

全國土地調查計畫大綱

□

查全國土地調查計畫大綱係於民國三年爲內務部土地調查籌備處評議會所擬草案現奉

大總統申令設立經界局特派大員督辦仰見整飭經界之至意本案計畫揆諸現勢雖爲過時文字然其積日累月反覆研求無一不從實際著想爰付排比或可聊備

採擇尙冀

高明有以

抨削

5
231
50

158561
17.10.29

內務部全國土地調查計畫大綱

民國三年擬

竊維土地爲立國之本圖籍爲行政所資成周司徒廣輪隱辨歐西登記冊籍專司是土地調查與政治互相隱絆古今中外特加注重咸有同揆無殊贅言民國肇造建設方殷夙飭紀綱先嚴區域欲清田賦首重丈量及今不圖後將何及乃者徵文考獻圖籍就涇重井分量侵漁備至神州莽莽周原臚臚坐使農業祖國變爲羸瘠興言及此甯無恟焉爲今之計自非正本清源不足以言球濟而懲既往本部職掌所關亟思興辦第事體重大詳籌博考數月於茲明知國力艱難人才消乏自非有逐漸推行之法詎敢爲夸誕鑿空之談惟造端既宏規畫宜備程功既遠需費不貲再四權衡祇有將測量與清丈同時並舉以測量爲清丈之張本即以清丈爲測量之結果一舉兩得計無有便於此者爰擬土地調查計畫凡六大綱曰程序曰辦法曰組織曰年限曰人才曰經費系目列表僅具輪倘能依此而進行或可收功於來許茲特臚舉於左

(一) 程序

(甲) 測繪輿圖 我國土地遼闊交通不便欲施測量自非易事况蒙藏青海等處其

146
29.06
553
全國土地調查計畫大綱



交通困難遠逾內地故施行程序擬自內地各省入手漸及邊遠綜各行省各劃爲總測量區至開辦先後應視各該省材財二者爲斷凡測量規制力從實際但求圖成足供清丈及行政之用固不必侈言大地測量也現定此次測量與圖用三等三角測量以立地形之基礎比例用二萬分一其地形測量爲測清丈圖便利起見用五千分一庶幾需費較省成圖亦易藉杜曠日持久之弊

(乙)清丈田畝 各省土地制度沿襲明清種類綵雜不可究詰亟宜調查自不待言然或分途并舉則機關林立利少費多其或選擇開辦不但難以收效亦且無裨實際循是二者自宜探普及主義凡全國土地不問何類一律清丈清丈之先以實測爲前導庶幾各區有圖按圖知積因積知畝測量之圖與丈出之數互相對照則各縣田畝不但得其確數並可明其主權此項清丈圖比例用千二百五十分一(江蘇南通縣前已行之尙堪適用)並於清丈之際按照土地種類登入土地分類籍以立土地台帳之基礎他日清丈告竣各縣田畝確數釐然畢現土地收放賦稅平均等事或可議行

(二)辦法

此次土地調查計畫以測繪與清丈并舉則辦理之際尤以統一爲要義統一之道約有數端

(甲)設學校 現在各省雖不乏測量人材微獨不敷任用抑且程度參差不一故欲謀統一應自設測丈學校始學校擬由順直及各省分別設立以二年爲畢業期一班既畢繼續招生其次數額數之多寡均以全省人材足敷全省測丈任用爲斷各校均直隸於內務部校章教務另定之

(乙)定圖例 測圖比例既如前述至符號紙式統由中央規定以昭劃一

(丙)齊尺度 各省現用尺度甲與乙異乙與丙異若聽其弓步異制核算異法則進行必多紛擾此次清丈依照權度條例爲標準而以各該地方習慣所用尺度爲比例以上三端爲測丈進行統一辦法此外區域次第擬自順直江蘇兩省入手一面或募集現在測量人材或就已辦之規模一面設校造就作爲模範區惟順直添招師範生以應各省設校之需其餘各省依次設立俟畢業有人再行分別舉辦至學生招集次數及實測班數另詳於後

(三)組織

政務推行之遲速要以組織完密與否爲衡測丈二事係以多數人員分配各地爲一種業務必須設有執行機關指揮而監督之則職權始專運用始靈況土地調查事務糾葛所在皆有更宜別立評議機關以爲輔助期收敏捷之效茲就兩項機關分述之

(甲)執行機關

(一)各省設土地調查署 測繪輿圖暨清丈田畝先後舉行事務繁曠年限綦長自非特設專署專員不克以資董理而促進行茲擬按照省之大測丈區各設土地調查署一設立之時期應視各該省人才經費之需要(卽學校畢業一次經費籌有的款)認爲可敷開辦卽依部令指定成立直隸於內務部署內得置總務測量清丈三科分司其事並臨時得增置繪圖室一繪圖員若干人署長於省實施測丈時得呈報內務部設立各縣土地調查事務所所有土地調查署編制另定之

