不停的过量的雨。如淫雨成灾。

《礼记·月令》：“（季春之月）行秋令，则天多沈阴，淫雨蚤降”。郑玄注：“淫，霖也，雨三日以上为霖”。

渍害 即“湿害”。

湍凌 漂浮在河面上而且流动的冰块，又称“流冰”。

春季湍凌对于自南向北的河流，特别是弯曲多滩的河段，容易形成流水阻塞，过水断面缩小，水流不畅，常壅积成为冰坝。

淤灌 见“於淤”。

鸿沟 古运河名。

鸿沟为战国时陆续开凿的人工运河。公元前341年，在大梁北部开大沟，引圃田泽之水灌溉，即为约战国魏惠王十年（公元前360年）开通。故道开凿鸿沟之始。从今河南荥阳北引黄河，向东流，经今中牟北，又东经开封北，东南流至淮阳南入颍水，

颍水下游入淮。沟通了今河南、山东、江苏、安徽等省的运道，形成水道交通网，对促进全国各地经济、文化的交流，起了巨大作用。

淮河 江河名称。

淮河发源于河南境内的桐柏山，向东流经安徽到江苏注入洪泽湖，出湖后分两路下泄于长江和黄海，全长约1,000公里。淮河原是一条独流入海的河流，但从1194年黄河改道夺淮河槽入海以后，日益成为大雨大灾，小雨小灾，无雨旱灾的河流。据不完全统计，在解放前的500年间，发生了500次较大的水灾，280次旱灾。为了根治淮河流域的水旱灾害，中国共产党和人民政府采取了分段因地制宜治理的措施，在上游大力兴修水库，拦蓄洪水，在下游，开辟新的入海入江水道，下游泄水总量已达2.2万个流量。此外，全流域还普遍修筑了大小堤防，开挖了10多条以排涝为主的骨干河道，疏浚了干支河道，增强了抗洪防洪能力。

减河 为分泄河流洪水而挖掘的河道。古称“减水河”。

减水坝 即“分洪坝”。

康济 安民济众。

康定地震水灾 1786年6月1日（清乾隆五十一年五月初六），四川康定南发生的7.5级地震。

地震时，大渡河沿岸泸定、汉源等处发生巨大山崩，壅塞大渡河，断流10日。6月11日大渡河溃决，高数十丈的水汹涌而下，河沟回水数十里。乐山、宜宾、泸州沿江一带人民飘没者十万众。

康熙元年特大洪涝 1662年9月20日—10月6日（清康熙元年八月初九至二十五日），跨流域的特大暴雨持续17天之久，造成了罕见的特大水灾。雨区以黄河流域为主，甘肃、陕西、山西、河南、山东等省的广大地区，大雨如注者半月，城垣、庐舍倾圮，桥毁，山崩地陷。各支流洪水汇入黄河后，形成特大洪峰，直泻山东，淹没沿岸城池村庄，持续半月余。淮河大水，黄淮并溢，淮阳尽成泽国。海河流域的漳、卫河大水平堤，水复城下。黄淮海平原遭空前大水的同时，江汉平原也遭严重水灾，汉水溢，堤决。长江上游的雅安、邛崃、名止、西昌，甚至云南鹤庆也皆大水。其范围之广，持续时间之长，是有史以来所罕见的。

鸿郤陂 汉代著名水利工程。

“郤”或作“隙”、“郤”，又作鸿池陂、洪池陂。汉武帝时开凿。在淮水和汝水之间，位于息县以北。它受淮川，左结鸿陂，下游与淮水支流慎水相通，是一个有相当规模的蓄水灌溉工程。汉武帝时，“关东数水，陂溢为害”（《汉书·翟方进传》）。当时的丞相翟方进以为将鸿郤陂废毁，就可以免除泛溢之患，省堤防之费，而且可以得到陂区良田若干顷，于是将鸿郤陂平毁。到了王莽时，这一带连年大旱，由于失去鸿郤陂的灌溉，造成严重的旱灾。东汉初年，邓晨任汝南太守，意欲修复鸿郤陂。建武十八年（公元40年），着手恢复工作，“因高下形势，起塘四百余里，数年乃立。百姓得其便，累岁大穰”

(《后汉书·许扬传》)。经过几年的修建,这座废毁50多年的灌溉工程终于复兴,并开始兴利。到北魏时,鸿郤陂的作用已不显著而废。

清节堂 清代社会救济设施之一。

言心哲《现代社会事业》谓：“地方举办的有……清节堂，收容无力自给的寡妇”。

断裂带 经历多次构造活动与深部活动曾经有过联系的、多组断层交错组成的条带。

商代水患 商代是已为考古所证实的一个朝代。自成汤以后,商的都城多次搬迁,但大半不离黄河左右。传统屡次迁徙都城是为了躲避黄河洪水。在古代文献中载有：“冥勤其官而水死”，“商侯冥治河”，“商侯冥死于河”，等等，甲骨文中的“灾”字，有人解释就是洪水的图形。这说明黄河在大禹治水后不时地发生洪水灾害，劳动人民并未间断同黄河洪水作斗争。

渔业气象 研究渔业生产和气象条件的关系及其规律的学科。

渔业气象的主要内容有气象因子对渔业资源的形成、发展、转移，鱼类产卵、回游、生长、捕捞、养殖等有利及不利气象条件的变化规律及其观测和预报。其中尤以水温、大风和其他农业气象灾害对渔业生产的影响为最重要。

窒息灭火法 灭火的基本方法之一。

阻止空气流入燃烧区域，或使用不能燃烧的物质冲淡空气，使燃烧物

得不到足够的氧气而熄灭。这种方法主要是用石棉毯、湿麻袋、黄沙、泡沫等不易燃烧的物质，覆盖在燃烧物上，达到灭火的目的。

宽河缓流和遥堤约水之说 北宋人提出的治河方针之一。

太宗太平兴国八年(公元983年)“言事者谓河之两岸古有遥堤以宽水势，其后名利沃壤，或居其中，河之盛溢即罹其患，当令按视，苟有经久之利，无惮复修”(见《长编》卷二四)。于是朝廷遣使者巡视遥堤，企图用宽河缓流的办法对付河患。当时因占遥堤破坏很多，工程甚大，且正兴役堵塞滑州决口，故未施行。仁宗天圣七年(公元1029年)十二月，都大巡护澶滑河堤官高继密又提出在澶州一带修筑遥堤，以御防河患。徽宗建中靖国元年(公元1101年)，几次回河失败之后，左正言、任伯雨²提出用遥堤办法对付河患。姚仲孙于仁宗庆历元年(公元1041年)对宽河缓流和遥堤约水之说提出了系统议论。他建议，凡河行狭束之处，一律宽广之，在金堤一带，可增筑遥堤使河身加宽至七里，自商胡埽至魏之冀城泊角埽，直堤以宽河身，则“水缓而不迫，可以无湍悍之忧”。他认为此方针“其利有八：一曰水不迫魏；二曰河不忧徙而具冀沧晏安；三曰延辑无壅，则堤不危；四曰横陇罢大役；五曰横陇不塞，则河水不啮大韩埽；六曰诸埽无他虞；七曰河事宽则人力工省；八曰阻水险以捍京师”。现在看来，北宋这种宽河缓流之说，仅仅立足了救一时之水患，而没有从长

