

1072211

近代中國史料叢刊三編第四十七輯
沈雲龍主編

全國經濟委員會報告

全國經濟委員會編

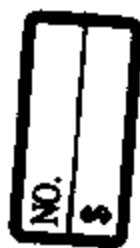
(民國26年)

文海出版社
有限公司
印行

中華民國七十七年七月出版

近代中國史料叢刊三編第四十七輯

精裝：十冊
定價：新台幣



主編者：沈雲龍

發行人：李振華

台北縣永和中興街133巷8號

出版者：文海出版社有限公司

郵政劃撥戶第〇〇〇二七八四一三號

電話：九二一二六五九號

印刷者：高威印刷企業有限公司

台北市西園路二段320巷55弄28號

經銷者：臺灣全省各大書局

行政院新聞局出版事業登記證局版台業字第〇四四九號

全國經濟委員會報告

全國經濟委員會工作報告目錄

一、公路

甲、各省聯絡公路之督造

乙、西北公路之興築

(一)西蘭公路

(二)西漢公路

丙、各省公路之勘測

(一)各省公路之查勘

(二)各省公路之協測

丁、公路交通運輸之促進

(一)擴組全國公路交通委員會

(二)擴展西北國營公路管理局業務

(三)訂定公路與鐵路聯絡辦法

戊、修車設備之充實與汽車用油之聯絡

(一)管理全國汽車配件之製造

全國經濟委員會工作報告 目錄

(一) 改進全國修車廠	八
(二) 集中贖借汽車用油	九
(四) 公路車輛及燃料之研究	一〇
己、公路之調查研究及育才	一〇

(一) 各省公路工程及交通概況之調查與統計	一〇
(二) 試驗路之建築及中央路工試驗所之籌設	一一
(三) 公路工程標準之審訂	一一
(四) 公路技術人才之訓練	一一

二、水利	一二
------	----

甲、淮河水利工程	一三
----------	----

(一) 邵伯淮陰劉老圃三大船閘工程	一三
(二) 三河活動壩工程	一四
(三) 入海水道工程	一四
(四) 楊莊活動壩工程	一五
(五) 周門活動壩	一五
(六) 整理安慶塘工程	一五

乙、黃河水利工程……………一六

(一) 修堤及護岸工程……………一六

(子) 培修全堤工程……………一六

(丑) 修築貫孟堤工程……………一七

(寅) 培修蘭封小新堤及丁疇護岸工程……………一七

(卯) 於河灘地護岸工程……………一七

(辰) 復堤工程……………一七

(二) 董莊壩口及蘇北疏導積水工程……………一八

(三) 河口裁灣工程……………一八

(四) 黃運疏濬工程……………一九

丙、揚子江水利工程……………一九

(一) 湖北全水閘工程……………二〇

(二) 吳淞江虞遊墩裁灣工程……………二〇

(三) 白卯河節制閘工程……………二一

(四) 華陽河閘壩工程……………二一

(五) 鍾祥襄堤工程……………二二

(六) 江漢整堤工程……………二二

(七) 堵口復堤工程.....一三

丁、華北水利工程.....一三

(一) 海河治標工程.....一三

(二) 永定河中游增固工程.....一三

(三) 金門閘南岸放淤工程.....一四

(四) 建築永定河官廳水庫.....一四

(五) 桑乾河第一淤灌區工程.....一四

(六) 滹沱河灌溉工程.....一五

(七) 龍鳳河建閘工程.....一五

戊、西北水利工程.....一五

(一) 經惠渠工程.....一六

(二) 洛惠渠工程.....一六

(三) 梅惠渠工程.....一七

(四) 姚惠渠工程.....一七

(五) 豐寧渠工程.....一七

己、其他水利設施.....一八

(一) 水文測驗.....一八

(一) 水道測量	二八
(二) 航空測量	二九
(三) 水工試驗	二九
(四) 整理文獻	二九
(五) 訓練人才	三〇
三、棉業	三〇
甲、改進棉產	三〇
(一) 改良棉種	三一
(二) 創辦軋花廠	三一
(三) 實施棉花分級	三一
(四) 研究考察	三一
乙、取締棉花攪水攪雜	三三
(一) 創辦經過	三三
(二) 設置各省市取締機關	三三
(三) 工作概況	三四
丙、改進棉紡織業	三四

(一) 培養技術人才	三四
(二) 充實研究機關	三五
(三) 指導經營技術	三五
四、蠶絲業	三五
甲、栽桑	三六
乙、製種	三七
丙、育蠶	三八
丁、製絲	三九
戊、試驗研究	三九
己、培植人才	四〇
五、衛生	四〇
甲、防治傳染及寄生蟲病	四〇
(一) 鼠疫防治	四一
(二) 瘧疾防治	四一
(三) 黑熱病防治	四一

(四) 住血蟲病防治·····	四一
(五) 寄生蟲病防治·····	四一
乙、藥物研究與製造·····	四二
丙、衛生工程與衛生教育·····	四三
丁、生命統計實驗·····	四四
戊、協辦各地衛生事業·····	四四

全國經濟委員會工作報告

二十六年二月甲

全國經濟委員會成立之初、對於舉辦各項事業之選擇、首先決定原則三項、(一)集中經費、舉辦少數重要事業、以期力量凝聚、(二)舉辦之事業、在擇定區域內施行、以免散漫、(三)專業雖屬重要、而籌款方法尚未確定者、暫不舉辦、以免經費不繼、中途停頓、歷經本此原則、就公路水利農業衛生各項中、擇其確屬有益民主而為各部會所向未實施之部份、分別舉辦、並隨時與各部會接洽聯絡、以收調劑並進之效、公路建設、始於民國二十一年初、從督造蘇浙皖三省聯絡公路入手、其後陸續擴展至贛鄂湘豫閩粵陝甘青諸省、並直接興築西北幹線、如西蘭西漢等路、二十四年起、擬辦國營公路運輸事業於西北、並同時推進有關汽車及燃料之自給事項、迨至二十五年、會同鐵道部訂定鐵路與公路聯絡辦法、呈經中央核准、公路事業、乃益為經委會重要工作之一、水利事業、始於二十一年之接辦救濟水災善後委員會移交未完工程、與江漢修防事宜、並興辦西北灌溉工程、嗣於二十二年奉中央指定為全國水利總機關、所有各部會涉及水利之職掌、均經劃歸經委會管理、經委會對於全國水利行政事

業、自此乃負有統一辦理之責、關於農業方面之工作、初分棉業蠶絲業畜牧業、業以及農村合作諸項、二十五年經與行政院商定將畜牧蠶絲業及農村合作等項、移歸管業部接管、經委會遂專致力於棉業及蠶絲業之改良與統制、至衛生事業、係依照前衛生部與國聯衛生組商定辦法、經行政院於二十一年確定隸屬經委會之原案辦理、所有衛生方面技術事項、悉歸經委會主辦、上列各項專業經費、均係就中央核定數額中在管理費力求撙節、專業費力求增多之原則下為適當之支配、所有各項工作辦理概況、暨二十五年份專業進行情形、茲撮要分述如左、

一 公路

全國經濟委員會辦理公路建設、先開始督造蘇，浙，皖，三省聯絡公路、次及於蘇，浙，皖，贛，鄂，湘，豫，七省聯絡公路、再大擴展至陝，甘，閩，青各省、暨贛，粵，閩邊、各重要路線、並又直接修築西蘭，西漢兩路、迄二十五年十二月底止、大部已告完成、因此吾國中部暨東南西北各省、凡鐵路航路經行不及之重要地點、均有公路可通、他如公路交通運輸之提倡及促進、車輛燃料之研究及管制、公路工程及交通之調查研究、公路人才之訓練等、