(二)各縣設立土地調查事務所及測丈隊 各省土地調查署成立後卽須實行測丈屆時須指定數縣設立縣土地調查事務所所長得於該縣內組織測丈隊開始測

量分別班次任三角水準地形各測量及清丈繪圖等事隊長即由所長兼任總理該縣測丈一切事宜至該縣測丈告竣即移置毘連之縣由該全隊繼續作業如前凡事務所測丈隊均直轄於該省土地調查署其編制規程另訂之

(二)測丈視察員 凡開辦測丈之縣既係所長總持其事復係事竣即遷是移轉實無定期故監督人員礙難專駐一地致多疎漏況各地習慣各別遲速懸殊自非派員監督不可茲擬俟各該縣測丈開始之際由土地調查署選派測丈視察員若干人輪流駐在各該測丈隊中視察內外作業有糾正監督之權負報告省署之責此項人員直轄於該省土地調查署其規則另訂之

(乙)評議機關

(一)中央及各省道縣土地調查委員會 我國幅員既廣俗尚互殊將來測丈開始其事實上之障礙疑難民事上之訴訟不勝其繁誠宜先事籌維集合行政司法人員及公正紳董組織各級土地調查委員會公同評議遇事折衷以期迅結方不致妨調查之進行中央土地調查委員會由內務總長任會長各省各道各縣均以該地方最

高行政長官為會長其他行政司法人員各以相當之階級分別組織之惟縣知事對於土地調查不僅負組織委員會之責並有輔佐進行之任各級委員會規則另定之茲特將上述兩項機關及測丈學校之統系表列如左

順直測丈學校

各省測丈學校

內務部
各省土地調查署

測丈視察員

各縣土地調查事務所

各縣測丈隊

中央土地調

各省土地調

各道土地調

各縣土地調

查委員會

查委員會

查委員會

查委員會

(四)年限

土地調查手續甚繁果使人材足敷分布經費足資應用亦須各區域同時舉行方可於短促之時期測丈之告竣今則財力不逮人材不敷各地方治安甫定災異頻聞此方可以實施彼方或難舉辦事實上之障礙有未易尅期並舉同時奏效者無已惟有先擇順直江蘇二省先行開辦蓋順直招考現有人材當敷分配而江蘇則就已開辦各縣改歸一律均可即時實施其餘各省惟有用遞推之法第一二年設校招生第三年以後畢業有人即次第出測依此遞推則每省開辦至測丈完竣當以三十年爲率茲分條列舉以昭明瞭