计议，特别是只看到黄河的水，而忽视黄河的沙，致使河患日甚一日。

〔一〕

隐火 蔓延极慢而没有火苗的火。

隐火如不及时扑灭，会酿成火灾。但是，隐火由于它蔓延缓慢，往往被人忽视。

隐瞒灾情 把遭受自然灾害的损失情况隐瞒起来不让人们知道。

隐瞒灾情可有不同的目的，最常见的是文过饰非，虚报成绩，掩饰工作缺点。因而隐瞒灾情会损害灾民利益。

强台风 我国气象规定，台风中心附近地面最大风速大于32.6米/秒，即相当于风力12级的，称为“强台风”。

强本节用 加强农业生产，节约费用开支。

《荀子·天论》：“强本而节用，则天不能贫”。

综合扶持 扶持贫困户治穷致富的方法之一。

所谓综合扶持，就是有关部门综合起来从资金、技术、信息、种苗…等各方面进行扶持，以加速贫困户脱贫乃至致富。

综合治沙 本着因地制宜，因害设防的原则，合理地将生物治沙与工程治沙措施相结合，乔、灌、草结合，改造与利用沙地相结合，所组成的治沙措施的总体。

十二画

〔一〕

喜雨 天气干旱，庄稼需要雨水时下的雨。如普降喜雨。

募捐 募集和捐助。

越冬 两年生和多年生植物暂时休眠，通过不利生长的冬季的现象。

抗寒性强的植物较易安全越冬，抗寒性弱的植物越冬较困难。

惠农渠 清雍正年间人工开凿的水利工程。

惠农渠在宁夏永宁、银川市、平罗一带黄河西岸。雍正四年（公元1726年）始于陶家嘴南花园湾凿渠引水，北流300里，下入西河。渠东岸筑长堤以防黄河泛滥，渠西疏西河旧淤以泻汉唐两渠诸湖的溢水，两岸各开支渠百余道。至雍正七年（公元1729年）工成。共灌田2万余顷。乾隆五年（公元1740年），又引渠至平罗县市口堡入黄河，与西河别流。计长130余里，溉田4,500余顷。

惠民药局 明代社会救济设施之一。

明代在各地遍置惠民药局，拯疗贫病军民疾患。《康济录》谓：“洪武三年（公元1370年），命天下府、州、县设惠民药局，拯疗贫病军民疾患。每局选设官医提领，于医家选内外科各一员，令府医学授正科一员掌之，县医学授副训科制药惠济，共药

于各处出产并税课抽分药材给与，不足则官为买之”。

植被 覆盖地球表面的植物及其群落总体的泛称。

我国土地辽阔广大，地形复杂，大小山脉纵横全国，大小河川总长度超过了42万公里，从太古起，我国人民就对大旱灾害进行了英勇和艰巨的斗争，并且取得了巨大的成就，积累了丰富的经验。其中植被就是一条成功的经验。在北宋以前，有关我国北方植被的历史记载是很多的，早在西周、春秋时期，关中桑树之多，成了当地的特色。同时也有封建统治阶级破坏植被的记载。明清时期，滥砍滥伐，加速了植被的破坏，造成水土流失。以黄河为例，由于黄河流域雨量不多而且比较集中，加上水土流失，所以除水灾以外，还经常出现旱灾。清代，平均一年多便发生一次旱灾。光绪三年到五年，山西、河北、河南、山东四省大旱三年，仅饥饿而死达1,300万人。国民党统治时期的1929至1930年陕西大旱，饿殍遍野，千里无人烟；1942年夏至1943年春大旱，河南一省就饿死数百万人。解放后，中国共产党和人民政府彻底整河治床，水土保持，引黄淤灌，造福于人民。其中植被就是一个重要的手段。

植保方针 我国植保工作的方针是“预防为主，综合防治”。

植物抗性 植物对寒冷、高温、干旱、水涝、盐渍、病虫害等不利环境条件的抵抗能力。

植物抗性与植物原产地的环境条件、前期生长情况、植物品种特性、

不利环境出现的季节、强度和持续时间有关。通过选种、驯化、改善栽培技术以及人工锻炼等方法，可以提高植物抗性。增强植物抗性，对充分利用气候资源，克服不利的环境条件，利用生物资源，提高农业产量和产品质量是极为重要的。

植物防火障 为阻止易燃植物的生长和使土壤条件尽可能保持潮湿，以免被火星所点燃而保留或培植的树林。

这种树林能自然地形成防火的屏障。如常雨林之类的树林，是以条状伸入而不是大面积存在，就应加以保护。

森林火灾 非按批准的计划作为保护或管理森林的手段，而在森林地区燃烧的大火，并给人类的生命、财产和野生动物植物，造成了一定的损失称为森林火灾。

长期以来，由于人为或自然的原因引起的森林火灾，不断地在许多国家发生。从北美洲高大的红杉树的年轮表明，发生大火灾的历史可追溯到远至公元245年。到了近代，尽管对森林火灾的规律有一定的认识，和对火灾有一定的控制能力，但森林火灾仍屡见不鲜。

森林气候 受森林影响而形成的局部气候。

林冠能阻挡太阳辐射和减弱地面辐射，使温度变化缓和。森林能减少地表径流，增加土壤水分，不蒸腾水汽，故空气湿度较大，降水多些。森林还能降低风速，减免强风干旱的危害。

森林防护 防止和控制火灾、虫害、病害以及其他破坏因素危害森林的有关活动。

在广泛的政策性指示范围内，国家林业局或其相当机构必须制定保护规划。在许多国家中，对森林防护，特别是对火灾的控制，都建立起了一套健全的制度或措施。一般来说，要完全达到消灭火灾的目标是不切实际的，但对每一林区类型或森林地带都必须规定一个火灾控制的目标。目标的规定，应根据对每年或一定时期内，不致根本上损害主要管理范围的森林价值所能经受的损失。

森林保护 即保护森林，防止和控制火灾、滥伐和防治虫害、病害以及其它有害和破坏因素危害森林的有关活动，促进林业发展。国务院于1963年5月27年颁布了《森林保护条例》。

森林封闭区 禁止或限制砍伐和旅游的林区。

森林火险预报 林区火灾危险程度的预报。

森林火灾 大都发生在长期干旱少雨的天气形势下，它的危险程度与气温、空气湿度、风速、降水、植被状况以及可燃物的干湿程度密切相关。在火险季节内，要根据天气形势，结合植被和可燃物的干湿情况，作出火灾可能发生与否的预报，以便防患。

棲流所 清代社会救济设施之一。

棲流所是清代设于京师的收养孤老，安置贫病流民的场所。为国家举

办的恤贫救济事项，其所需各项费用，由国库支付。各地方设立者亦准其报销。

揭竿而起 指人民起义。

揭：举起。竿：旗竿。起：起事，发动起义。贾谊《贾太傅新书·过秦论上》：“斩木为兵，揭竿为旗”。鲁迅《而集·谈“激烈”》：“愤激便有揭竿而起的可能”。

葡萄牙地震 1775年11月1日，葡萄牙发生大地震，里斯本古城在6分钟内全部毁灭，死亡6万多人，其中有8,000多人堕入开而复合的地面裂缝之中。

琼州大地震 公元1605年7月13日午夜（明万历三十三年五月二十八日亥时），广东省海南岛琼州发生8级大地震，烈度为11度。震中在今天的琼山县。当时琼山，澄迈，临高，文昌四县灾情最为严重，公署、民房、祠堂、学堂、城垣、坊表、石桥、古塔坍塌殆尽；地陷村沉，地裂水涌，高岸成谷，深谷为陵，沧桑骤变。琼山县北部与文昌县交界处100余平方公里陆地沉陷海底。这是我国地震史上已知的唯一导致大面积陆沉成海的一次大地震。它波及的范围很广，距琼州城300多公里的广西陆川、博白、岑溪等地也属6度的破坏地区。4度有感范围直达北距600多公里的湖南省临武等地。大地震之后，余岁不安，连震数年不息。