亦均分別計劃辦理、所有二十五年內辦理公路建設情形略如左述、

甲、各省聯絡公路之督造

經委會於督造蘇、浙、皖、三省聯絡公路之始、曾規定由各省負責施工工程之責、由會方規定路線、厘訂工程、及預算標準、並撥借公路基金、以助各省經費之不足、一面並規定公路工程督察辦法、隨時派遣技術人員前往督察協助、依此進行、頗爲順利、迨督造蘇、浙、皖、贛、鄂、湘、豫、七省聯絡公路、仍照前項辦法辦理、並對於各省聯絡公路系統、復經通盤籌劃、嗣後陝、甘、閩、青、等省、各重要公路、亦陸續列入督造範圍、於是全部督造路線里程、增至二萬九千餘公里、截至二十四年十二月底止、各省完成通車之聯絡公路、共達二萬零八百六十四公里、二十五年起、對於已成公路、側重於鋪築路面、及加固橋涵、對於未完成之各重要幹線、如京滬，京閩，滬桂，京魯，京黔，京川，津粵，京陝，洛韶，等線、則繼續督造完成、而對於邊區公路、更積極邁進、不遺餘力、所有陝，甘，寧，青，等省之重要路線、如漢寧，漢白，甘新，甘青，寧平，等線、均分別督促興修、並以邊區各省經濟困難、情形特殊、由會撥借全部或大部份之工程經費、以速其成、現陝漢白，甘新，甘青二線、因路線較長、尚在續

續施工外、其餘二一線已三三成通車、溯自經委會督造公路之始、七省可通車之公路、僅有七千七百餘公里、經營造以來、截至二十五年十二月底止、各省已成聯絡公路、計達二一萬二千八百餘公里、因此全國得互通之公路、可達十萬公里、至於歷年撥借各省公路基金、截至二十五年十二月止、共計一千一百七十八萬餘元、

乙、西北公路之興築

經委會鑒於西北各省交通閉塞、亟有開發之必要、除酌量撥款督造陝、甘、青、寧、等省一部份重要公路外、並擇定西蘭、西漢兩主要幹線、由會坦負全部經費、直接實施工程、以樹立西北公路之骨幹、茲將該兩路施工經過情形、略述於後、

(一)西蘭公路 該路起自陝西之西安、訖於甘肅之蘭州、長約七百餘公里、昔為陝甘兩省驛道、曾加局部修築試行汽車、惟以路線綿長、經費有限、工程不免簡陋、復經二十一年山洪沖毀、交通因之中斷、經委會爰於二十二年二月籌款直接興築、至二十四年五月將全路完成、土路通車、共計支出工程管理各費九十二萬餘元、二十四年秋、沿路洪水為災、路基橋涵、頗多損毀、二十五年以來、復舉辦各項改善工程、共計支出十餘萬元、至於

該路路面工程、因沿線缺乏石料、建築費用頗鉅、尚待籌款興築、

(二)西漢公路 該路起自西安、迄於漢中、爲川陝交通要道、除西安至寶雞間、係已成土路、勉可通車外、寶雞至漢中一段、長二百五十四公里、爲古昔之北棧道、崎嶇險峻、行旅苦之、亟待開闢、經委會爰於二十二年夏間、派隊測量、撥款興築、惟因路線所經、大部爲崇山峻嶺、施工艱料、倍感困難、加以三次匪患、沿路騷擾、工程迭遭停頓、迄二十四年十二月下旬、始將全路打通、二十五年以來、仍積極繼續趕辦未完工程、及整理工作、一面並擇要加鋪路面、現該路各項工程、均告完竣、祇餘雞頭關鋼架大橋一座、尙在建築中、又該路鳳翔至寶雞一段、原係利用舊驛道進行汽車、二十五年間、以隴海鐵路西展、每與驛道路線交叉、行車殊欠安全、乃另測正式路線、於六月間開始興築、全線共長二十六公里、業於十月間完成、總計西漢路寶漢鳳寶兩段工程管理各費、共支約二百四十餘萬元、

丙、各省公路之勘測

(一)各省公路之查勘 經委會鑒於各省重要公路、每因工程艱鉅、或經費困難、以致工作進行遲緩、殊有協助促進之必要、歷經派員派技師人員、分向各

省建設當局、詳細查勘、確定路線、俾便興工、計截至二十五年年底止、經派員會同各省查勘之重要路線、計有太湖至宣城線、太湖至英山線、無錫至上海線、老河口至白河線、蘭州至西寧線、鳳翔至亭口線、以及湘川公路、漢白公路、寧平公路等、共計長一千九百餘公里、

(二)各省公路之協測 經委會為應各省之需要、曾規定協測各省公路路線辦法、歷經依照辦法分派測量隊前往各省協測、計截至二十五年年底止、在贛協測路線凡十四、共長八百公里、在閩協測路線凡八、共長五百二十公里、在鄂協測房設公路路線、計長六十二公里、在川協測重要路線凡四、共長二百一十公里、在甘協測天廣路線、共長二百六十七公里、並應測甘新公路之一段、以上先後協測各省公路路線長度共達二千餘公里、

丁、公路交通運輸之促進

(一)擴組全國公路交通委員會 經委會為促進東南各省聯絡公路之交通事業起見、曾於二十一年十二月組織蘇、浙、皖、京、滬、五省市交通委員會、由經委會及五省市政府各派一人為委員、厘訂各省市間汽車互通劃一辦法、綜計歷年該會辦理之重要工作、為(一)劃一管理運輸會計規章、(二)促

進交通設備、(二)舉辦安全衛生運動、(四)訓練機務及車務人員、(五)扶植商辦運輸事業、(六)與其他機關合作研究棉籽油及試驗煤氣車等、實行以來、頗著成效、其他各省陸續加入、至二十五年七月底止、互道範圍已擴展至蘇，浙，皖，京，滬，閩，贛，湘，鄂，豫十省市、乃於七月一日擴組爲全國公路交通委員會、對於公路交通事業、如(一)派員調查各省公路交通概況、並編製各種重要統計、(二)促進各省公路聯運事業、(三)劃一各省市車捐捐率、(四)繼續培植機務及車務人員、(五)統一公路會計制度、(六)指定交通實驗路、辦理該路一切行車設備、及救濟救護導游等事項、(七)繼續辦理交通安全運動、(八)繼續與其他機關合作辦理棉籽油及煤氣車之試驗研究等、均經積極進行、

(二)擴展西北國營公路管理局業務 經委會爲辦理西北國營公路運輸管理、及工程改善事宜、曾於二十四年一月、設立西北國營公路管理局於西安、是年五月、西蘭公路通車、一切行車事宜、即交由該局負責辦理、自是西安蘭州間客車四日可達、行旅稱便、二十五年起、經委會鑒於該局原有車輛不敷應用、復添購並回恩裝油車二百輛、同時減低運費、以謀地方之利之外

續、加建正北火車站車庫及加油站等、以利行車、同年五月、甯漢廣甯兩路、先後竣工、乃亦盡歸該局營業、西北交通、驟增便利、

(二)訂定公路與鐵路聯絡辦法 近年以來、鐵路與公路建設均有長足之進展、亟應互謀聯絡、俾各盡其效用、經委會於二十五年五月、遵奉 中央令會同鐵道部商訂鐵路與公路聯絡辦法四條、已於同年六月、送經行政院會議及中央政治委員會會議通過、此後陸路運輸事業、當更可聯絡合作充分發展矣、

戊、修車設備之充實與汽車用油之聯絡

(一)管制全國汽車配件之製造 汽車配件、國內廠家雖不乏出品、惟其組織、尙欠健全、對於各省市修車廠亦無密切聯絡、經委會於二十五年間、將各省市現有之公私機械廠、分別指定應担任製造配件之種類、并酌撥津貼以助其發展、現在湘贛兩處配件製造廠、已按照計劃從事擴充廠屋、暨添購機械、此外更擬籌設聯絡機關、以管制製造者之出口數量、及其推銷辦法、

(二)改進全國修車廠 吾國各省市公路機關、大都設有修車廠、惟設備參差不

齊、且無整個聯絡系統、經委會乃於統籌汽車零件之時、加以調整、將全國修車組織分爲大修廠、小修廠、及工程車二種、各廠車之任務、及其應有設備、與天各廠車之數量、及其所在地、亦皆由會與各省市商定、大修車廠並由會補助經費、以促進行、現在蘇，皖，贛，閩，豫，等各省之修車廠、及工程車計劃、均經會核定、由各該省擴充廠屋、添購機械、分期進行中、