(一)順直山東等十七省開辦測丈學校八年招生四次每次畢業一百八十人預計測丈告竣年限如左

順直 四六〇、〇〇〇方里 二十年測丈竣事

詳見年限預計表一

江蘇 三五〇、〇〇〇方里 十八年測丈竣事

(說明)江蘇辦法應與順直一律因原有人材足資開辦設校招生亦須四次惟面積略小故測丈竣事較少二年其告竣年限如上數

山東 四二〇、〇〇〇方里 二十年測丈竣事

(說明)山東方里與順直第十八年測丈總數適合然因山東第一二年開校不招集現有人材故實測應自第三年算起其告竣年限如上數

山西 四四〇、〇〇〇方里 二十一年測丈竣事

(說明)山西方里與順直第十九年測丈總數相似加先設校二年故告竣年限如上數

安徽 四〇〇、〇〇〇方里 二十年測丈竣事

(說明)安徽方里與順直第十八年測丈總數略等加先設校二年故告竣年限如上數

福建 三〇〇、〇〇〇方里 十六年測丈竣事

(說明)福建方里與順直第十四年測丈總數略等加先設校二年故告竣年限如上數

上數

浙江 三一〇、〇〇〇方里 十七年測丈竣事

(說明)浙江方里與順直第十五年度丈總數略等加先設校二年故告竣年限如上數

河南 五三〇、〇〇〇方里 二十四年測丈竣事

(說明)觀直隸第十九年度告成四十五萬方里依三百班每年成三萬方里計算應加三年測丈共爲二十二年更加先設校二年故告竣年限須如上數

陝西 五三〇、〇〇〇方里 二十四年測丈竣事

貴州 五一〇、〇〇〇方里 二十四年測丈竣事

(說明)與河南同

新疆 五六〇、〇〇〇方里 二十五年測丈竣事

(說明)方里比河南多三萬方里應增加測丈一年故告竣年限如上數

湖北 五五〇、〇〇〇方里 二十五年測丈竣事

江西 五六〇、〇〇〇方里 二十五年測丈竣事

(說明)均與新疆同

湖南 五八〇、〇〇〇方里 二十六年測丈竣事

(說明)依新疆省年限加一年故告竣年限如上數

奉天 六〇〇、〇〇〇方里 二十七年測丈竣事

(說明)依河南年限加三年故告竣年限如上數

廣東 六二〇、〇〇〇方里 二十八年測丈竣事

(說明)依奉天年限加一年故如上數

廣西 六一〇、〇〇〇方里 二十八年測丈竣事

(說明)與廣東同

以上十七省用甲乙丙丁四班畢業學生計在二十年内可將各全省測丈完竣惟吉

林雲南甘肅黑龍江四川五省面積太廣僅恃四班學生辦事時期太覺遙遠故須另

定辦法

(二)吉林省開辦測丈學校十年招生五次每次畢業二百一十人預計測丈告竣年限如左

吉林 七六八、〇〇〇方里 二十八年測丈竣事

詳見年限預計表二

(三)雲南省開辦測丈學校十年招生五次每次畢業二百四十人預計測丈告竣年限如左

雲南 八五〇、〇〇〇方里 二十八年測丈竣事

詳見年限預計表三

(四)甘肅省開辦測丈學校十年招生五次每次畢業二百七十人預計測丈告竣年限如左

甘肅 一、〇〇〇、〇〇〇方里 二十九年測丈竣事

詳見年限預計表四

(五)黑龍江省開辦測丈學校十年招生五次每次畢業五百四十人預計測丈告竣

年限如左

黑龍江 一、〇〇二、〇〇〇方里 二十九年測丈竣事

詳見年限預計表五

(六)四川省開辦測丈學校十年招生五次每次畢業三百二十四人預計測丈告竣年限如左

四川 一、三〇〇、〇〇〇方里 三十年測丈竣事

詳見年限預計表六

每省測丈告竣年限之遲速實以該省面積廣險作業人數衆寡爲衡而作業人數又與測丈學校學生額數畢業次數互有關係觀於前列各表顯而易徵惟測丈之區劃次序統系及預計成績繪製清圖各事尤爲根本問題茲特逐項附列於後

(甲)測丈之區劃 省爲一總測丈區該省指定之某縣爲一大測丈區但於大測丈區內可因地形便利酌分爲若干小測丈區以就清丈之便

(乙)測丈之先後次序 每一小測丈區測量完竣即由測丈隊員召集本地董保坊

正夫役等續行清丈事宜

(丙)測丈班之統系 三角班係主測定點地形班係接補地形每班均定三人內設班長一人管轄全班一切事務惟地形班之三人清丈時即定爲三班長配以該地方合格人員爲班員改作三班每班班員至少一人其夫役人數三角地形班每班各用四人清丈時人數若不敷用得臨時添募

(丁)測丈成績之預計 三角班用二萬分一比例每圖面積六十四方里至少以十六點爲率每班每日至少須得四點略近於十六方里○地形班用五千分一比例每圖面積十六方里每班至少須得四方里○清丈班用一千二百五十分一比例每圖假定四方里(即二千一百六十畝清丈時每圖本不能規定面積姑以此數推算)每班每日至少以一百畝爲率即每三班七日可丈竣四方里也○平均計算則三角班一日之成績共取四點足以支配測量一班清丈三班三十二日之工程(即十六方里)而地形班一班(共二人)改爲清丈班三班其七日之工程又適得四方里故測丈并行每日每班略等於測丈一方里之半(長一里闊半里)所謂測丈並行非測一

日後即丈七日也乃上文所言測丈小區先辦測量後行清丈是也一年以二百日計則每班每年測丈一百方里故每省測丈告竣之年限依面積之廣狹約計如左

福建 十六年

浙江 十七年

江蘇 十八年

順直 山東 安徽 各二十年

山西 二十一年

河南 陝西 貴州 各二十四年

江西 湖北 新疆 各二十五年

湖南 二十六年

奉天 二十七年

吉林 廣東 廣西 雲南 各二十八年

甘肅 黑龍江 各二十年九

四川 三十年

(附記)直省面積難得真確數目考之中外圖籍亦言人人殊本表所列方里數係採取多數家言未敢確定姑立標準以便推算

(戊)製圖程序 測量草圖先由該縣事務所收存以備清丈時規劃地畝之用一俟全縣告竣彙送該省土地調查署由署添設繪圖員縮爲二萬分一再行清製(每幅縱長十四里橫長十八里共面積二百五十二方里以就印刷時之便利)清丈分號總圖仍由該縣事務所添設繪圖員依法定程式繪入所有圖紙尺寸程式另定之

(五)人材

測量爲專門技術必具有專門技術之人方克勝任愉快現在各省測量人才雖多然斷不敷此次土地調查計畫之用故入手辦法允宜儲才除各署長署員先行延攬具有高等技術者分任外其各省測丈員之籌備擬一面招考合格者作爲招集測丈員組織測丈隊先從順直江蘇分別開始一面於順直暨各省次第設立測丈學校招生教授其畢業期限均以二年爲率開校年度依該省測丈需用之多寡或八年或十年