琼山、文昌地陷 1605年7月13日（明万历三十三年五月二十八日），广东海南岛琼山、文昌一带发生7.5级地震，海南岛琼州海峡滨海许多村

庄陷落成海。

琼山县城东南调塘等地田沉为海者计若干顷；县城东新溪港（今东寨港与文昌县交界）陷数十村；文昌县南迳石村平地突陷成海；居高近海之地多龟裂，马袅场盐田没于海中。

联合国粮食及农业组织 机构名称。

1945年10月16日成立。1946年12月成为联合国专门机构之一。截止1979年12月，已有成员147个国家和地区。总部设在罗马。促进发展世界经济和人民免于饥饿是该组织的宗旨之一。其组织系统是：大会，为最高权力机关，每2年召开大会一次；理事会，由大会选出的49名成员组成，大会休会期间行使大会所赋予的各项权力；秘书处是大会和理事会的执行机构，处理日常工作，设总干事一人。另设有非洲、亚洲和远东、拉丁美洲、近东、欧洲五个区域办事处和驻北美、联合国两个联络处。

联合国救灾协调专员办事处 联合国设置的协调救灾办事机构。

办事处于1972年3月1日成立。协调专门被授权代表联合国秘书长响应受灾国的要求组织、指导、协调联合国系统的救济活动；接受救灾援助的捐款；帮助评估救济需要；担任外来援助的协调中心；促进对自然灾害的研究、预防、控制和预报；指导灾前规划。

[1]

黑灾 牧区冬季因少积雪或无积雪而形成的一种灾害

在依靠积雪解决牲畜饮水的冬季牧场，当积雪过少或没有积雪时，牲畜可因缺乏饮水而掉膘瘦弱，引起疾病，甚至死亡。黑灾主要发生在冬季日平均气温小于 -10°C 到春季气温回升到 0°C 这段时间，以3、4月为多，1、2月较少。一般牲畜20天吃不上雪，就有影响，40天吃不上雪则普遍掉膘；若连续两个月或以上无积雪，牲畜即瘦弱，易生病，如不及时转场，将会造成较大损失。我国内蒙古西部、甘肃、宁夏等地牧区，黑灾出现的频率大些。

黑霜 古代把因霜而致植物组织坏死，出现黑色的现象，称为“黑霜”。

《元史·世祖本纪》：“至元七年夏四月壬辛，梧州陨黑霜”。

黑潮 亦称日本海流，又称黑潮川。是北太平洋上以顺时针方向流动的最大暖流。因其海水呈深蓝色而得名。黑潮与北大西洋墨西哥湾暖流并列为世界上的两大海流之一。一般认为，黑潮始于马绍尔群岛以北，沿赤道向西流，在菲律宾东北向北拐，在台湾近海与中国南海流来的暖流合而为一，成为黑潮。在日本的九州岛南方，沿着九州，四国、纪伊半岛和东海地方的近海浩浩荡荡向东北流去则为本流，在房兑半岛离开日本的本州岛，向东北方向流去。从台湾近海到日本本州岛附近一段，称为黑潮。黑潮的流量每秒为3,000—6,000万吨。主流的速度为每小时3—5海里。宽度至少在50—60公里的区域内，其深度为600—700米。海水表面温度为

18℃左右，在夏季达到30℃。冬季盐分为38%。夏季的盐分为34%。与黑潮最接近的陆地海角尖端部分，往往生长着繁茂的热带植物，有着高温多湿的亚热带森林景观。在房兑半岛洋面上，黑潮与从北面来的亲潮寒潮相碰的地方叫极锋面，也叫黑潮锋面，这一带是极好的渔场。黑潮不仅具有巨大的生物生产能力，而且对气候气象、航运、外贸、生产、能源、海水净化等方面，有着重要的作用。我国国家海洋局第二海洋研究所海洋水文气象研究室十几年来对黑潮的研究已经取得初步成果。

黑风暴 新疆塔里木盆地的热东北风。

它起于中亚的早春季节，一直持续到夏末。其风力强，达八级左右。从沙漠中卷起蔽天的尘土，天昏地暗，呼吸困难。粗粒砂砾虽出不了沙漠，但细沙尘却能飞出很远，形成特有的霾，落地成为黄土层。黑风暴是沙漠中河流改道的主要原因。干旱地区，由于长期缺雨、自然植被破坏与土壤松散，能引起黑风暴。我国内蒙古一带把它叫做“黑毛风”。

黑死病 一种流行性淋巴腺鼠疫。

14世纪曾蔓延于欧洲。黑死病以老鼠、跳蚤为传播媒介。它的症状是：常伴有高热、淋巴腺脓肿、吐血、皮肤出现黑斑等。多数人认为它于1347年从亚洲传入意大利西西里岛。据估计，几十年间共夺去2,400万欧洲人的生命，约占当时欧洲总人口的1/4。

黑粉病 种子植物的一种病害。

因受真菌类黑粉寄生引起种子植物多穗部受害。禾本科植物受害最多。黑粉病菌是一类兼性腐生菌，专化性强，有生理小种，各有一定的寄主，伤害一定的部位，危害大。

黑道论 我国古人把无灾的平安日子称为黄道吉日，把灾害集中出现的日子叫作黑道日。

黑潮暖流 它是沿着北太平洋西部边缘向东北流动的一支强大的高温高盐暖流。

渤海、黄海和东海主要由黑潮暖流和沿岸流组成的海流系统控制。全海区冬夏两季的环流方向基本相同。

黑潮来源于北赤道洋流，经台湾和日本的与那国岛之间进入东海，在台湾东北向北分出一支进入浙闽沿海称台湾暖流；主流沿东海大陆坡向东北流去，至日本九州附近又分为东西两支，形成对马暖流。对马暖流在济洲岛东南又分为两支：主流经朝鲜海峡进入日本海。又一支折向西北进入黄海，成为黄海暖流。黄海暖流沿黄海中北部北上至北纬35°附近，从左侧分出一支与南下的沿海流汇合，并转向南下，至成山头以东又从右侧分出一支，折向东流，至朝鲜西海岸时调头南下，黄海暖流主干则进入北黄海折向西，经渤海海峡的老铁山水道进入渤海。黑潮暖流及其支流，具有高温、高盐性质，进入中国近海后，使经过黑潮暖流流面而吹向我国的夏季风，获取大量的水汽和热量，对我国东部地区起到了增温增湿的作用，并对各海区海水物理化学性质以及海洋生

物繁殖。渔场的形成都有一定的影响。

赈子 中国历史上，救荒工作中养恤政策的措施之一。见“养恤说”。

蒙古气旋 蒙古境内发生或发展的锋面低压系统。亦称“蒙古低压”。

蒙古气旋的移行路径是向东或东南进入内蒙古或由内蒙古沿东北平原、松花江下游移去，或向东南移经华北、渤海再经朝鲜东移。它对我国北方天气影响很大，主要是大风、风沙和降水。另外，霜冻、吹雪等天气现象也经常发生。