(二)集中購儲汽車用油 既往各省市採購汽車用油、大都各自爲政、殊欠經濟、爲籌商集中採購起見、曾由行政院迭次召集各有關機關代表、來京商討、經由行政院，軍事委員會，全國經濟委員會，航空委員會，資源委員會，軍政部，財政部，鐵道部，實業部，交通部，蘇，浙，皖，贛，湘，鄂，川，甘，陝，閩，豫，十一省政府、及京滬兩市政府等、二十二機關於二十五年五月一日、簽訂合約、并決議集中購油由經委會主持進行、當經經委會與中央信託局商訂集中與零星購油辦法、分行各有關機關查照、各機關採購油料、自七月一日起、均按照所頒辦法辦理、經委會復以集中購油須自建儲油設備、以便存儲、已按照實際情形、擬訂運輸儲實施方案、逐

漸推進、

(四)公路車輛及燃料之研究 我國公路交通所用之汽車汽油、盡屬來自外洋、縱加管制、無補漏卮、製造開發、研究是尙、經委會曾於二十二年派員前往四川調查油苗、二十五年間、復與全國公路交通委員會共同從事各式煤氣車之研究、先後向國外訂購各式煤氣發生爐四種、從事試驗、更會同各機關組織棉籽油研究委員會、合作研究、關於棉籽油之抽提工作、及棉籽油與柴油光油等混合物之效用、以期減少漏卮、復以自煙煤煉製汽油氫化及低溫蒸溜兩法、頗有希望、經撥款補助實業部地質調查所從事試驗研究、均獲有相當成績、

己、公路之調查研究及育才

(一)各省公路工程及交通概況之調查與統計 經委會歷經對於各省公路工程及交通概況之調查統計、積極進行、以爲促進公路建設之參考、又曾先後派員調查各省公路地質、所有以上各項工作、二十五年間、仍繼續進行、並根據歷次調查結果、分別繪製公路路線圖、各種統計圖表、及地質調查報告等刊物、

(二) 試驗路之建築及中央路工試驗所之籌設 經委會爲研究各式路面之建築、曾於京杭公路馬羣鎮鎮際門間、建築第一試驗路、計長二公里、築有各式路面二十一種、復於京杭路孝陵衛附近路段、建築第二試驗路、採用柏油土瀝青及其他油類敷刷路面、計長一千六百五十公尺、二十五年冬、鑿於公路技術之研究、非有精確充足之設備、與集中健全之組織不爲功、特籌設中央路工試驗所、從事各項公路技術問題之試驗研究、以期改進、

(三) 公路工程標準之厘訂 經委會督造蘇、浙、皖、三省公路時、曾製定工程及預算標準以爲設計施工之依據、嗣又先後增訂各省造送公路工程測量圖表書類細則、公路工程準則、及公路測量暫行規則等、俾便遵循、二十五年間、復設計擬定公路建築各項工程標準、現關於公路橋梁涵洞工程之設計準則標準圖表及其他施工細則等、均在擬訂繪製中、

(四) 公路技術人才之訓練 經委會爲訓練公路技術人才起見、曾舉辦工程司短期訓練班二期、並補助國立交通大學在該校機械工程學院加開汽車機械工程學系、又與蘇、浙、皖、京、滬、五省市交通委員會、連續合辦汽車機務人員訓練所二期、已有畢業學生一百十六名、分派各省市公路機關服務

、二十五年間、復聯合蘇、浙、皖、京、滬、五省市交通委員會及交通兵團共同組織汽車駕駛人員訓練所、調集各省市現任駕駛人員、加以訓練、業已訓練二期、訓練人數、共計二百四十二名、現正由上述二機關繼續籌辦汽車高級機務人員訓練所、約於二十六年二月即可開學、

二 水利

水利建設、攸關國計民生、至爲深切、政府向極重視、前以水利機關林立、系統紛歧、事權不專、成效未著、中央乃有統一水利行政專業之舉、規定全國經濟委員會、爲全國水利總機關、經委會主持水政以後、一面調整中央各水利機關之組織、與地方水利行政之系統、成爲嚴整合理之機構、一面統籌全國水利事業、釐定具體方案、以爲分期進行之依據、各大河流已擬定治本計畫者、如導淮及永定河等、則督促循序實施、其尙未擬定治本計畫者、如黃河及揚子江等、則先鞏固堤防、以爲治標之計、同時增設水文氣象測站、擴充勘測設計組織、創設水工試驗所、整理水利文獻、以供江河治本計畫之探討、兩載以來、事業猛晉、進行順利、二十四年江河泛濫、亦以水政統一應付迅速、各省堵口復堤工程、得趕於二十五年大汛期前全部告竣、各河因以安瀾、至於生產

之水利建設、如灌溉航運等工程、亦大獲成效、二十五年全國農產之豐收、爲近年來所罕有、是可見捍災與利之功、已日漸顯著、統計二十四五兩年度、中央各項水利建設經費、達二千餘萬元、又水災工賑公債一千一百萬元、各地方政府籌撥之工款、及廣征民債舉辦者、綜其所費、更難殫計、所有統一水政以後水利建設、以及二十五年內之進行情形、略如左述、

甲、淮河水利工程

淮水介於江河之間、合淮運沂沭泗水系而成淮河流域、自黃河南徙、牽淮入海、而淮大病、清咸豐五年黃河復又北行、尾閘遂即淤塞、而淮失故道、乃至無所歸宿、於是犯運侵江、浸淫於淮揚之間、每遇洪水、則蘇皖北境、輒成澤國、現在導淮計畫、業已確定、其排洪要旨、乃以江海分疏爲原則、一方整理入江水道、一方開闢入海水道、並利用洪澤湖攔蓄水以爲發展灌溉航運之用、惟是全部工程、需款幾達兩萬萬元、不得不酌察財力、分別緩急、逐年推進、茲將實施各工、擇要分述於次、

(一)邵伯淮陰劉老澗二大船閘工程 爲整理運河航道計、乃於蘇省江都屬之邵伯、淮陰屬之楊莊、宿遷屬之劉老澗二處、各建大船閘一座、於高郵運河

西岸之越河港、建小型船閘一座、并堵築裏運河四堤缺口、以維持水位、修建原濟閘、俾作節制裏運河航運及灌溉水量之關鍵、二十二年春、先後興工、至二十五年全部完成、復爲接濟中運河下游水源、增高深度、便利航運灌溉起見、又於劉老湖閘東岸、另闢引河、加建鋼筋混凝土雙管涵洞一座、正在着手施工、以上各項工程、共需二百二十萬元、此後南起長江、北達魯省、九百噸之大船、可以終年暢行無阻、並與隴海津浦兩鐵路聯絡、其於內地農產物之運輸、殊多便利、而江北裏下河區域、亦得利用節宣、而獲灌溉之益、

(二) 二河活動壩工程 二河活動壩、建築於洪澤湖口新開之引河內、上接洪澤湖、下通二河、用以操縱淮河入江之水量、並增進洪澤湖吐納之功效、估需工費五百五十萬元、其引河工程、於二十四年春開工、現已完成十分之四、活動壩工程、係於二十五年八月開工、預計二十七年可以全部告竣、該壩完成後、淮水揚浪、裏下河一帶受濫之災、固可免除、而洪湖蓄水、並足以發展航運灌溉之利、

(三) 入海水道工程 導流入海水道、起自洪澤湖、出張福河至楊莊、經廢黃河

至套子口入海、全長約二百公里、其第一段工程、爲開浚張福河、起自洪澤湖口之高良澗、至淮陰碼頭鎮運河口止、長約三十一公里、乃入海水道之咽喉、並爲引進濟運之孔道、已於二十二年七月告成、第二段自淮陰至海口爲止、係於二十三年十一月興工、征工自十三萬人增至二十四萬人、本年內當可全部完成、計需工費一千二百萬元、此後淮河一部份之洪水、由此分洩入海、則上游之沉災、自可大爲減輕、

(四) 樵莊活動壩工程 樵莊活動壩、在淮陰揚莊鎮之東、用以控制淮水入海水量、并調節運河水位、壩凡五孔、計費六十四萬六千餘元、於二十四年冬季開工、本年內完成、

(五) 周門活動壩 周門活動壩、位於阜甯之周門、用以操縱入海水道之水流、并給水以達串場河及沿海新運河、供海濱墾植灌溉之需、全部工程估計需款一百萬元、於二十五年冬季興工、現正在積極進行中、