每次招生額數視第五綱各表規定並因繪清圖測三角等職務更加寬招六十人以防臨時程度不齊人事障礙致有不敷任用之患茲規定各省測丈學校學額如下

順直等十七省 每次各招生二百四十人 計各四次

順直測丈學校師範生 每次招一百人 計四次

吉林 每次招二百七十人 計五次

雲南 每次招三百人 計五次

甘肅 每次招三百三十人 計五次

黑龍江 每次招六百人 計五次

四川 每次招四百人 計五次

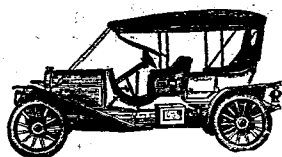
(附記一)凡甲次畢業即派測某區隨即開辦乙次乙次畢業與甲次畢業同測某區更開辦丙次如是遞推計四次者設校八年五次者設校十年人材得隨時應用而經費亦可稍紓

(附記二)順直測丈學校之設測丈師範班者專備各省測丈學校教員之需計四

次畢業約得四百人

(六)經費

經費一端實與測丈區域及年限相表裏今依上列各綱計畫所需較距自不能限於一省一時之支出必須按各省情形籌永久之的款乃克有濟果使實測實丈告竣一縣有一縣之利益一省有一省之利益斷不能因暫時之棘手而忽此遠圖也往者總稅務司赫德調查中國全國田畝有八千兆畝之多全國田賦歲入整理得宜當可增收四萬萬兩以上斯言雖出於揣測之豫計未必足信然以我國地大物博果其調查清晰亦斷不止今日之收數耳故調查土地經費雖屬浩繁而將來收益當在數倍以上茲將經費分爲四類(一)土地調查署經費(二)測丈學校經費(三)測丈隊經費(四)測丈儀器經費均詳別表



數人業畢校學	數總里方丈測年歷	里方丈測年每	歷來員職	數人	數班	度年	年限 預計表 第一
人十八百一次甲	6000	6000	集招	180	60	1	
	12000	6000	集招	180	60	2	
人十八百一次乙	24000	12000	生業畢次甲加集招	360	120	3	
	36000	12000	生業畢次甲加集招	360	120	4	
人十八百一次丙	54000	18000	生業畢次乙甲加集招	540	180	5	
	72000	18000	生業畢次乙甲加集招	540	180	6	
人十八百一次丁	96000	24000	生業畢次丙乙甲加集招	720	240	7	
	120000	24000	生業畢次丙乙甲加集招	720	240	8	
	150000	30000	生業畢丁丙乙甲加集招	900	300	9	
	180000	.....	上 同	...	...	10
	210000	.....	上 同	...	...	11
	240000	.....	上 同	...	...	12
	270000	.....	上 同	...	...	13
	300000	.....	上 同	...	...	14
	330000	.....	上 同	...	...	15
	360000	.....	上 同	...	...	16
	390000	.....	上 同	...	...	17
	420000	.....	上 同	...	...	18
	450000	.....	上 同	...	...	19
	480000	.....	上 同	...	...	20

年限預計表第二

數人業畢校學	數總里方丈測年歷	里方丈測年每	歷來員職	數人	數班	年度年
						1 2
人十一百二次甲						3
	7 0 0 0	7 0 0 0	生業畢次甲	210	70	3
人十一百二次乙	1 4 0 0 0	7 0 0 0	生業畢次甲	210	70	4
	2 8 0 0 0	1 4 0 0 0	生業畢次乙甲	420	140	5
人十一百二次丙	4 2 0 0 0	1 4 0 0 0	生業畢次乙甲	420	140	6
	6 3 0 0 0	2 1 0 0 0	生業畢次丙乙甲	630	210	7
人十一百二次丁	8 4 0 0 0	2 1 0 0 0	生業畢次丙乙甲	630	210	8
	1 1 2 0 0 0	2 8 0 0 0	生業畢次丁丙乙甲	840	280	9
人十一百二次戊	1 4 0 0 0 0	2 8 0 0 0	生業畢次丁丙乙甲	840	280	10
	1 7 5 0 0 0	3 5 0 0 0	生業畢次戊丁丙乙甲	1050	350	11
	2 1 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	12
	2 4 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	13
	2 8 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	14
	3 1 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	15
	3 5 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	16
	3 8 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	17
	4 2 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	18
	4 5 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	19
	4 9 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	20
	5 2 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	21
	5 6 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	22
	5 9 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	23
	6 3 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	24
	6 6 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	25
	7 0 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	26
	7 3 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	27
	7 7 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	28