啼饥号寒 缺衣少食，生活穷困。

清代王晔《今世说》：“值岁凶，啼饥号寒”。唐代韩愈《进学解》：“冬暖而儿号寒，年登而妻啼饥”。

掌握灾情 民政部门对自然灾害的发生发展和人民生命财产的损失情况要了如指掌。

掌握灾情是做好救灾工作的前提。自然灾害既能给灾区人民的生产、生活带来困难，也对整个城乡人民的生活和整个国民经济带来重大影响。因此，掌握灾情一方面是为了向领导部门提供安排灾区群众生产、生活，开展生产自救活动的依据，另一方面也为领导部门安排全体城乡人民生活 and 整个经济建设时参考。民政部门掌握灾情，重点放在群众生活方面。一是因灾损失情况，包括农作物受灾、成灾面积，受灾、成灾人口，因灾缺粮人口和需要救济的人口，人畜伤亡，房屋、衣被、粮棉、食油等

生活物资和水利设施的损失情况；二是灾区群众生活的安排情况，包括口粮、衣被、住房和疾病医疗等因灾引起的生活问题的解决情况，三是开展生产自救的情况，包括采取的措施，收到的效果等。掌握灾情要信息畅通，做到有灾必报，报必及时，报得准确。灾害发生时，民政部门要闻风而动，立即查清受灾的地点、种类、范围、危害程度和采取的措施等，迅速向党政领导汇报，同时报告上级民政部门。要以对党对人民高度负责的精神，实事求是据实上报，既不夸大，也不缩小。灾情已成定局，要有定灾报告，以便及早安排群众生活。

[]

智伯渠 战国时期水利家智氏创造的水渠。

据《水经·晋水》中记载：“昔智伯之遏晋水以灌晋阳。其川上溯。后人踵其遗迹蓄以为沼……，沼水分二派，北流即智氏故渠也。……智氏防山以水之，城以没者……”。防山，是在山谷拦河筑坝，形成水库。千百年来，劳动人民“踵其遗迹”加固大坝，防洪灌溉，变水害为水利，造福于人民。

智力扶贫 扶持贫困户劳动致富的方法之一。

扶持部门采取多种形式提高扶持对象的科学文化水平，以使他们通过劳动收到显著的经济效益，如编发科学技术资料、举办技术培训班，建立商品技术咨询站等，都可以收到显著效果。

智利地震海啸 1960年5月23日，智利发生的8.9级地震。

这次地震海啸引起海啸浪高6米，浪头高达30米。从首都圣地亚哥到蒙特港沿岸城镇港口的仓库、码头、民房建筑被卷走。海浪以每小时600—700公里的速度向西横扫太平洋，袭击了夏威夷群岛，当到达远离17,000公里的日本海岸时，浪高还达3—4米。使1,000多所住宅被冲走，20,000多顷良田受水淹，一些巨大的船只被推上了陆地。这次海啸在日本造成800多人死亡，15万人无家可归。

等震线 把某次地震中地震强度相等的地方各点连接起来，形成一个围绕着震源的封闭曲线。

等雨量线 将雨量系数相等各点连接起来的连线。

把多条等雨量线标绘到地图上，就能显示出某地某月或某一时期的降雨强度。从而为农业生产和防灾抗洪工作提供信息。

集中供养 农村五保对象进入敬老院生活而由集体负责供养的称为集中供养。

我国农村随着集体经济的不断壮大，许多乡（社）、村（队）举办了敬老院，对五保户实行集中供养，为数众多的五保老人在敬老院欢度晚年。

集体供给 我国供给五保户生活费用的基本形式。

五保户的生活费用，凡是由社会主义集体所有制单位（如政社合一前的人民公社、大队或小队）供给的，都称“集体供给”。

飓风 风名。

姜元礼《田家五行·论风》：“夏秋之交大风，及有海沙云起，俗呼之谓风潮，古人名之曰飓风。言其具四方之风，故名飓风。有此风必有霖淫大雨同作，甚则拔木偃禾，坏房屋，决堤堰”。飓风为发生在大西洋西部和西印度洋群岛一带海洋上的热带空气旋涡，是一种极强烈的风暴，相当于太平洋上的台风。

锋面 冷空气与暖空气之间的交界面。

暖空气向冷空气地区前进所交成的锋面叫暖锋面，较轻的暖空气顺倾斜的锋面向上滑升，遇热冷却，水汽凝结成云，经常产生大面积的连续降水。冷空气向暖空气地区前进所交成的锋面叫冷锋面，冷空气前端迫使暖空气迅速上升，造成沿锋面狭长地带的阵性降水区。凡是锋面经过的地区，天气变化都甚显著。倘若冷暖空气势均力敌，锋面在某一地区徘徊少动，称为静止锋，在它附近的天气，一般是阴雨连绵，延续时间较长，如江淮流域每年春末夏初的梅雨，即是这种原因。

储粮备荒 储存粮食，防备灾荒饥馑。

短期地震预报 指在数月之内，预报某一地区将发生预期的地震。

[、]

寒流 水温低于所经海区的海流。

寒流多自较高纬度海区流向较低纬度海区。对沿途气候有降温、减湿

作用。

寒害 我国热带、副热带的作物在越冬或早春期间，遭受 0°C 以下的低温侵袭而受害的现象。

寒害主要危害橡胶，对椰子、油棕、咖啡、可可、胡椒等也有危害。

寒潮 强冷空气南下时，使经过的地区产生急剧降温、霜冻，有时还伴有大风和雨雪。

我国在寒潮警报服务中采用的标准是：长江流域及以北地区，48小时内最低气温下降 10°C 以上，长江中下游最低气温达 4°C 以下，陆上有相当三个大区出现5—7级大风，沿海有三个海区伴有七级以上大风的，称为寒潮，侵入我国的寒潮，主要是发源于北冰洋的寒冷空气，流经西伯利亚和蒙古而来的。寒潮带来的急剧降温，出现严重的霜冻，对农牧业造成很大的影响。

寒潮冷锋 活动在我国境内的锋面之一。

是新鲜极地大陆气团和变性极地大陆气团之间所形成的锋面。当新鲜极地大陆气团爆发南下时，排除原地的变性极地大陆气团，迫使它上升，形成显著的冷锋。冷锋过境，数小时内温度可下降 10°C 以上，气压突然上升10—20毫米。狂风刺骨，有时还出现沙颢，这就是我国冬季所遇到的严寒天气。春季若新鲜极地大陆气团自蒙古南下不猛烈，锋面常在河套与华北之间发生波动，产生气旋，是华北、东北春季雨水的主要来源。

寒潮警报 未来某些地区将遭受强烈冷空气侵袭时的预报。

每年从晚秋到翌年早春，我国大部分地区都可能受到寒潮侵袭。寒潮前锋经过地区，短期内气温急降，风速加大，并伴有雨或雪。前锋过境后，若天气晴朗，风力微弱，更会有冰冻和霜出现。

寒带气候 出现在高纬度附近的气候。

我国黑龙江省最北部的大兴安岭山地属于这类气候。那里冬季严寒，降雪期和积雪期长，冻土深厚，夏季最热月气温还在 20°C 以下。

寒露风害 南方冷害的一种。亦称“秋季低温害”。

初秋季节，正值水稻孕穗开花，遇冷空气南下带来的低温阴雨天气，则导致水稻不育、空壳减产。

游民 没有正当职业的人。

古以无田可耕而流离失所为游民。《礼记·王制》：“无旷土，无游民，食节事时，民咸安其居”。后泛指游荡没有正当职业的人。

游食 坐食或不劳而食。

《后汉书·明帝纪》：“田荒不耕，游食者众”。

游手好闲 游荡成性，不好劳动。

温饱 吃得饱穿得暖的生活。

杨雄《益州箴》：“丝麻条畅，有粳有稻，自京徂眡，民攸温饱”。

温带气候 中纬度地区气温季节变化比较明显的气候。

我国淮河秦岭以北包括甘、新、内蒙等省（区）至大兴安岭北部以南都属于这类气候。温带气候的特征是冬季寒冷而且漫长，夏季短促又感温凉，四季分明，雨量偏少。

湿害 南方多雨地区麦类等作物因土壤水过多而受害的现象。亦称“渍害”。

长江中下游地区麦类等作物主要生育期间，连续降雨或地势低洼，土壤水分过多，地下水位很高，土壤水饱和区侵及根系密集层，使根系缺氧，即造成植株生长发育不良而减产。而河网水位高，农田沟渠排水不畅，土质粘重，或者田间种植布局不当，水旱田块互包亦可致渍。但多雨、雨量、雨日多是形成湿害的主要因素。