(六) 整理安豐塘工程 安豐塘位於安徽壽縣南、昔爲灌溉水庫、迄今來源淤阻、塘堤頹廢、蓄水之效、幾已全失、特計畫增培環湖堤防、開挖引水幹渠、並修建進水分水涵洞閘壩等初步工程、用以灌溉沿塘之農田二十萬畝、

於二十五年四月開工、越二月引水渠完工、現正繼續建築進水閘及整理塘堤等工程、約二十六年春可以完成、

乙、黃河水利工程

黃河發源青海、流經九省、瀕納蘇川蜿蜒東入於海、關係我國北部諸省之水利、至為重大、其上源地勢陡峻、水流湍急、挾沙以行、素少水患、孟津以下、驟達平原、流沙淤積、河床日淺、每屆大汛、洪濤奔騰、漫溢堤岸、自古迄今、河道大徙者凡六、而潰決為災、史不絕書、治本計畫之探討、正在進行、茲將重要堵口修堤護岸等工程、分述如次、

(一)修堤及護岸工程 黃河自孟津出山、始有堤防、經二十二年大水之後、兩岸堤埝、摧毀甚多、二十二年大汛後、堤埝險要情形、有加無減、近年來就冀魯豫三省堤壩工程之緊急者、擇要施工、略舉如次、

(子)培修金堤工程 金堤在黃河北岸、長凡一百八十一公里、為冀省之屏障、惟以年久失修、多已殘壞、二十二年長垣大堤決口、留連金堤、危險堪虞、乃於辦理貫台堵口工程之際、同時培修金堤、藉資捍禦、自二十四年四月開工、是年七月完竣、計完成土方一百六十餘萬公方

、用款二十三萬餘元、

(丑)修築賈孟堤工程 二十四年賈台堵口既成、乃修築賈台至孟岡堤工、以期鞏固、先築賈台至雙王一段、堤長十二公里、於二十四年五月開工、十月完竣、計完成土方一百十餘萬公方、用款二十五萬餘元、

(寅)培修蘭封小新堤及丁疙堵護岸工程 小新堤在蘭封附近、大溜頂沖、一旦潰決、水將沿故道東瀉、危及豫蘇、故須加以擁護、第一期於二十四年五月間開工、八月完竣、第二期於二十五年四月開工、六月完竣、共計用款十一萬八千餘元、

(卯)沁河口灘地護岸工程 平漢路橋以西、沁河口之灘地、坍塌不已、堤外田地低於黃河洪水位達七公尺之鉅、一旦灘地坍塌、大堤崩潰、將有澤國之虞、故保堤先須守灘、是項護灘工程、長四公里半、第一期於二十四年七月開工、十月完工、第二期於二十五年四月開工、七月完工、共計用款八萬餘元、

(辰)復堤工程 二十四年大汛後、冀魯豫三省大堤、險工迭出、由中央協助各該省辦理復堤工程、二十五年大汛前、均已大致完成、計河南境

內爲恢復東壩頭石護岸工程、及修築楊莊新堤石護岸工程、與溫縣趙莊民埝工程等、共計用款十三萬餘元、河北境內爲冷寨挑水壩十道、及霍寨挑水壩十道等、共用工款十八萬餘元、山東境內爲培修朱董段大堤、及修復董莊堤埝、修護朱口險工等工程、共用工款五十八萬餘元、其他協助魯豫三省經辦之中牟黑岡口壩工、車官段劉莊中大壩壩工、及修築黃十段臨濮附近之培修工程等、亦均已先後完成、

(二)董莊堵口及蘇北疏導積水工程 二十四年七月十日河決山東董莊、魯西蘇北、同遭淹脅、淹水面積達一萬一千平方公里、災情之重、不減於二十二年、堵口工程於決口一月以內、即開始進行、先行集運材料、隨即展築江蘇壩、添設挑水壩、並培修圍堤、開挖引河、逐步進占、及時截堵、於二十五年三月合龍、計用石料四萬餘方、磚一百方、柳枝八百二十餘萬片、稽料三千七百餘萬斤、完成土方三百餘萬公方、用款二百餘萬元、又決口以後、黃水囤積蘇北、爲宜洩積水起見、疏浚蘇省善後岑池車輛三河、徵工挑挖、現已全部完成、計土方四百六十五萬餘公方、用款五十五萬元、

(三)河口裁灣工程 黃河自利津以下、受海潮頂託、水緩沙停、河流經行之道

、逐年淤墊增高、乃於亂荆子及壽光園子兩處、舉辦裁灣取直工程、挑挖引河兩道、並於引河上口各築挑水壩一道、於二十五年六月開工、至七月告竣、計完成土方一百九十餘萬公方、撥款二十五萬元、

(四)黃運聯運工程 山東北運河北通衛河、南於陶成埠入黃、爲天津濟南間水運要道、自清季漕運廢止、久失修治、現已從事整理、計自臨清向南、至黃河約長一百十公里、中設新式船閘二座、陶城埠附近、設立吸水機房、汲水輸入運河、此項工程完成後、吃水一公尺半之船隻、在該段內可以通航無阻、第一期工程於廿四年十月興工、至現在止、除船閘工程外、均已大致就緒、計需二十七萬元、第二期宣洩運西坡水工程、亦已繼續興工、

丙、揚子江水利工程

揚子江爲我國第一巨川、其在四川境內、比降較陡、水流湍急、運輸雖較困難、而頗饒漕漕之利、自宜昌以下、江流出峽、挾其多量泥沙、奔於鄂中平原、昔由九穴十二口分注洞庭雲夢諸湖、今則北岸諸口、均經湮沒、雲夢諸湖、遂與江流隔絕、而洞庭湖亦受江流影響、淤墊日甚、江流無容納之地、遂致淤塞爲患、下至漢口、復有襄河來會、襄河在鍾祥以下、河身狹小、不敷宣洩

、時釀巨患、至漢陽與江會合、若與江水盛漲、兩相頂託、則危及武漢三鎮、漢口以下、江身較寬、泥沙淤積、洲渚羅布、標本兼治、實屬刻不容緩、現在揚子江治本計畫、正在着手規畫、其近年關於修築堤防及調節水流等重要工程、分敘如次、

(一)湖北金水壩工程 金水爲揚子江右岸支流之一、流域以內、地勢低窪、春冬則湖水流洩於江、夏秋則江水倒灌諸湖、以致流域以內之良田、日就荒廢、二十二年春、建築欄河大壩、以堵閉金水、並就馬觀山開鑿洩水洞三道、裝置活動閘門、以調節湖水之外洩、另從馬觀山至赤磯山築造橫堤一道、以防阻江水之侵灌、二十四年三月全部完竣、用款九十餘萬元、該閘完竣後、洩出可墾之地、約九十萬畝、

(二)吳淞江虞姬墩裁灣工程 吳淞江爲太湖下游洩水之要道、又爲蘇滬間航運之捷徑、附近農田之賴以灌溉者、約在四百萬畝以上、惟以久失浚治、上下游均形淤淺、尤以虞姬墩一段、最爲灣曲、淤淺亦甚、以致洩水航運、均受阻礙、乃於二十四年夏興工整治、其人工挑挖部份、計挖土約三十萬公方、是年十月完成、機船挑挖部份、共挖土六萬餘公方、至二十五年五

月完成、全部工費、共計十一萬餘元、該段整理後、所有繞道澱湖、或由京滬鐵路運輸之一部份貨物、因路程之短捷、及運費之低廉、均將取道於此、且吳淞江下游農田、亦蒙灌溉之利、

(三)白茆河節制閘工程 白茆河爲太湖下游通江之要港、惟以江湖之間、多屬低窪之區、高潮之時、江水倒灌、泛濫爲患、設遇旱年、則太湖之水來源甚微、而下游宣洩過速、又失灌溉之利、乃於白茆建閘、以期蓄庠拒渾、閘座計分五孔、共寬四十四公尺、於二十五年一月開工、同年八月完成、計用工款二十九萬餘元、該閘告成後、江湖不致倒灌、對於嘉太崑常四縣之農田利益甚溥、

(四)華陽河閘填工程 華陽河流域、位於皖、贛、鄂三省之交、襟江帶湖、面積寬廣、惟以江水倒灌、農田受害、而其間湖泊又以江水挾泥停滯、湖底日漸淤高、蓄水之量大減、水枯時航運往往阻塞、擬在華陽河口、建築攔河壩、以拒江水之倒灌、並建洩水閘、以洩域內過量之雨水、又在華陽河口之上、建築洩洪道、分洩揚子江感漲時之洪水入湖、現在洩水閘及攔河壩、均於二十五年十一月開工、預計本年內完工、該項工程、全部興辦後