年限預計表第三

數人業畢校學	數總里方丈測年歷	里方丈測年每	歷來員職	數人	數班	度年
						1
人十四百二次甲						2
	8000	8000	生業畢次甲	240	80	3
人十四百二次乙	16000	8000	生業畢次甲	240	80	4
	32000	16000	生業畢次乙甲	480	160	5
人十四百二次丙	48000	16000	生業畢次乙甲	480	160	6
	72000	24000	生業畢次丙乙甲	720	240	7
人十四百二次丁	96000	24000	生業畢次丙乙甲	720	240	8
	128000	32000	生業畢次丁丙乙甲	960	320	9
人十四百二次戊	160000	32000	生業畢次丁丙乙甲	960	320	10
	200000	40000	生業畢次戊丁丙乙甲	1200	400	11
	240000	.....	上 同	...	...	12
	280000	.....	上 同	...	...	13
	320000	.....	上 同	...	...	14
	360000	.....	上 同	...	...	15
	400000	.....	上 同	...	...	16
	440000	.....	上 同	...	...	17
	480000	.....	上 同	...	...	18
	520000	.....	上 同	...	...	19
	560000	.....	上 同	...	...	20
	600000	.....	上 同	...	...	21
	640000	.....	上 同	...	...	22
	680000	.....	上 同	...	...	23
	720000	.....	上 同	...	...	24
	760000	.....	上 同	...	...	25
	800000	.....	上 同	...	...	26
	840000	.....	上 同	...	...	27
	880000	.....	上 同	...	...	28

年限預計表第四

數人業畢校學	數總里方丈測年歷	里方丈測年每	歷來員職	數人	數班	年度
						1
人十七百二次甲						2
	9 0 0 0	9 0 0 0	生業畢次甲	270	90	3
人十七百二次乙	1 8 0 0 0	9 0 0 0	生業畢次甲	270	90	4
	3 6 0 0 0	1 8 0 0 0	生業畢次乙甲	540	180	5
人十七百二次丙	5 4 0 0 0	1 8 0 0 0	生業畢次乙甲	540	180	6
	8 1 0 0 0	2 7 0 0 0	生業畢次丙乙甲	810	270	7
人十七百二次丁	1 0 8 0 0 0	2 7 0 0 0	生業畢次丙乙甲	810	270	8
	1 4 4 0 0 0	3 6 0 0 0	生業畢次丁丙乙甲	1050	360	9
人十七百二次戊	1 8 0 0 0 0	3 6 0 0 0	生業畢次丁丙乙甲	1050	360	10
	2 2 5 0 0 0	4 5 0 0 0	生業畢次戊丁丙乙甲	1350	450	11
	2 7 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	12
	3 1 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	13
	3 6 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	14
	4 0 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	15
	4 5 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	16
	4 9 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	17
	5 4 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	18
	5 8 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	19
	6 3 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	20
	6 7 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	21
	7 2 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	22
	7 6 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	23
	8 1 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	24
	8 5 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	25
	9 0 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	26
	9 4 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	27
	9 9 0 0 0 0	.....	上 同	...	...	28
	1 0 3 5 0 0 0	.....	上 同	...	...	29

數人業畢校學	數總里方丈測年歷	里方丈測年每	歷來員職	數人	數班	度年	年限 預計表 第五
						1	
人十四百五次甲						2	
	18000	18000	生業畢次甲	540	180	3	
人十四百五次乙	36000	18000	生業畢次甲	540	180	4	
	72000	36000	生業畢次乙甲	1080	360	5	
人十四百五次丙	108000	36000	生業畢次乙甲	1080	360	6	
	162000	54000	生業畢次丙乙甲	1620	540	7	
人十四百五次丁	216000	54000	生業畢次丙乙甲	1620	540	8	
	288000	72000	生業畢次丁丙乙甲	2160	720	9	
人十四百五次戊	360000	72000	生業畢次丁丙乙甲	2160	720	10	
	450000	90000	生業畢次戊丁丙乙甲	2700	900	11	
	540000	.....	上 同	...	...	12	
	630000	.....	上 同	...	...	13	
	720000	.....	上 同	...	...	14	
	810000	.....	上 同	...	...	15	
	900000	.....	上 同	...	...	16	
	990000	.....	上 同	...	...	17	
	1080000	.....	上 同	...	...	18	
	1170000	.....	上 同	...	...	19	
	1260000	.....	上 同	...	...	20	
	1350000	.....	上 同	...	...	21	
	1440000	.....	上 同	...	...	22	
	1530000	.....	上 同	...	...	23	
	1620000	.....	上 同	...	...	24	
	1710000	.....	上 同	...	...	25	
	1800000	.....	上 同	...	...	26	
	1890000	.....	上 同	...	...	27	
	1980000	.....	上 同	...	...	28	
	2070000	.....	上 同	...	...	29	