滑坡 斜坡上不稳定的岩体或土体，在重力作用下，沿一定滑动面（或滑动带）整体向下滑动的物理地质现象。

地表水和地下水的的作用以及人为的不合理工程活动，对斜坡岩、土体稳定性的破坏，经常是促使滑坡的主要原因。速度快的滑坡会产生巨响，并发出火光。滑坡对建筑物、公路、铁路、农田、森林、水利、露天采矿等会造成很大破坏。

滞洪说 汉代治理黄河思想之一。

王莽时期长水校尉关并总结了西汉黄河决口的规律，发现决口地点通常在平原郡，因而建议将曹卫之域南北约8百里的地方让出来，作为滞洪区。滞洪区的设置，对削弱洪峰，减轻下游河道有一定好处，但当时如果放弃以陶、卫等重要经济区是不利于经济的发展，故未予采纳。

普济院 金代社会救济设施之一。

《金史·章宗本纪》说“承安二

年（公元1197年），冬十月甲午，大雪。以米千石赐普济院，令为粥以食贫民”。“四年，冬十月乙未，敕京府县设普济院。每岁十月至明年四月，设粥以食贫民”。

渤海海冰

1969年2月—3月，渤海发生的冰封。当时进出在天津港的客货轮中，有7艘被海冰推移搁浅，19艘被海冰夹住不能航行，随冰块漂移，25艘是由破冰船引航进出港；天津港务局回淤研究站设在横堤口附近的观测平台，被海冰推倒，设在航道上的灯标全部被海冰挟走，去向不明；“海二井”设备平台和钻井平台均被海水推倒。这次海冰主要是受西伯利亚强寒潮的侵袭，结冰异常严重。据历史资料记载，半个世纪内，渤海严重的海冰灾害已发生了5个冬季，即1936年，1947年、1957年，1967年和1977年，平均大约10年发生一次。

道孚地震 1981年1月24日凌晨5时13分，四川省西部甘孜藏族自治州道孚县发生6.9级强烈地震。震中在北纬31.10度，东经101.20度。震中处在县城附近。县城房屋基本倒塌，造成了一定的伤亡。

富蕴地震 1931年8月11日新疆富蕴发生的地震。

这次地震震级8级，地震时形成的断层，走向北西，右旋水平位移14.6米，垂直位移1—3.6米。震中附近沿山麓断层形成了高达60米的重力陷落陡坎。为我国记录到的断层位移最大的一次地震。

[一]

缓释法 灾害控制方法之一。

缓释意谓变自然界成灾的破坏力之集中释放为缓慢释放，从而达到控制灾害或减轻灾害的目的。

隔离灭火法 灭火的基本方法之一。

将着火的地方或物体及周围的可燃物隔离或移开，因缺少可燃物而停止燃烧。通常将靠近火源的可燃物，易燃物和助燃物搬到安全的地方，并关闭可燃气体、液体的管道阀门，减少和中止可燃物质燃烧，拆除毗连的易燃建筑物等，可达到灭火的目的。

十三画

[一]

雹 常自升降气流特别强烈的积雨云中降落的球形、圆锥形或形体不规则的冰块。

雹一般是由霰在积雨云中随气流多次升降，不断与沿途雪花、小水滴等合并，形成具有透明与不透明交替层次的冰块，当其增大到一定程度时，使上升气流无法支持即降落到地面。降落大雹块时，常打坏农作物或击伤人畜等，有很大的破坏性。

雹灾 降落冰雹致使人畜生命遭受威胁甚至死亡，农作物和建筑物遭受破坏、损失的灾害（见“雹”）。

雷灾 发生雷电时，由于强大电流通过而使人、畜、植物或建筑物等

遭受杀伤或破坏的灾害。

雷雨 伴有雷电的降雨现象。亦称“雷阵雨”。

雷雨一般带有阵性，出现时常有强风，有时也伴有龙卷及冰雹。持续及强烈的雷雨，往往可达暴雨的程度。

雷暴 伴有雷电现象的中小尺度对流性天气系统。

出现雷暴时必有强烈的积雨云活动。往往伴生阵雨、龙卷、冰雹、大风。

雷破 崩裂声。

《文选·左思〈吴都赋〉》：“拉擗雷破，崩峦驰岭，鸟不择木，兽不择音。”

靳辅（1633—1692）清朝大臣。

字紫垣，汉军镶黄旗人，祖籍历城（今山东济南）。顺治时为内阁中书。康熙初，自郎中迁内阁学士。十年（公元1671年），授安徽巡抚，曾上疏减裁差员糜费。十六年（公元1677年）起，任河道总督十余年，主持治黄工程。在任时曾发动河工，依靠著名水利学家陈潢，总结前代治水经验，提出并采取开河、浚淤、分洪、堵口、筑堤、疏通海口等多种措施，认真治理苏北地区黄、淮、运，从而使河患灾情大减，保障了运河通航。著有《靳文襄公奏疏》。

暴浪 是一种自然现象。

它产生在一个大陆架的边缘，最低深度达600英尺的海床部分。其变化无穷，一个时间风平浪静，另一个时间，海水突升，高似一座大山，然后

塌下。船舶进入该区，常遭吞没或击毁。

碘化银 冷云催化剂的一种。

碘化银是黄色晶体或粉末状，化学式AgI。常使用它的气溶液催化冷云，其制备和使用方法有：一、将碘化银的丙酮溶液或氨溶液喷入高温炉中燃烧；二、将碘化银、镁、铝混合，制成焰弹燃烧；三、将碘化银装入高炮炮弹中，在高空中爆炸。

辐射水系 一种水系类型。亦称放射状水系。

是许多水流从穹状高地中心向周围泄流所形成。

蒲福风级 英人蒲福在1805年最初提出他拟定的风级表，后称蒲福风级。

19世纪初，英国海军元帅蒲福（1774—1857）为了测定各级风力而拟出的等级标准。这个等级标准是以各种自然现象为标准而大体上加以测定的。如在风力等级标准中标明的“静”或“无风”，就是说空气几乎是静止不动的；而最高12级，标为飓风，每小时的风速在120公里以上。在这两极之间，分为各个等级，以表示各种不同的风速。蒲福风级表中各级风的风速标准，国际上大都采用。

蓄泄兼筹 我国根治淮河的方针。

采取分段因地治理办法。在上游大力兴修水库，拦蓄洪水，并做好水土保持等措施；在中游，利用洼地、湖泊修建蓄洪滞洪工程；在下游，开辟新的入海入江水道，以利洪水下泄。历史上淮河流域是“大雨大灾，小雨

