

近代環境資源調查資料

3

主編

林杉 張水清



鳳凰出版社

近代環境資源調査資料 3



鳳凰出版社

第三冊

河西水利 行政院新聞局印行 民國三十六年……………一

水利航空測量 行政院新聞局印行 民國三十七年……………三一

三十年來之天水水土保持實驗區

農林部水土保持實驗區農林部 編印 民國三十五年……………六五

東北四大灌區介紹 東北人民政府農業部水利總局 編印……………一八五

華北水利月刊分類提要 華北政務委員會建設總署水利局 編印 民國二十九年……………二三三

華北水利建設概況 內政部華北水利委員會 編印 民國二十三年……………三〇五

華北水利委員會測候所概況 華北水利委員會 印 民國二十五年……………三三七

河西水利

中華民國三十六年八月
行政院新聞局印行

河

西

水

利

河西水利 目錄

(一)河西走廊一般形勢

(二)河西走廊水源之檢討

(三)河西走廊灌溉事業之興廢

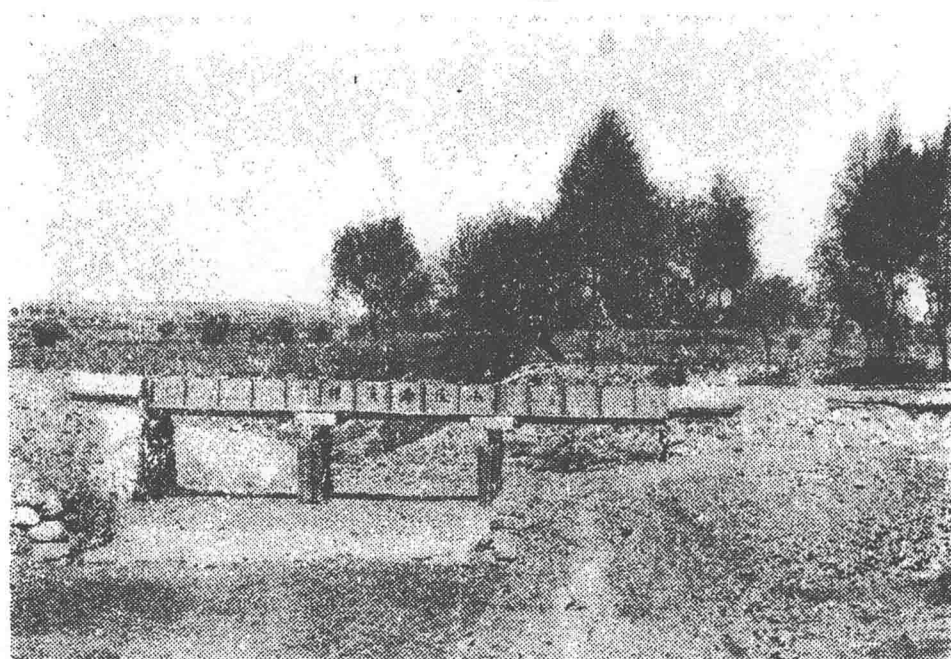
(四)河西走廊水利工程推進實況

(五)河西走廊灌溉區域及受益人民之統計

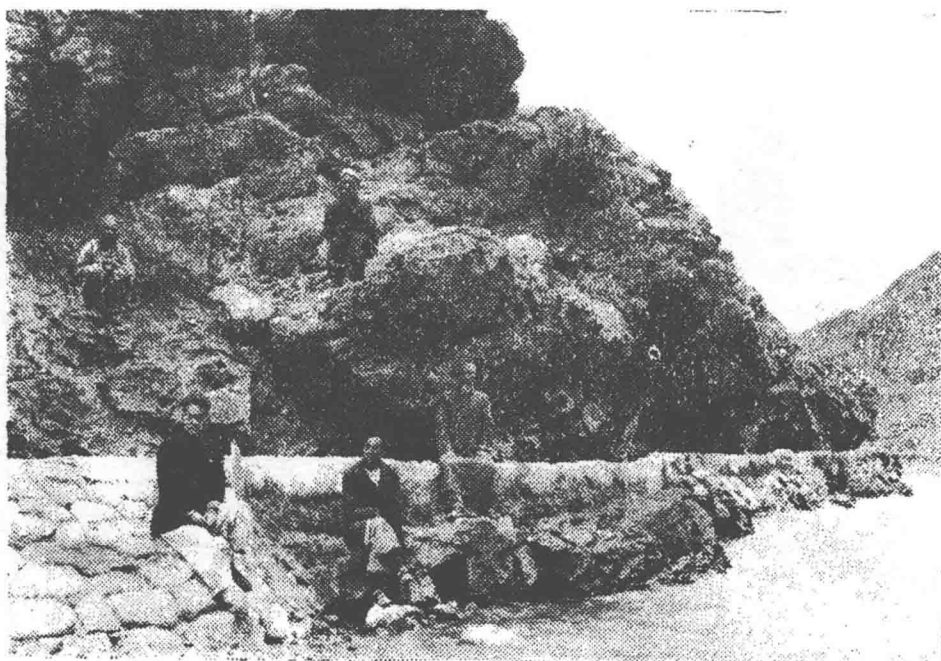