年限預計表第六

數人業學校學	數總里方丈測年歷	里方丈測年每	歷來員職	數人	數班	度年
						1
人四十二百三次甲						2
	10800	10800	生業畢次甲	324	108	3
人四十二百三次乙	21600	10800	生業畢次甲	324	108	4
	43200	21600	生業畢次乙甲	648	216	5
人四十二百三次丙	64800	21600	生業畢次乙甲	648	216	6
	97200	32400	生業畢次丙乙甲	972	324	7
人四十二百三次丁	129600	32400	生業畢次丙乙甲	972	324	8
	172800	43200	生業畢次丁丙乙甲	1296	432	9
人四十二百三次戊	216000	43200	生業畢次丁丙乙甲	1296	432	10
	270000	54000	生業畢次戊丁丙乙甲	1620	540	11
	324000	.....	上 同	...	...	12
	378000	.....	上 同	...	...	13
	432000	.....	上 同	...	...	14
	486000	.....	上 同	...	...	15
	540000	.....	上 同	...	...	16
	594000	.....	上 同	...	...	17
	648000	.....	上 同	...	...	18
	702000	.....	上 同	...	...	19
	756000	.....	上 同	...	...	20
	810000	.....	上 同	...	...	21
	864000	.....	上 同	...	...	22
	918000	.....	上 同	...	...	23
	972000	.....	上 同	...	...	24
	102600	.....	上 同	...	...	25
	1080000	.....	上 同	...	...	26
	1134000	.....	上 同	...	...	27
	1168000	.....	上 同	...	...	28
	1242000	.....	上 同	...	...	29
	1296000	.....	上 同	...	...	30

各省土地調查署經費預算表

省別	俸給	辦公	旅費	雜費	合計
順直	九四七六〇〇	一六〇〇〇〇	二八八〇〇〇	一二〇〇〇〇	一五一五六〇〇
江蘇	八五二八四〇	一四四〇〇〇	二五九二〇〇	一〇八〇〇〇	一三六四〇四〇
山東	九四七六〇〇	一六〇〇〇〇	二八八〇〇〇	一二〇〇〇〇	一五一五六〇〇
山西	九九四九八〇	一六八〇〇〇	三〇二四〇〇	一二六〇〇〇	一五九一三八〇
安徽	九四七六〇〇	一六〇〇〇〇	二八八〇〇〇	一二〇〇〇〇	一五一五六〇〇
福建	七五八〇八〇	一二八〇〇〇	二三〇四〇〇	九六〇〇〇	一二二二四八〇
浙江	八〇五四六〇	一三六〇〇〇	二四四八〇〇	一〇二〇〇〇	一二八八二六〇
河南	一一三七二二〇	一九二〇〇〇	三四五六〇〇	一四四〇〇〇	一八一八七二〇
陝西	一一三七二二〇	一九二〇〇〇	三四五六〇〇	一四四〇〇〇	一八一八七二〇
貴州	一一三七二二〇	一九二〇〇〇	三四五六〇〇	一四四〇〇〇	一八一八七二〇
新疆	一一八四五〇〇	二〇〇〇〇〇	三六〇〇〇〇	一五〇〇〇〇	一八九四五〇〇
湖北	一一八四五〇〇	二〇〇〇〇〇	三六〇〇〇〇	一五〇〇〇〇	一八九四五〇〇
江西	一一八四五〇〇	二〇〇〇〇〇	三六〇〇〇〇	一五〇〇〇〇	一八九四五〇〇
湖南	一一三三一八〇	二〇八〇〇〇	三七四四〇〇	一五六〇〇〇	一九七〇二八〇
奉天	一二七九二六〇	二二六〇〇〇	三八八八〇〇	一六二〇〇〇	二〇四六〇六〇
廣東	一一三二六六四〇	二二四〇〇〇	四〇三二〇〇	一六八〇〇〇	二二二一八四〇
廣西	一一三二六六四〇	二二四〇〇〇	四〇三二〇〇	一六八〇〇〇	二二二一八四〇
吉林	一一三二六六四〇	二二四〇〇〇	四〇三二〇〇	一六八〇〇〇	二二二一八四〇
雲南	一一三二六六四〇	二二四〇〇〇	四〇三二〇〇	一六八〇〇〇	二二二一八四〇
甘肅	一一三二六六四〇	二二四〇〇〇	四〇三二〇〇	一六八〇〇〇	二二二一八四〇
黑龍江	一一三二六六四〇	二二四〇〇〇	四〇三二〇〇	一六八〇〇〇	二二二一八四〇
四川	一四二二四〇〇	二四〇〇〇〇	四三二〇〇〇	一八〇〇〇〇	二二七三四〇〇
總計	二五二〇六一六〇	四二五六〇〇〇	七七六〇八〇〇	三一九二〇〇〇	四〇三二四九六〇

(說明)土地調查署爲一省土地調查總機關依部訂土地調查官制之支配每省每年署長一人月支三百元僉事一人月支二百元主事四人月各支一百元技正二人月各支二百元技士十二人月各支一百元視察十二人月各支一百元錄事十人月各支二十元夫役八名月各支六元合計年需俸給四萬七千三百八十元又旅費年約需一萬四千元辦公約年需八千元雜費約年需六千元綜共每省每年調查署需費七萬五千七百八十元復依推定各省調查年限計算製成此表