小灾，无雨旱灾”的地方。淮河流域除了黄河夺淮造成灾害的主要原因外，还和这一地区的地形、气候以及水系特征有密切的关系。淮河流域是我国暴雨区之一，暴雨强度大，历时长，范围广。强烈的暴雨，加上淮河中下游地区有1/3以上为山地，径流形成快，大量雨水在较短的时间内汇入河槽，容易泛滥成灾。淮河流域又处在我国梅雨区的北部边缘。如雨带在这里持续时间长，降水强度大也会造成洪涝灾害。相反，雨带长时期停留在长江一线或迅速转移，又会发生旱灾。另外，淮河支流多，南北极不对称。北岸支流既多又长，都发源于伏牛山地，流经黄淮平原，洪水不易下泄，易造成内涝。南岸支流少而短，多发源于大别山区，河床吐降较大，水流湍急，易造成干流上的洪水，也是致涝的原因之一。为了根治淮河的水旱灾害，遵照毛泽东同志根治淮河的指示，中央人民政府政务院1950年10月14日《关于治理淮河的決定》，提出蓄泄兼筹方针，彻底根治淮河。经过3年的初步根治，淮河的面貌发生了根本的变化。

塌陷矿震 由于井下顶板塌落而形成的矿震。

[]

暗火 在森林燃烧过程中，不能分解出足够可燃性气体时没有火焰的燃烧状态。亦称无焰燃烧。

无焰燃烧的可燃物占森林可燃物总量的6—10%，如泥炭、腐殖质和腐朽木等。暗火的蔓延速度缓慢，但持

续时间较长。

暖流 水温高于所经海区的海流。

暖流多自较低纬度海区流向较高纬度海区，水温沿途逐渐降低。对沿途气候有增温、增湿作用。

嗷嗷待哺 形容饥饿时急于求食之貌。

汉代贾谊《贾太傅新书·过秦下》：“夫寒者利短褐，而饥者甘糟糠，天下嗷嗷，新主之资也”。

[]

舜 有虞氏，名重华。其父系氏族社会后期的部落首领。曾耕于历山（约在今河南省范县旧濮县东南），陶于河滨，渔于雷泽（历山附近）。曾命禹治平洪水，方可继位。命放逐鯀、共工、驩兜、三苗，南巡死于苍梧之野，葬于九疑，是为零陵（今湖南省宁远东南）。

饑 见“饥”。

微波公害 发射微波而致的公害。

微波一般是指波长从1毫米到1米，即频率从300千兆赫到300兆赫的电磁波。细分为分米波、厘米波和毫米波。微波的方向性很强，频率很高，主要应用于导航、雷达、遥感技术、卫星通信、气象、天文等方面。微波的穿透力很强，剂量超过一定限度时，可使人的心动过缓，并有入睡难、易出汗、脱发、胸闷、心慌等症状。联合国人类环境会议，已将微波列为造成公害的主要污染物之一。

[、]

福田院 宋代社会救济设施之一。

《宋史·食货志》载：“福田院收养老幼残废，京师东西皆有设置。嘉佑中，又于城南北置福田院，凡四所”。“京师旧置东西福田院，以廩老、疾、孤、穷、丐者。其后给钱，粟者才二十四人。英宗命增置南北福田院，并东西各广官舍。日廩三百人，岁出内藏钱五百万给其费。后易以泗州施利钱，增为八百万”。

塑料灾 人类随意丢弃旧塑料制品及其残骸而形成的灾害。

塑料物质具有不易腐烂和不能消化的特点，随意丢弃将会形成灾害。美国科学家发现，每年有几百万只海鸟，如信天翁、海鸮、海燕、海鸥，几十万只海兽，如海豹、海象、海豚和鲸，都因为大海中人类废弃的塑料物品而断送生命！世界上每天都有几十万个塑料瓶罐、塑料口袋抛入海中；海鸟和海兽误食了这些无法消化、甚至有毒的塑料物品，就会死亡。而渔船遗弃的塑料渔网，更是海洋动物的“死亡陷阱”。塑料渔网由于浸泡多年也不会腐烂，鱼类和海兽一旦撞进这样的罗网，就只有死路一条，连海龟、蟹虾和蟹类，也常常因而丧失。陆地上的大批塑料垃圾，如不合理处理，也会影响生产和生活而形成“灾害”。

祸不单行论 古代中国人对灾害链的描述。

现代通常把祸不单行的现象称之

为灾害的群发性。祸不单行论在历史上对人们之警惕和制止灾害的接踵袭击，曾经起到了一定的作用。随着科学技术的不断发展，人类预报灾害的发生虽然已有相当的准确性，但是由于一些地球、天文、物理等现象尚未被人类认识，对一系列灾害相继发生的现象，尤不能准确预测仍是不可避免的。是以，祸不单行论对人们惕防火链还有一定的重要意义。

禄劝岩层滑坡 1965年云南省禄劝地区，在玄武岩和凝灰岩层中发生一次大规模的滑坡，滑下约2亿立方米的土石体。

新丰江水库地震 新丰江水库坝高105米，1959年10月开始蓄水，库容115,108立方米，1962年3月18日发生6.1级水库地震，因事前大坝曾经抗震加固，所以坝体未受损坏，但在坝顶出现了13—17号坝段上游82米长的水平裂缝，并向下游渗水，右岸97米高程处上游面发现微细水平裂缝，坝段间接缝止水受损，发电厂产生局部破坏而暂停运转。在坝区附近及河源县城关镇建筑物遭受破坏，倒塌房屋近2,000余间，伤亡80余人。

滇西地震试验场 滇西地震试验场在云南下关地区。

试验场占地4万平方公里。到1981年底，已建立了33个永久性测震台，6个可移动的临时性固定的数字化地震台，形成该区地震测试台网，可以控制场内地震活动，对2.5级地震能定出震中，并能得到完整的地震记录信息，对研究孕震、震源、频谱、波普等提供可靠的资料。

[一]

疏河减淤说 北宋人提出的治河方针之一。

疏河减淤的方针是着眼于泥沙。提出这种方针的代表人物欧阳修，明确认识到黄河泛滥成患的原因在于泥沙淤积，但就当时疏河清淤，工程巨大，无法解决清淤问题。因而他的这种思想与放任行流很接近。但是，欧阳修对黄河淤积规律的认识是具有一定意义的。

障碍型冷害 作物生殖生长期内，因遇短时间的低温，影响作物生殖器官的正常发育，危害作物受精过程，导致不孕而形成空壳减产的现象。亦称“不育型冷害”。

十四画

[一]

酸雨 酸雨，是PH值在5.6以下的雨水。

PH值即氢离子浓度指数。PH值于7时，溶液呈中性。PH值愈大，碱性愈强。PH值愈小，酸性愈强。纯净的雨水，因含有溶解的二氧化碳而稍呈酸性，PH值为5.6。酸雨是50年代初发现的。1956年，酸雨中心出现在英格兰的东南部，法国北部和波兰。三年后，中心地带的酸雨变得更酸，其影响范围也在扩大。到60年代中期，美国也出现了酸雨。三年来，我国一些地区开始出现酸雨。酸雨对湖泊、森林、农作

物、建筑物、鱼类以及各种生物都有害。解决酸雨危害的根本途径，在于彻底消除大气污染。

台风 菲律宾群岛的热带气旋。

西太平洋一些热带气旋经常从这个岛上掠过。

蔓延速率仪 测算森林火灾的一种仪器。

它是综合当前燃烧指数、坡度和坡向的影响，估计具体可燃物失火后的最初蔓延率，以每小时周长来表示。

[1]

蜚 虫名。

蜚属蝇类，是一种有害的小飞虫，形椭圆，发恶臭，生草中，食稻花。《左传·庄公二十九年》：“秋有蜚，为灾也”。

[、]