、華洋河流域固受灌溉之利、同時排洪航運、亦受益甚大、

(五)鍾祥襄堤工程 二二四年夏、襄河暴漲、堤防潰決多處、而以鍾祥二四号
決口爲最大、寬達四公里、鍾祥以下各縣、受災甚重、是年十一月、着手
興築遙堤一道、長凡十八公里、計土方七百餘萬公方、征集民伕十二萬人
、加緊施工、迄二二五年五月間、已大體告竣、不意汎水特早、驟被沖擊
、七月正將合龍、復因上游水位突漲、又受影響、迄秋後水落、繼續構築
、先將熊家橋欄水壩及斷流壩各潰口堵築完成、繼續修築遙堤第四段土工
、本年二月間可以竣工、共計用款二百五十餘萬元、

(六)江漢幹堤工程 江漢幹堤工程、自二十一年十一月由江漢局接辦以來、四
載之內、所有培修幹堤工程、計揚子江方面培土共一千一百五十餘萬公方
、襄河方面培土七十餘萬公方、石工共用礮石六十二萬餘公方、工款共用
五百六十餘萬元、

(七)堵口復堤工程 民國二十四年夏汎、江水暴漲、湘、鄂、皖、贛等省沿江
圩堤、潰決甚多、尤以鄂省江漢幹堤、決口多至二十餘處、堵復工程、需
款甚鉅、中央特發行工賑公債、分別支配補助、現在堵復工程、大都於二

十五年大汛前完成、計湖南省完成土方二千二百餘萬公方、江西省一百五十餘萬市方、安徽省七百餘萬公方、

丁、華北水利工程

華北水道之自成系統而入海者、以滦河、大小凌河、灤河、薊運河、沽河、等爲主、諸河之中、尤以沽河爲大、源流凡五、曰北運、曰永定、曰大清、曰子牙、曰南運、至天津匯流入海、沽河又稱海河、查華北諸河之上游、多係高山峻嶺、下游又全屬平原、其漲也驟、其消也速、且上游所經、又每屬黃土層、一遇霖雨、泥沙隨水入河、輸至下游者、爲量甚鉅、故河道最易淤淺、治本治標工事、均已分別舉行、茲擇要分敘如次、

(一)海河治標工程 海河航運、關係華北全區經濟之榮枯、惟以永定河攜帶多量之泥沙、以致河身日漸淤高、航運多被阻滯、遂於二十二年辦理海河淤工程、至二十五年伏汛以前、全部完成、功效顯著、計用工款一百九十餘萬元、

(二)石河中游增固工程 永定河於民國十八年金門關附近決口之後、雖經堵修、而對於堤壩之增固、則未遑舉辦、因於二十五年續辦此項工程、

計修理舊石壩二處、新建石壩一座、長二百公尺、新建透水壩四座、培修大堤二十公里、修理蘆溝橋滾壩及鐵橋、統於二十五年底完成、用款二十五萬餘元、

(三)金門閘南岸放淤工程 永定河金門閘南岸放淤工程、一則爲補助海河放淤工程之不足、再則可以增高河岸地面鞏固堤防、故曾列入永定河治本計畫之中、該項工程、共分進水閘、引水渠、圍堤及洩水渠四項、於二十五年十月開工、二十六年春可以全部完成、需費二十一萬元、淤灌之地約計一萬七千餘畝、

(四)建築永定河官廳水庫 永定河爲華北最重要之河流、其流量亦最大、而所挾泥沙又最多、兩岸農田、時遭昏墊之患、治本計畫、業已擬定、其尾閘海河、自經治標工程實施以來、已有相當之功效、中游增固工程、亦已完竣、茲爲節制洪流起見、勘定懷來之官廳、爲蓄水庫之地址、二十四年從事鑽探地質等工作、現已着手準備施工、估需四百七十萬元、

(五)桑乾河第一淤灌區工程 山西桑乾河爲永定河上游一大支流、永定河治本計畫中、曾規定於該河段內、擇地建築攔河壩工程、藉以緩水停沙、兼得

熟灌之利、茲擇定在桑乾河兩岸、山陰至應縣間、舉辦第一淤灌區工程、其淤灌部份、共需工費六十五萬餘元、二十五年四月開工、二十六年秋後可以完成、淤灌田地約計一百餘萬畝、

(六)滹沱河灌漑工程 滹沱河發源山西、流入河北省境、兩岸均為高山、至平山縣北、雖入平原、但兩岸仍甚高峻、迄未得灌漑之利、二十二年春、於靈壽縣境開渠引水、以資灌漑、其重要工程為攔水堰、洩水閘、引水閘、進水閘、抽水廠、及引水渠、自流渠、高水渠等工程、二十四年六月告竣、用款五十九萬餘元、灌漑靈壽正定等縣、田地達十二萬三千餘畝、

(七)龍鳳河建閘工程 龍鳳河為北運河之支流、地勢特窪、北運河稍漲、卽有倒灌之虞、爰於龍鳳河口建築節制閘一座、以遏倒灌之水、而兼宣洩之用、二十四年四月興工、同年八月完成、閘凡八孔、全閘共長二十八公尺、用款十四萬餘元、保護田地達二十萬畝、

戊、西北水利工程

西北各省、雨量稀少、每苦乾旱、救濟之道、端在興辦灌漑工程、自陝西涇惠渠完成後、灌田五十萬畝、成效大著、繼起之洛惠渠、亦已觀成有日、梅

惠渠現復開工、他如綏、寧、甘等省水渠、迭經規畫進行、其已完成者、爲寧夏之黑亭渠、灌田二十萬畝、已在進行者、爲甘肅之洮惠渠、茲將各項渠工分述如次、

(一) 涇惠渠工程 涇惠渠工程、於二十一年夏、雖已放水灌田、惟該渠上部工程、多未完竣、而下部防險工程、亦未設施、二十二年大水、已成之攔水壩及幹渠渠道渠岸、復被沖毀、其他支渠工程、亦尙多未完之處、爰於二十三年二月繼續規畫修治、至二十四年四月完工、現在該渠灌田面積、計在五十萬畝以上、續費工款二十五萬元、

(二) 洛惠渠工程 洛惠渠由蒲城老淤築壩引水、灌澠朝邑平民一帶地畝、總幹渠長二十一公里、中經橋樑九座、隧洞五道、至鐵鑛山營、設閘分水、而達幹支各渠、渠首之弧形滾水壩、長百五十公尺、高出河底十六公尺、其屈臣三奪村一渡槽、係鋼筋混凝土建築、工程亦頗偉大、尤以隧洞工程、最爲艱巨、洞長共計四千八百四十二公尺、至幹渠工程、共長六萬八千餘公尺、中設分水閘二座、橋樑四十五座、涵洞三十一座、現在各項工程、大都告竣、僅第五號橫穿鐵鑛山之隧洞、因發現流沙水泉、進行艱難、尙有

小部份未竣、總計全渠需款一百八十萬元、可灌田五十萬畝、本年夏季可
以全部竣工、

(三)梅惠渠工程 梅惠渠在陝西之郿縣、灌海陽及扶山二縣田地、計二十萬畝
、渠首之滾水壩、長一百三十五公尺、新開幹支水渠、共計土方七十餘萬
公方、其他建築物、計分水閘一座、跌水六座、橋樑十三座、涵洞五座、
斗門三十座、全部需款六十萬元、於二十五年七月興工、現正進行、

(四)洮惠渠工程 甘肅地處西北高原、雨量稀少、水渠灌漑、需要甚殷、爰先
辦理洮惠渠工程、渠起於臨洮城南十餘公里之六戶李家附近、開鑿渠口、
引洮河之水、由幹達支、自北塔起至小溝沿止、可灌地約二萬餘畝、需款
十九萬元、惟該處地僻人稀、物料缺乏、運輸不便、進行甚為困難、自開
工以來、土工已完成過半、其他渡槽兩處亦在興築、預計本年內可以完
竣、