土地調查事務所經費之標準

年 每 所 每

四二四八	俸 給	七二〇	辦 公	一三〇〇	旅 費	三六〇	雜 費	六五二八	合 計
------	--------	-----	--------	------	--------	-----	--------	------	--------

(說明)土地調查事務所設所長一員月支一百五十元股員六員每員月各支三十元夫役四名每名月各支六元共計年需俸給四千二百四十八元又辦公年約需七百二十元旅費年約需一千二百元雜費年約需三百六十元綜計每所每年需六千五百二十八元惟每省應設若干事務所雖可預計而每所應設若干年度非實施時不克推測故僅立一標準以爲推測之豫備至製圖室造冊室事屬臨時性質亦非先期所能豫算者也

各省測丈學校經費預計表

省別	辦學年限	學生人數	開辦費		經常費	各省設學總費		
			建築用器	儀器書籍				
江蘇	8	240	113300元	200000元	31776元	8520元	322368元	455668元
山東	全	全	全	全	全	全	全	全
山西	全	全	全	全	全	全	全	全
安徽	全	全	全	全	全	全	全	全
福建	全	全	全	全	全	全	全	全
浙江	全	全	全	全	全	全	全	全
陝西	全	全	全	全	全	全	全	全
河南	全	全	全	全	全	全	全	全
新疆	全	全	全	全	全	全	全	全
江西	全	全	全	全	全	全	全	全
湖北	全	全	全	全	全	全	全	全
湖南	全	全	全	全	全	全	全	全
貴州	全	全	全	全	全	全	全	全
奉天	全	全	全	全	全	全	全	全
廣東	全	全	全	全	全	全	全	全
廣西	全	全	全	全	全	全	全	全
順直	全	340	160091	23333	45013	12070	466664	655088
吉林	10	270	127403	22500	35411	9584	449910	599903
雲南	全	300	141653	25000	39345	10650	499950	666603
甘肅	全	330	155813	27500	43280	11715	549950	733263
四川	全	400	181261	32000	52334	14165	6649990	878251
黑龍江	全	600	233293	50000	78690	21210	9999900	1333193
總計								12156989

總計全國辦學經費

(說明)

(一)表內江蘇學校開辦費一款別列建築用器為一項者以便有相當校舍並一切用器此費即可省減

(二)表內江蘇經常費員役薪津一項係根據下表推出

員別	員額	平均月薪	年薪分計
教務	12	150元	21600元
事務	10	80元	9600元
工役	12	4元	576元
共計			31776元

- (三)表內江蘇省經常費下辦公雜用一項其辦公費每月分配六百元全年約七千二百元雜用每月一百一十元全年共一千三百二十元合計共八千五百二十元即表內之數
- (四)表內順直以下六省用款數目均根據江蘇各項按照學生多寡用比例法推算而出茲不詳贅
- (五)表內所列各款均係概算如果實行開辦再行酌量增減作詳細預算決算表
- (六)表內經常總費係指各該省八年或十年經費之總數而言
- (七)表內設學總費即係各該省開辦學校費及歷年經常費之總數

各省測丈隊經費預計表

省別	面積	測丈年度	三角費	地形費	清丈費	全省測丈完竣經費總計
順直	460000方里	20	469200元	1876800	18939360	21305380元
江蘇	3500000	18	3570000	1428000	144225600	16210600
山東	4200000	18	4284000	1713600	17310720	19452720
山西	4400000	19	4488000	1795200	18135040	20379040
安徽	4000000	18	4080000	1632000	164886400	18526000
福建	3000000	14	3060000	1224000	123648000	13894800
浙江	3100000	15	3162000	1264800	12776960	14357960
河南	5300000	22	5406000	2162400	21844480	24547480
陝西	5300000	22	5406000	2162400	21844480	24547480
新疆	5600000	23	5712000	2284800	23080960	25936960
江西	5600000	23	5712000	2284800	23080960	25936960
湖北	5500000	23	5610000	2244000	22668800	25447380
湖南	5800000	24	5916000	2366400	239965280	268863280
貴州	5100000	22	5202000	2080800	210220160	236621160
奉天	6000000	25	6120000	2444800	247229600	27789600
廣東	6200000	26	6324000	2529600	255533920	28715920
廣西	6100000	26	6222000	2488800	251441760	28252760
吉林	7680000	26	7833600	3133440	316533888	35570688
雲南	8500000	26	8670000	3468000	350336000	393368600
甘肅	10000000	27	10220000	4080000	412160000	46316000
黑龍江	20002000	27	20420400	8168160	82514432	922724632
四川	13000000	28	13226000	5304000	53588000	60210800
合計	142500000		145350000	581400000	587328000	66000033000元