察隅地震 1950年8月15日北京时间22点9分34秒，在西藏察隅地区发生了8.5级地震。震中位置北纬23.4°，东经96.7°。烈度12度。

漳水十二渠 战国时期水利工程。

又称西门渠。在魏邺地，今河北磁县和临漳一带。邺地正处在漳水由山区流入平原的地带，一旦降雨，漳河洪水暴涨猛落，经常泛滥成灾。当地土豪和巫婆勾结起来，利用洪水灾害，搞祭河神的迷信活动，借机横征暴敛，坑害人命，引起当地人民强烈的不满，以至联合起来进行斗争。公

元前422年，当地群众在县官西门豹的领导下，兴建了防洪和灌溉工程，

“凿十二渠，引河水灌民田，田皆溉”（《史记·滑稽列传》）。到了汉代，有人想将十二渠合并，老百姓坚决反对，可见当时漳水十二渠效益十分显著。

十五画

[一]

震中 震源在地面上的垂直投影点。

在这个地点，地震的震动强度最强，所受的破坏也最大。

震时 从地面震动开始至结束的短暂时间。

震灾 由于地震即地球内部的变动引起的地壳震动，使国家和人民的生命财产遭受破坏或损失的灾害。

震级 根据地震本身释放出的能量而定的等级标准。它表示地震本身大小的等级。

释放出来的能量愈多，震级就越大。以放大倍率2,800，周期0.8秒，阻尼系数0.8的地震仪在离震中100公里处记下振幅一微米的震动作为零级地震的标准（大约相当于放出能量 10^{12} 尔格），然后按照一定的公式推算出各级地震，每增大一级大约相当于地震能量33倍。见表：

目前世界上所观测到的最大地震，是1960年5月22日发生在智利的一次8.9级地震。地震有微震、有

感地震和坏性地震之分：其中，小于2.5级的地震，人们不易感觉到，叫微震；2.5—5级，人有不同程度的感觉，叫做有感地震；5级以上的地震叫破坏性地震。

震级	能 量
0	1×10^{12} 尔格
1	2×10^{13} 尔格
2.5	4×10^{15} 尔格
5	2×10^{19} 尔格
6	6×10^{20} 尔格
7	2×10^{22} 尔格
8	6×10^{23} 尔格
8.5	4×10^{24} 尔格
8.9	1×10^{25} 尔格

震源 地震的发源地。

离地表的深度从几公里、几十公里到几百公里。震源愈深，影响范围愈大，破坏力愈小。

震中距 地表上任何一点到震中的距离，叫震中距，通常以 Δ 表示。为说明地震的情况，当 $\Delta < 100$ 公里时，叫作地方震；当 Δ 为 100—1000 公里时，叫作近震；当 $\Delta > 1,000$ 公里时，叫作远震。有时还以地面距离对地球球心所张的圆心角表示震中距，以“度”为计算单位。震中距大于 $105 \sim 110^\circ$ 时，叫作极远震。

震源深度 震源至其在地面上的投影点之间的距离。

根据震源深度划分地震类别：震源深度在 0—70 公里的地震称浅源地震；震源深度为 70—300 公里的地震称中源地震；大于 300 公里的地震叫深源地震。目前已测知的世界上最浅的

浅源构造地震是 1960 年 2 月 29 日发生在北非摩洛哥阿加迪尔的地震，震源深度为 3 公里左右。震源最深的构造地震是 1934 年 6 月 29 日发生在印度尼西亚的苏拉威西岛东部的地震，震源深度达 720 公里。

震后救灾阶段 大地震振动停息至震后一个月左右时间，亦称震后早期阶段。

此段时间长短与救援工作效率有关。有的还把震后一个星期左右时间作为震后应急阶段。

震后恢复重建阶段 亦称震后晚期阶段。指紧急救援工作基本结束至恢复灾区正常生活的一段过渡时期。

飘尘 空气中直径小于 10 微米的固体颗粒物。

飘尘粒径较小，沉降较慢，可以较长时间飘游在空中。飘尘污染物对人体健康危害很大，1952 年的伦敦烟雾事件，就足以证明它的危害。飘尘结合二氧化硫对儿童呼吸机能有害，与慢性支气管炎、哮喘、肺气肿等有密切关系，多环芳烃有机物飘尘可致皮肤癌和肺癌，重金属浓缩在尘粒内，通过呼吸道沉积到肺部可引起肺部疾病，飘尘污染对大气环境也有重大影响。

横陇故道 宋人对北宋中期黄河故道的称呼。

景祐元年（公元 1034 年），河决澶州横陇（今河南濮阳市东），干流入赤河，经濮州东 60 里，沿五代时后梁段凝自酸枣决河东注于郛所冲出的旧道径行。经今清丰、南东进入大名府境，约在今馆陶、冠县一带折向

东北流，经今聊城、高唐、平原一带，绕京东故道之北，从棣、滨二州北入海。这是黄河较大的一次改道，宋人称之为瓠陵故道。

横征暴敛 滥征捐税，搜刮人民钱财。

吴研人《痛史》第二十四回：“名目是规画钱粮，措置财赋，其实是横征暴敛，剥削脂膏”。

〔1〕

蝗 农业害虫。

蝗属昆虫纲，直翅目，蝗科。体躯一般细长，绿色或黄褐色。咀嚼式口器。后足强大，适于跳跃。产卵管短而弯曲，以之凿土产卵。卵成块。不完全变态，若虫一般称为蚱。成虫与若虫食性相同，食量很大，主要为害禾本科植物。后翅宽大而柔软，善于飞行，对农业的危害性很大。

蝗灾 成群的蝗虫吃掉大量农作物的茎和叶而造成的灾害。

蚱 蝗虫的若虫，形状象成虫而翅膀很短，身体小，头大。也叫蝗蚱或跳蚱。

螟 螟蛾的幼虫。是蛀食稻心的害虫。

《尔雅·释虫》：“食苕心，螟”。《诗·小雅·大田》：“去其螟螣”。

螟蛉 稻螟蛉的幼虫。通常泛指稻螟蛉、棉蛉虫、菜粉蝶等多种鳞翅目昆虫的幼虫。

《诗·小雅·小宛》：“螟蛉有子，蜾蠃负之”。蜾蠃常捕螟蛉喂其幼虫，古人错认为蜾蠃养螟蛉为子。

因把“螟蛉或螟蛉子作为养子的代称”。

螟蛾 昆虫纲、鳞翅目、螟蛾科昆虫的统称。

螟蛾为中型至小型蛾类。蛾体较细，翅较大，具单眼，触角和足细长。幼虫称“螟虫”。习性多样，一般营潜伏或钻蛀生活。很多种类的幼虫是农林作物的大害虫（如三化螟、二化螟、玉米螟、粟灰螟、豆荚螟、桃蛀螟等），有的是养蜂业的大害虫（如蜡螟），而如一点谷螟、印度谷螟等，则又是危害仓库贮粮的害虫。

暴风 蒲福风级十一级风。

风速为28.5—32.6米/秒，陆上很少见。

暴雨 短时间出现的强度很大的雨。即24小时累计降水超过50毫米或1小时雨量为16毫米及12小时内雨量为30毫米或以上的雨为暴雨。

气象部门对暴雨区分为暴雨、大暴雨和特大暴雨三级： ≥ 50 毫米为暴雨， ≥ 100 毫米为大暴雨， ≥ 200 毫米为特大暴雨。我国是一个多暴雨的区域。暴雨出现的频数，一般是南方多于北方，沿海多于内地，台湾省和海南省是我国暴雨频数最大的地区。暴雨主要出现在夏季，南方地区在春季和秋季也有出现。我国历史上的一些特大暴雨，如1967年10月台湾省的台风暴雨达1,672毫米，1975年8月河南林庄暴雨达1,060毫米，都接近于世界最大雨量记录。