(五)雲亭渠工程 寧夏古代水渠、鱗次櫛比、故諺稱黃河千里、惟富寧夏、民
國二十二年十一月、又新築寧夏雲亭渠、渠口借寧朔縣惠農渠之二渠橋旁
、爲雲亭渠口、北經楊和鄉、入寧夏縣屬之李祥、渠寧、通朔、通貴、通

昌、等鄉、至平羅縣屬之通吉鄉境內而入於河、長約七十公里、其他建築物、計渠口閘一座、退水閘三道、堤埝長共三千公尺、橋樑七座、涵洞三座、二十四年五月完成、灌漑面積、達二十萬畝、用費二十萬元、
己、其他水利設施

(一) 水文測驗 水文測驗、爲水利設計必要之基本工作、非普遍設站、長期繼續進行、殊難得有精確之記載、水利行政統一後、首先整理全國水文方面之設備、除原有之雨量站七百八十一處、水位站四百十二處、及流量站一百五十六處外、於二十四年增設雨量站一百八十八處、水位站八十一處、流量等站三十一處、二十五年復於漢口西安各設頭等測候所一處、及標準雨量站一百處、以爲預告江河洪水之準備、所有全國水文測驗結果、均按期彙集、以資參考、

(二) 水道測量 水道測量、於前數年已略具規模、統一水政以後、經擬定集中測量辦法、效率愈著、現在華北各河已測七千六百餘方公里、黃河方面已測一萬八千九百餘方公里、淮河方面已測一千二百餘方公里、揚子江及襄河方面已測二千五百餘方公里、西北各河流已測五百餘方公里、共計水

道測量已達二萬二千餘方公里、

(三)航空測量 查我國地域遼闊、水道輻輳、爲迅速製定各河流治本方案起見、特創設水利設計航測隊、採用最新航測辦法、俾期迅速精密、現該隊已於二十六年一月成立、正在積極規畫進行中、

(四)水工試驗 近世各國、多藉水工試驗、研討水利計畫之良窳、及工程之成敗、於水利設施、實有莫大之裨益、民國二十一年及二十三年、我國曾爲研究黃河治導原理、敦請德國水工專家、從事試驗、結果均甚圓滿、對於黃河治本計畫、有特殊之貢獻、近爲規畫各河流治本方案起見、因即創設中央水工試驗所於南京、二十五年冬興工建築、計需四十餘萬元、並爲適應目前實施工程之需要起見、又先設臨時水工試驗所、於二十五年一月開始試驗工作、其已經完成及正在進行之各項試驗、爲(一)揚莊活動壩試驗、(二)整理馬當水道試驗、(三)三河活動壩試驗、(四)華陽河洩洪道試驗、(五)沙磧移動試驗、試驗結果、對於實施工程、頗多改善之處、

(五)整理文獻 吾國水利、自古講求、所有圖籍、亦復繁多、惟以年久散佚、流傳甚乏、水政統一以後、各項水利建設、正在統籌規畫、對於水利文獻

、需要甚殷、除刊印水利孤本以廣流傳外、並將有關水利之資料及檔卷、加以編纂、以供各河流治本計畫之參考、現正着手編纂、再續行水金鑑及民國水利志等書、

(六)訓練人才 水利事業日漸發展、頗感人才缺乏、爰就各水利機關具有實地經驗之技術人員、每年考選數人、分別派赴歐美各國及印度埃及安南爪哇等處、實習灌溉治河及水工試驗等工程、二年期滿回國、仍分發各水利機關服務、辦理以來、頗著成效、

二三 棉業

全國經濟委員會辦理改進發展全國棉業紡織業事宜、始於二十二年間、其時原棉輸入、數量激增、棉紡織事業、又凋敝不堪、因即一面力謀增進棉產、以塞漏卮、一面設法改良紡織技術、以圖救濟、二年以來、粗見成效、就二十五年言、各省棉產豐收、總額達一千四百萬擔、超過以往各年紀錄、品質亦顯見提高、各地紡織廠紛紛復工增錠、並有復興氣象、茲將二十五年各項主要設施、分改進棉產、取締棉花攪水攪雜、及改進棉紡織業三部分、列述如左、

甲、改進棉產

民國二十年原棉輸入、達四百餘萬擔、價值約二萬萬元、實爲海通以來最高之紀錄、益以近年以來、細紗原料、需要日增、故改進棉產、特就增加產量、改進品質、雙方並進、以期達到棉產自給之目的、一面爲此項改進事業得有整個計劃順利進行起見、經設立中央棉產改進機關、以董其成、推行改進工作、研究改進技術、同時於宜棉各省、與各該省政府合作、設立各省棉產改進機關、辦理棉作改良及推廣事宜、截至二十五年年底止、河南、陝西、山西、湖北、河北各省、均已設有棉產改進機關、所有辦理各事業、略舉如下、

(一)改良棉種 改良棉種實爲改進棉產之主要工作、各省所辦棉場、均曾按指定區域、選擇各項棉種、分別試植、嗣經各棉場舉行品種試驗、所得結果、成績最著者爲斯字棉、較原有之標準品脫字棉及金字棉尤佳、平均每畝增收子花四十二斤至五十三斤、因於二十五年春購買此項棉種四萬二千磅、分發華北各省棉場繁殖、以備推廣、一面並選購多量良種、分發各宜棉省份、廣爲種植、計河南省推廣種植面積約一萬一千餘畝、陝西省設置棉種統制區約六萬畝、山西省辦理特約棉場一處、

(二)創辦軋花廠 棉區軋花之設備、亦爲重要問題、曾聘請工程人員研究軋花

機之改良、并設計創辦軋花廠、前已設立甚多、二十五年間、又在河南彰德區新設軋花廠一所、規模甚爲偉大、

(三)實施棉花分級 吾國市場上之棉花、初無一定標準、因之貿易上至感不便、曾由中央棉產改進機關、設分級室、訓練分級人員、製造棉花品級標準、派員分赴各省辦理產地分級檢驗、二十五年執行產地檢驗之地點、大部在冀豫兩省、品級程度、顯見提高、此外並採用廠家特約試驗制、頗得商界信用、

(四)研究考察 關於有關棉產改進各項研究考察工作、截至二十五年年底止、經已分別辦理者、棉蟲方面、爲(子)調查重要棉區棉蟲分佈情形及爲害程度、(丑)研究棉蟲生活史、(寅)防治重要棉蟲、如用烟草水及棉油乳劑殺治蚜蟲、極著成效、在河北蠶絲防治、約及一萬五千畝、深得農民信仰、(卯)製造殺虫器械、(辰)編纂中外棉蟲文獻名錄、棉病方面、爲(子)調查全國棉病、(丑)研究病原、發見棉之葉切病、爲盲椿象所致、(寅)防治棉病、如以陳種子法防治炭疽病、以氯化錒防治立枯病、繼續試驗、均有效果、棉作化學方面、爲(子)研究棉油乳劑製造方法、已有結果(丑)製造國

產硫酸銨、其價值僅及舶來品之半、(寅)抽取除蟲菊有效成分、防治害蟲、(卯)測定各省棉區土壤及肥料成分、中棉抗病育種方面、爲用中國棉與印度棉雜交、以期育成抵抗畸形病之品種、茲已到第二子代、尙在繼續進行中、國外研究考察方面、爲派員赴美研究分級植棉及棉業經濟、赴埃及印度兩國、考察最近棉業情形、藉資借鏡、

乙、取締棉花攪水攪雜

(一)創辦經過 經委會鑒於吾國棉花攪水攪雜之弊害、亟應取締、經即詳細計畫、擬訂草案、送經行政院召集關係各部、會同審定取締棉花攪水攪雜暫行條例、陳經 中央政治會議、核交立法院審議通過、呈奉 國民政府於二十三年七月十日公布、於九月二十日、明令十月一日爲施行日期、又同時公布施行細則、經委會即依據規定、組織中央棉花攪水攪雜取締機關、積極辦理是項取締事宜、二十五年二月二十二日、復奉明令、公布修正取締棉花攪水攪雜暫行條例、

(二)設置各省市取締機關 經委會於設置中央棉花攪水攪雜取締機關後、又分別派員赴宜棉各省洽商合設各該省取締機關、截至二十五年年底止、計先

後設置蘇，豫，陝，湘，鄂，魯，晉，贛，皖各省取締機關，以資進行便利、

(三)工作概況 中央及各省棉花機水機雜取締機關之最要工作、爲查驗抽查棉商登記及取締機水機雜案件等項、歷經切實辦理、二十五年內棉花水分含量平均爲百分之一一·三三三、較開辦時已降低百分之二、雜質含量平均爲百分之一·三三八、較開辦時降低百分之八、