(說明)本表係每省測丈共用之總數其每年分用之各數另列順直江蘇二省分表於下

順直逐年測丈經費分表

附表一

年度	第一	第二	第三	第四	第五	第六	第七	第八	第九	第十	第十一	第十二	第十三	第十四	第十五	第十六	第十七	第十八	第十九	第二十	合計
三角費	6120元	上	12240	上	18360	上	24480	上	30600	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	10200	469200
地形費	24480元	上	48960	上	73440	上	97920	上	122400	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	40800	1871100
清丈費	247296元	上	494792	上	741888	上	989184	上	1236480	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	412160	18959000
總數	277896元	上	555772	上	833688	上	1111584	上	1389480	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	463130	21305360

江蘇逐年測丈經費分表

附表二

年度	三	角	費	地	形	費	清	丈	費	總	數
第一年	同		6120元	同		24480元	同		247296元	同	277896元
第二年	同		上	同		上	同		上	同	上
第三年			12240			48960			494592		555792
第四年	同		上	同		上	同		上	同	上
第五年			18360			73440			741888		833688
第六年	同		上	同		上	同		上	同	上
第七年			24480			97920			989184		1111584
第八年	同		上	同		上	同		上	同	上
第九年			30600			122400			1236480		1389480
第十年	同		上	同		上	同		上	同	上
第十一年	同		上	同		上	同		上	同	上
第十二年	同		上	同		上	同		上	同	上
第十三年	同		上	同		上	同		上	同	上
第十四年	同		上	同		上	同		上	同	上
第十五年	同		上	同		上	同		上	同	上
第十六年			20400			81600			824320		926320
合計			357000			1428000			14425600		16210600

(說明)以上二表爲順直江蘇二省逐年測丈支出之經費表其合計一項與前幅總表之數相符他省依此類推

各省測丈經費計算之標準

附表三

類別	每職員	每職員薪旅膳平均數	每班夫役數	夫役每名薪旅膳	每方里測丈費	每方里測丈費總數
三角班	三人	八十元	四名	八元	一元二角二分	四十六元三角四分
地班	三人	八十元	四名	八元	四元零八分	四十六元三角四分
清丈班	二人	五十元	三名	八元	四元一角一分六厘	四十六元三角四分

(說明)三角一班每日成績十六方里每年每班測成三千二百方里職員每班三人每月平均薪旅膳共八十元年共九百六十元三人年共二千八百八十元夫役每班四名每人每月薪旅膳共八元年共九十六元四人年共三百八十四元由此推得每方里三角班用費一元零二分 測量一班每日成績四方里每年測成八百方里職員三人夫役四名(用費同三角班)由此推得每方里測量班用費四元零八分 清丈一班每日成績一百畝每年丈成二萬畝(合二十七里)職員每班二人每人每月平均薪旅膳共五十元年共六百元二人年共一千二百元夫役每班三名每月薪旅膳共八元年共九十六元三人年共二百八十八元由此推得每方里清丈班用費四十一元二角一分六厘

各省測丈儀器經費預計表

省別	儀器費	添補儀器費	消耗品費	合計
順直	5000000元	8000000元	6400000元	19400000元
山東	5000000	7000000	5600000	17600000
江蘇	全上	全上	全上	全上
安徽	全上	全上	全上	全上
山西	5000000	7500000	6000000	18500000
福建	5000000	5000000	4000000	14000000
河南	5000000	9000000	7200000	21200000
陝西	全上	全上	全上	全上
貴州	全上	全上	全上	全上
浙江	5000000	5500000	4400000	14900000
奉天	5000000	10500000	8400000	23900000
湖北	5000000	9500000	7600000	22100000
江西	全上	全上	全上	全上
新疆	全上	全上	全上	全上
吉林	5850000	1404000	1008000	2997000
黑龍江	15000000	3775000	2700000	7975000
廣東	5000000	11000000	8900000	24800000
廣西	全上	全上	全上	全上
雲南	6700000	1508000	1152000	3330000
湖南	5000000	10000000	8000000	23000000
四川	9050000	2353000	1585000	4843000
甘肅	7500000	1888000	1350000	3988000
標石費				7200000
統計				64963000

(說明)

- (一) 儀器費係依各省測丈年限班數照最低價值估定其標準如左
- (二) 三角班用 大經緯儀等每班約計一千三百元
- (三) 地形班用 小經緯儀齊普等每班約計八百五十元
- (四) 清丈用 照準儀羅盤等每班約計二百五十元
- (五) 添補儀器預備費係依各省測丈年限班數照原價每年每班預備十分之一計算
- (六) 消耗品費係平均每人每日以大洋二角計算凡筆墨紙張手尺小本以及野外製圖應用各項皆屬之
- (七) 標石費係以全國面積推計平均每五方里立一標石標石計長四尺至五尺橫斷六寸見方平均工料價以二元計算
- (八) 右列各項費用為野外用費其內部製圖製版攝影落石等費並未估入

V 55
820664
T 21

KBC
G
329.06
53