暴洪 来势迅猛，短时间内陡涨的洪水。

一般当在较小面积上有特大暴雨

时造成暴洪。有时为各支流的洪峰同时汇集，或上游河水开融，下游流水壅塞使江河泛滥而致。此外水库垮坝也能造成暴洪。洪暴出现时都很突然，水势汹涌，流速急，流量大，往往事先难以预料，从而不及预防，对人民生命财产有很大的威胁。

[·]

潘季驯 (1521—1595) 明朝官吏、水利家。

字时良，号印川，乌程（今浙江湖州）人。嘉靖进士，授九江（今江西九江市）推官，擢御史，巡按广东，行均平里甲法。四十四年（公元1565年），进右金都御史，总理河道。这万历十九年（公元1571年），凡四次奉命总督治河，前后历二十七年，累官工部尚书兼右都御史。其治河之法为建堤防溢，筑坝减水，以堤束水，以水攻沙，河行旧道，反对另开新河，讲究修防，借黄通运。尤其“束水攻沙”的主张，符合现代河流动力学原理，至今仍然不失其参考价值。在职期间，治河卓有成效。著有《两河经略》、《河防一览》等。

十六画

[一]

霏 雨雪盛貌。

《诗·小雅·采薇》：“今我来思，雨雪霏霏”。

霖 久雨曰霖。

《左传·隐公九年》：“凡雨，自三日以往为霖”。

霖雨 连绵的大雨。

曹植《赠白马王彪》诗：“霖雨泥我涂，流潦浩纵横”。

蔬菜气象 研究蔬菜及其生长过程与气象条件的关系及其规律的学科。

研究内容主要有气象因子对蔬菜生长发育及产品产量、品质的影响，蔬菜品种和引种的气候适应性及其经济效益，蔬菜栽培措施的气象预报，保护设施的气象效应及其利用与调节，以及蔬菜产量的预报等。

[!]

螻 吃苗叶的小青虫。

《毛传》：“食心曰螻，食叶曰螻”。陆玕疏：“螻，蝗也”。《诗·小雅·大田》：“去其螟螻”。

[·]

激变论 亦称突变论。生物进化问题上一神形而上学和唯心主义的理论。

激变论是19世纪法国生物学家居维叶提出的。他认为地球经过多次大突变，每次突变都使生物遭到毁灭。突变后的新的生物，是上帝重新创造的。这种理论否认了事物自身的发展变化，宣扬了创世说。

燃烧指数仪 估测森林火险的一种仪器。

它通过综合可燃物的湿度、草木群落阶段和风速等三者的综合影响，

用数字等级指出当前的易燃性和蔓延率。

十七画

〔一〕

霜 空气中水汽因地面或地物表面散发热量而凝华在其上的白色结晶。

霜一般出现于晴朗无风的夜间或清晨。有霜时，往往伴有霜冻。

霜灾 由于霜冻，使大畜生命受威胁，使农作物冻伤，冻死，从而减产甚至失收的灾害。

霜序 降霜季节。

张协《上命》：“零雪写其根，霏霜封其条。”霏霜即下霜。

霜冻 植物在冷暖过渡季节因周围气温短时间降低到 0°C 或 0°C 以下而遭冻害的现象。出现霜冻时却不一定伴有霜。

霜霉病 一二年生的种子植物受霜霉菌种真菌感染后所发生的一类病害。亦称“露菌病”。

主要侵害叶片，发生苍黄色病斑，高湿时叶背部病斑上易产生白色或灰紫色霜状霉层，病斑渐变褐色，叶亦随之凋枯。茎和花序、果实受害后，同样发生褐色和霜霉。

〔二〕

蝥 昆虫名。身体绿色或褐色，触角呈丝状，有的种类无翅。雄虫的前翅有发音器，雌虫尾端有剑状的产

卵管。善于跳跃，一般以其他小动物为食物，有的种类也吃庄稼为害虫。

《说文》说：蝥“蝗也”。《尔雅·释虫》谓：“蝗蝥螿”。注“蝗蝥一名螿”。陆玑疏曰：“今人谓蝗子为蝥子兖州人谓之螿，诗云‘嘒嘒草虫趯趯蝗蝥’是也”。

〔三〕

襄国大灾 东晋咸和六年（公元320年），襄国（今邢台）暴风大雨雹电，雹起西河介山，平地三尺，行人禽兽死者数万。历太原、乐平、武乡、赵郡、广平、巨鹿，自晋中到冀南，千余里，树木摧折，禾稼荡然。

糠菜半年粮 糠皮菜叶抵半年的粮食。

形容生活艰难，粮食不够吃。旧中国时期，遇有灾荒，粮食绝收，糠菜半年粮是常见的景况。

十九画

〔一〕

霖 久雨。

林宽《苦雨》诗：“霖雨翳日月，穷巷变沟坑”。

淫雨 同“淫雨”。

警戒水位 在洪水期，江河、湖泊、水库的水位涨到一定的高度，有可能危及沿河两岸堤岸或水库坝堤等建筑物时，需开始警戒并准备防洪的水位。

〔一〕

鰥 老而无妻或老而丧妻无偶的人叫鰥。亦称无妻之人，《尚书·尧典》：“有鰥在下，曰虞舜”。

鰥夫 无妻或丧妻的人。

鰥寡 老而无妻叫鰥，无夫为寡。由此引申而指年老穷若无告之人。《诗·小雅·鸿雁》：“哀此鰥寡”。

蟹荒蟹乱 见“虾荒蟹乱”。

〔、〕

爆炸催化 在空中或地面，用爆炸方法对云施加压力及影响，使之降水或消雹。

爆炸催化作为人工抗旱办法，其历史悠久，流传颇广。

二十画

〔一〕

霰 白色不透明球形或圆锥形的固体降水物。

霰是由过冷水滴碰撞在冰晶或雪花上冻结所致的。常于落雪前具有一定对流强度的云中降落，下降时带有阵性。

灌木火 见森林火。

〔、〕

漕 河道疏通。

二十一画

禳灾 我国古代的迷信救灾措施。

古代在对自然灾害的原因没有认识的情况下，认为要使人类免除自然灾害，必须向天帝祭祷，以免除自然灾害。《左传·昭公二十六年》：“齐有慧星，齐侯使禳之”。张衡《东京赋》：“祈禳禳灾”。参见“天命主义的禳灾论”。

二十二画

蠲缓说 遭受自然灾害后如何进行救灾的思想之一。

蠲缓说属于临灾治标的灾后补救的消极救灾方法之一。盖小农经济时代，国家岁收主要来自对土地征收的租赋。遭受自然灾害后土地荒芜，生产减少以至无收，农民生活困苦，若再责其承担租赋，则必加重困苦而致恶性循环。统治阶级考虑到结怨农民对其统治不利，不如施以旷荡之恩綏和矛盾，故有蠲缓之议，适当减免租赋之举，早在《周礼·地官·司徒》中即有“以荒政十有二聚万民，……二曰薄征”的记载，其后各封建王朝每遇灾荒例有蠲缓。如汉宣帝元康二年（公元前64年）五月诏曰：“其令

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。

郡国被灾甚者，毋出今年田租”。东汉安帝延光元年（公元122年），京师及郡国二千石雨水及大风伤人，诏曰：“被淹伤者，一切勿收田租”。

二十四画

𧈧 古文蠡字。见“蠡”。