丙、改進棉紡織業

棉紡織爲吾國最大之民族工業、設法改進、不容稍緩、經委會曾就是項技術方面着手改良、如培養技術人才、充實研究機關、指導經營技術各項、均經分別辦理、所有進行情形、略如左述、

(一)培養技術人才 吾國紡織業技術之幼稚、原因雖多、而人才缺乏、實爲主因之一、前曾擇國內設有染織專科之著名學校、撥款補助、俾得充實內容、以造就切合實用之人才、二十五年繼續補助者、爲南通學院、用途爲添設講座及學生實習費、此外並派遣技術人員赴日研究、其研究項目爲技術管理、

(二) 充實研究機關 經委會爲改進染織技術起見、曾與中央研究院、合辦棉紡織染實驗館一所、利用最新設備、作共同公開研究機關、其內容原定分年完成、二十五年完成者爲紡織部織布部、均已開始運轉工作、各廠技術管理上之困難問題、可賴以解決、其有裨於吾國紡織業、誠非淺鮮、

(三) 指導經營技術 各處請求指導時、或認爲有必要時、即派員前往指導、二十五年內經指導之機關、計學校、紗布交易所、各地紗廠等凡十五處、指導事項、爲檢查工場設備、指示標準棉紗檢定方法、研究聯合經營方式、研究成本會計、代擬設計等、

四 蠶絲業

我國出口生絲、在國際貿易上原佔重要地位、近十數年來、因生產技術不求進步、以致日趨低落、舊有市場、幾於盡失、生絲出口貿易、十八年份有十九萬担、二十二年則降至五萬担、二十二年間、國內絲廠、紛紛停閉、絲工蠶農、相率失業、全國經濟委員會鑒於絲業衰退情形、因亟圖根本挽救之策、由二十二年起、對於蠶絲生產各部、或予指導、或予補助、或予統籌倡辦、以期均衡發展、共達繁榮、二十二年來技術既逐漸提高、設備復按步改善、生產能

力加大、生產費用減小、而繭絲之品質、亦均有所增進、二十四年生絲外銷、由五萬担增至七萬餘担、絲價亦由四百元增高曾至一千元左右、我國蠶絲事業、乃漸有生機、茲將二十五年份工作進行情形、分述於左、

甲、栽桑

自民國十九年以後、絲價慘落、絲市蕭條、蠶農因言蠶無利、大好桑園、往往任其老廢、甚且掘桑改植其他作物、經委會深恐絲市繁榮之日、反有桑園缺乏之虞、爰訂立無償配給桑秧辦法、凡老廢桑園及荒山廢地之宜於栽桑者、均可請由地方政府轉會無償領植優良桑苗、二十三四兩年、共發桑苗約二百八十萬株、二十五年春、續行請領桑苗者、計有江蘇、浙江、安徽、湖北、四川、南京等省市、其數量計共二十六萬餘株、均係無償發給、並以四川省氣候土壤、極宜栽桑育蠶、復於十一月發給該省優良桑苗二百萬株、廣為種植、又自二十四年起、絲價轉好、蠶作旺盛、桑葉之需要激增、而國內供給桑苗之區域、僅有浙江省之海寧、崇德等縣、據調查品質既未盡優良、產量亦頗形缺乏、殊足影響栽桑事業、爰于二十五年夏秋之間、一面在杭州市自設桑苗圃一所、培養大量優良桑苗、一面會同江浙兩省政府、組設桑苗改進機關、指導農民改

良品質、增加產量、並規定價格、由政府盡量收買、以資提倡、此後桑苗之供給加多、桑葉自可適應育蠶之需要而無虞、

乙、製種

我國各地之土蠶種、品質日低、蠶作既不安定、收成亦甚歉薄、而所結之繭、因絲量少而繅折甚大、因絲質劣而不堪繅製高勻度生絲、近年蠶絲事業之失敗、此實為重要原因之一、經委會因即積極提倡改良蠶種、為獎勵蠶農試育、曾會同地方政府酌予津貼種價、雖蠶農守舊成習、推行之始、不無阻礙、嗣以試育成績優良、改良種之產繭率、黃出土種一倍以上、蠶農信仰、乃漸鞏固、國內製種場亦因此日形發達、經登記註冊者、已達二百五十二家、二十五年各省飼育改良蠶種、春期約二百六七十萬張、夏期約五萬張、秋期約一百六七十萬張、晚秋期約十一二三萬張、共計約達四百五十萬張、較之二十四年、約超出八十萬張、較之二十二年、則超出一百八十萬張、此可見改良蠶種之推行已收宏效、惟國內製種場之生產能力、尚嫌薄弱、二十五年春秋兩蠶期所製之種、除秋種不計、可供明春飼育者、僅達二百餘萬張、雖較之二十一二年間之產量、已有大量增加、而證以三年來改良蠶種需要遞增之速、此數殊不敷供給、

經詳細調查、深知普通蠶種生產能力之薄弱、其弊在原種之缺乏、爰於二十六年春季起、大量製造原種、以防種荒、至普通種之製造、已於二十五年春季開始、春秋兩期、計製種五萬六千餘張、除所製秋種一萬四千餘張、於秋間供給浙江省蕭山縣飼育外、可供二十六年飼育者、約四萬二千餘張、此外爲防各製種場或有粗製濫造之弊、經設有蠶種業指導機關、予以技術上之指導、並逐年調查各蠶種飼育成績、以規定蠶種品種及交雜型式、其在規定外之品種、則一概禁止製造、以期品質之向上、

丙、育蠶

科學育蠶、爲改良蠶絲必要之圖、我國蠶農、向無科學智識、自非指導不爲功、經委會因即在各蠶絲省份、設立育蠶指導機關、派遣技術人員、從事實際之指導、二十五年春期、在江蘇、浙江、安徽、湖北、山東、四川等省、秋期在浙江、廣東、四川等省、分設是項指導機關、其指導工作、約分「領發蠶種」「共同暖種」「稚蠶共育」「改良上簇」「蠶室蠶具消毒」「技術指導」「合作烘繭」「產銷合作」等數項、四川省氣候土壤、尤宜於育蠶、將來對於該省之育蠶指導、擬予盡量擴充、庶幾致力既專、收效亦宏、

丁、製絲

現代繅絲技術、日新月異、欲復興絲業、自非改善絲廠設備不可、經委會曾購備新式繅絲車、揚返車、煮繭機、烘繭機等、貸與江浙兩省絲廠使用、或貸款使添置最新設備、並倡導江浙絲廠組織為江浙聯合絲廠、訂有「共同收購」「技術合作」「管理合作」「改良機械」等四項合作辦法、現在生絲繅折、已由七八百斤減至三四百斤、女工繅絲能力、已由每日五六兩增至二十兩左右、繅絲工費、已由每担四百元減至百元左右、各絲廠亦率能繅製高勻度生絲、以爭勝於國際市場、此外並籌設示範絲廠一所、以期設備完全、技術新穎、管理經營得宜、藉樹楷模、至關於吾國生絲之對外推銷、業已派遣專員赴美、英、法、義四國、接洽辦理、

戊、試驗研究

關於蠶絲方面試驗研究工作、曾分別舉辦、並聘請國聯蠶絲專家意大利籍瑪利博士、協助辦理蠶種品種之試驗、其認為有希望之品種、先行無償發給蠶農試育、迄試育成績優良、再正式規定為蠶種品種、二十五年規定蠶種品種中之廣麻交華六、即屢經試驗成功之品種、關於桑樹病蟲害、曾委託浙江省昆蟲

局代為研究防治、所有研究結果、現已撰成報告、並隨時由育蠶指導人員、詳向蠶農講述、因此蠶農防治病蟲害智識、已較前提高、此外並調查國內外蠶絲情況、發行「蠶絲統計月刊」、及「中國蠶絲」雜誌、以喚起研究興味、傳播蠶絲學識、

己、培植人才

國內蠶絲事業、漸見起色、而幹部人才、極感缺乏、前曾成立一高級蠶絲技術人員訓練所、先招製絲科一班、與江蘇濟寧暨開蠶校之製絲專科、同地授課、現並擬在京創辦一蠶絲專門學校、以爲百年樹人之大計、

五 衛生

全國經濟委員會對於全國衛生設施實驗事務、歷經分別規畫辦理、所有各項衛生實驗工作、如防疫檢驗、藥物研究、社會醫事救濟、協助地方創辦各項衛生等、均已辦有相當成效、所有二十五年內辦理情形、略如左述、

甲、防治傳染及寄生虫病

關於各地傳染病及寄生虫病之發生、歷經派員分赴各地研究防治、其在二十五年內辦理者、有左列各項、

(一)鼠疫防治 福建省龍岩前曾發生鼠疫、經派員前往防治撲滅、頗著成效、二十五年內又在該省適中、莆田、同安、政和、松溪等縣、各置防疫隊一隊、另在建甌設閩北防疫所、分別積極預防、因是凡防疫人員所至之地、鼠疫均未發生、並可有永滅之望、陝省方面、亦經於榆林設立鼠疫防治所、負責辦理防治事宜、

(二)瘧疾防治 二十五年秋間、長江流域、瘧疾盛行、當經發給奎寧丸、以供防治之需、計發蘇，浙，贛，閩，湘，鄂，魯，豫，皖各省都百餘處、共奎寧丸九百五十餘萬粒、並派員前赴各地協助防治、一面並採取瘧蚊及病者血液各標本、分別檢定研究、所有研究結果、均已編為論文、此外並會同南京市衛生事務所組設京市抗瘧委員會、從事抗瘧工作、派員分赴川，黔，桂，滇，閩，贛等省調查瘧疾發生情形、藉資研究防治、

(三)黑熱病防治 蘇北各地、黑熱病流行多年、歷經派員前往調查流行狀況、並設立研究隊、從事試驗醫療、二十五年內仍繼續辦理、一年來、計治愈病者甚多、各項實驗研究工作、亦分別積極進行、除於中華北蛉胃部繼續發現黑熱病鞭毛體之天然感染外、復於司氏白蛉胃中發現黑熱病鞭毛體之天

然感染、

(四)住血虫病防治 關於浙江發生之住血虫病、二十五年內仍按照以往計畫、派隊前往辦理醫療檢驗及實驗研究工作、一年來、醫愈病者甚多、而對於撲滅住血虫病中間宿主釘螺蚬、曾利用冬季國民勞働服務、剷除田溝萎草、以絕釘螺蚬之生長、又撒佈流酸銅、以殺除釘螺蚬、五月間初次發現釘螺蚬卵、經研究其發育之經過、因是對撲滅釘螺蚬上之難題、得迎刃而解、

(五)寄生虫病防治 關於浙江紹興一帶發生之薑片虫病、二十五年內仍按照以往計畫、派員前往指導防治撲滅、又一年來曾收到各方請託檢驗寄生虫標本達一千餘件、而對於寄生虫病之研究、又曾發表論文、藉供參考、

乙、藥物研究與製造

中西藥物之研究與製造事宜、歷經分別辦理、二十五年內所辦理者、研究方面、爲由四川貝母取出一種麴黴、由浙貝貝母取出一種麴黴、研究其精製方法及物理的化學的性質、所有研究結果、均已發表論文、對於萬年青及次甘等二種植物所含成分、經研究提製、證明所提得者、與由日本產者不同、又從當歸、烏藥、美人蕉、前胡、黃芩、黃連、黨參等國產藥材、從事提製分析等工

作、此外對於以合成法製造「六〇六」、已試驗證明其毒性頗低、正在繼續研究、以期能與德製者可以並比、製造方面、爲製造基本製品、卽製藥室所發明或改良自製者、其種類甚多、要皆爲外間商家所無、此外並按照藥典製造各種藥典製劑、以供各大醫院及軍醫購用、推銷之廣、遠至邊疆各省、

丙、衛生工程與衛生教育

二十五年內所辦理衛生工程、爲應各方請求、化驗水質、是否爲合用飲料、並設法爲之改善、以及審查南京市城內下水道計畫、設計廬山大廈化糞池及石礦池、改善廬山上海會寺軍官訓練團廁所化糞池及雨水溝等、此外並附設製造醫療器械工廠、設置電鍍、電氣、木匠、修理、及機械等各項設備、一年以來、製造外科器具、消毒器、開刀桌、義肢甚多、衛生教育方面、爲繼續督促全國辦理學校衛生、以樹衛生教育之初基、截至二十五年年底止、全國各地、設有健康教育機關者、計有贛、閩、陝、甘、寧、青、蘇、浙、豫、湘、鄂、皖、京、津、滬、等十五省市、繼續協助國立中央大學辦理衛生教育科、協助中央政治學校附設之蒙藏學校創設衛生科、此外並製造各項衛生教育用品、如書籍、圖書、模型、標本、照片、幻燈片等、

丁、生命統計實驗

前爲實驗辦理城市生命統計方法、曾會同南京市政府首都警察廳設置南京市生命統計聯合辦事處、爲實驗辦理鄉區生命統計方法、曾會同衛生署及句容縣政府就句容縣開辦、二十五年內、均仍繼續進行、並應江甯自治實驗縣之請、協助該縣衛生院訓練衛生警及鄉鎮公所事務員、授以必要之調查死因常識、並訂定調查表、分發應用、此外爲明瞭全國各地重要傳染性疾病之蔓延情形、經擬訂調查片、分發國內各大醫院填報、以期廣集材料、統計研究、得知各種疾病之分佈狀況、又爲增進統計工作效率並爲訓練統計人員起見、已向美國之萬國商業機器公司、租到電氣自動統計機器一組、藉備應用、

戊、協辦各地衛生事業

關於各地衛生事業、歷經協助辦理、二十五年內、除繼續協助西北各省及江西省衛生事業之推展外、並撥款協助雲南、福建、湖北等省進行衛生設施、所有各該省設施情形、擇其要者而言、計陝西省推進及設施全省公共衛生機關之省衛生委員會、早經設立、各縣衛生工作、亦均次第籌辦、所有全省各縣辦理衛生之機關、或設衛生委員會、或設衛生所、或設衛生院、或設衛生助理員

、又學校衛生、亦較前大為推展、寧夏省衛生實驗處之工作、較前頗為發展、省立醫院、助產學校、妓女檢治所、均正式成立、鄉村衛生、學校衛生、亦分別積極辦理、獸疫防治事項、經於省衛生實驗處添設獸醫科、調查各地畜牧及染疫情形、藉資防治、甘肅省衛生事業、仍本以往計畫、分別辦理衛生行政、衛生教育、疾病治療、獸疫防治等項、現已將省立醫院及助產學校建築完成、鄉村衛生學校衛生、均較前大為推廣、青海省已成立之省衛生實驗處、對於各項衛生事業、如普通醫療、獸疫防治、學校衛生、鄉村衛生等、均分別積極辦理、頗得民衆信仰、江西省衛生實驗處之工作、較前積極推展、省立醫院、已改善設備、增設醫師、規模漸大、南昌市衛生事務所、亦大加擴充、全省八十二縣、截至二十五年年底止、除上猶、安遠二縣、尚未成立縣衛生機關外、九江設有衛生事務所、大庾設有平民醫院、其餘七十九縣、已先後設有縣立醫院、或縣立診療所、農村方面、計設農村服務區衛生組十組、農村實驗區保健所二所、其他一切衛生工作、亦均各按時序推展、雲南省衛生實驗處、已籌備完成、正式成立、並開辦昆明市衛生事務所、此外對於省會學校衛生、全省健康教育、箇舊礦區工人衛生、均分別着手進行、福建省衛生事業、經先於民政廳內設

衛生科、籌備省立醫院、並成立衛生試驗所、衛生工務所、附設城市第一診療所、及鄉村衛生所各一處、另由衛生科組設巡迴醫療隊四大隊、計分十二分隊、派赴全省各縣鄉、辦理縣鄉醫療及衛生工作、湖北省衛生設施、決定從設置省立醫院入手、現正修建院舍、及購置設備、不久即可完成、開始工作、南京市衛生事務所辦理各項衛生事業、均予以技術上之協助、並補助一部份經費、

书名
版权
前言
目录
正文