(六)完成河西水利工程所需經費及人力



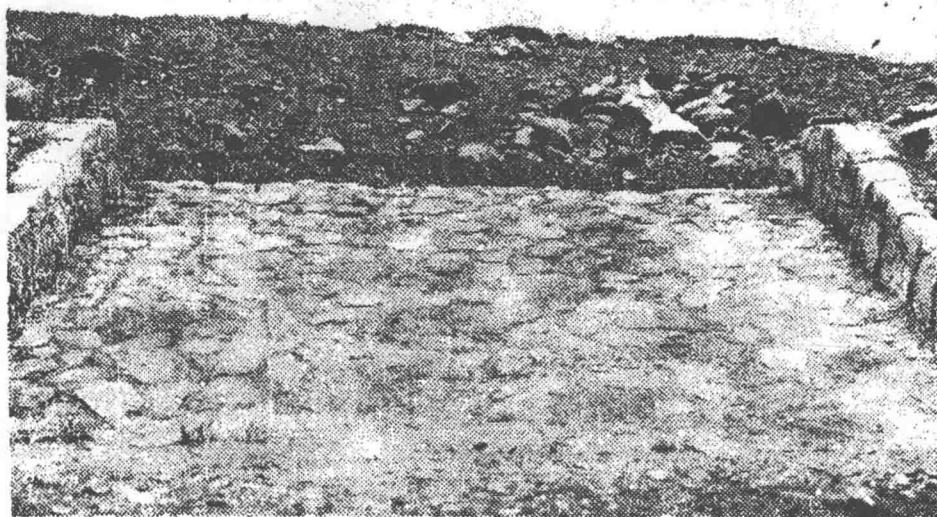
竣工理整壩頭左河渠金威武（上）



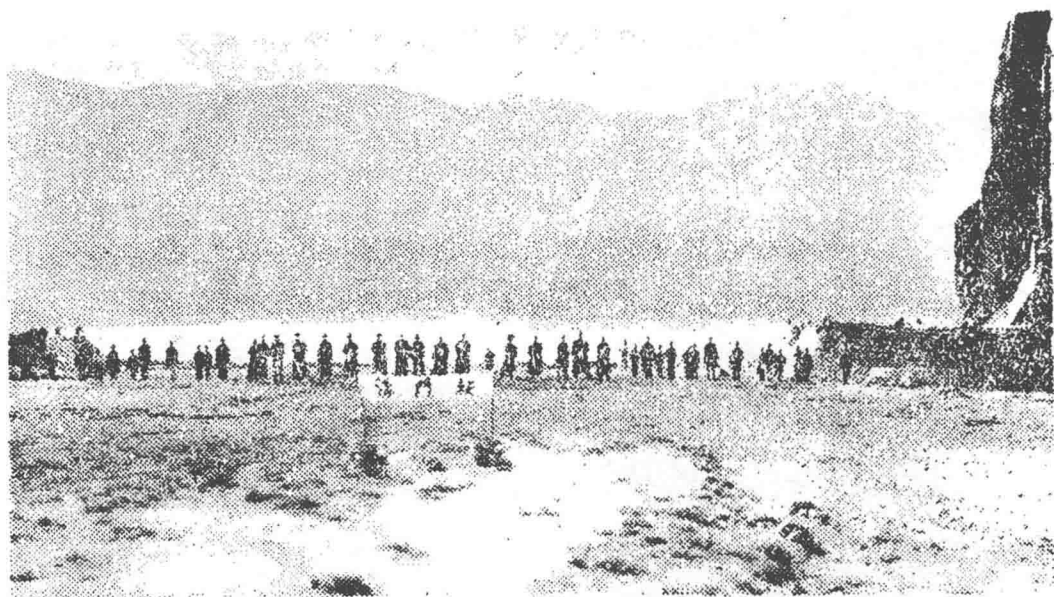
工竣槽渡溝浪小鄉城古威武（上）



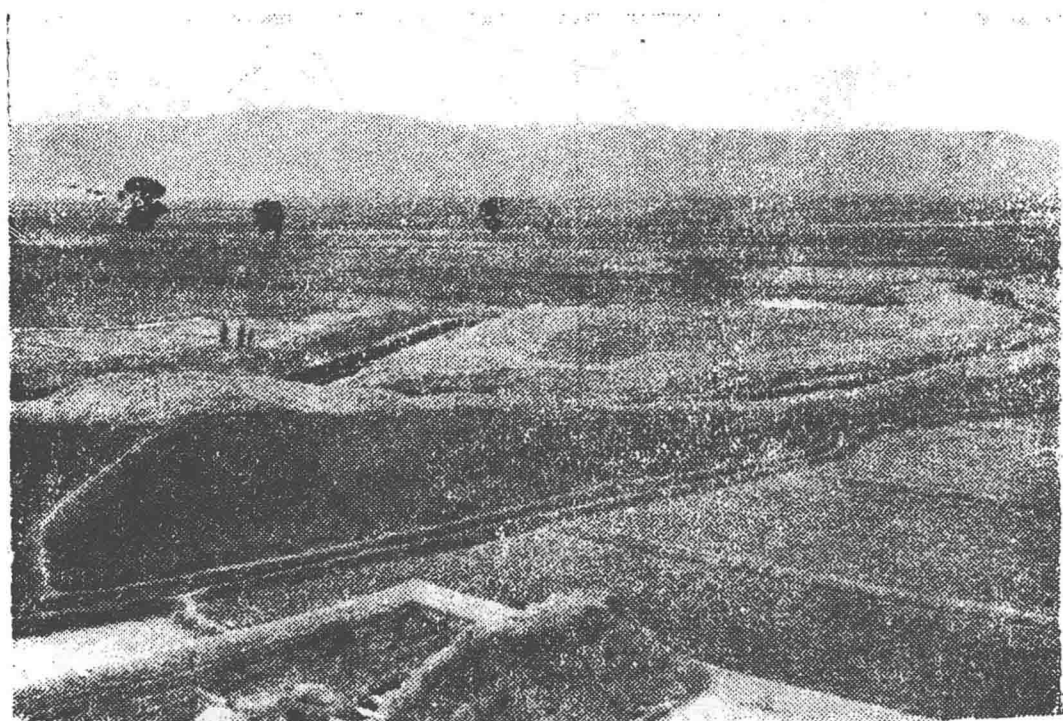
工竣槽台石溝槽板渠雜威武（上）



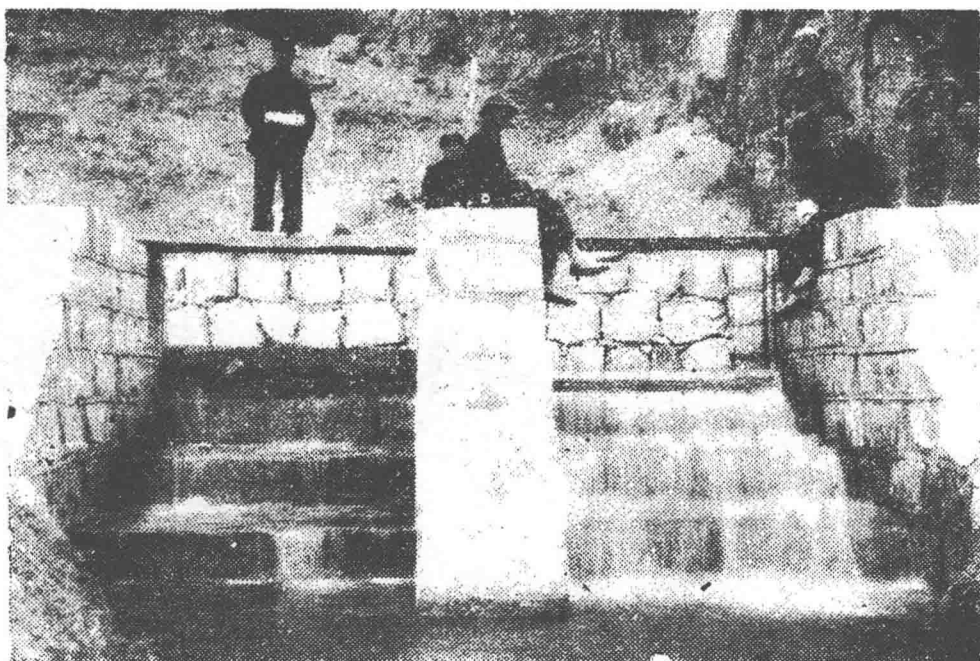
景全道洪溢渠壩龍金昌永（上）



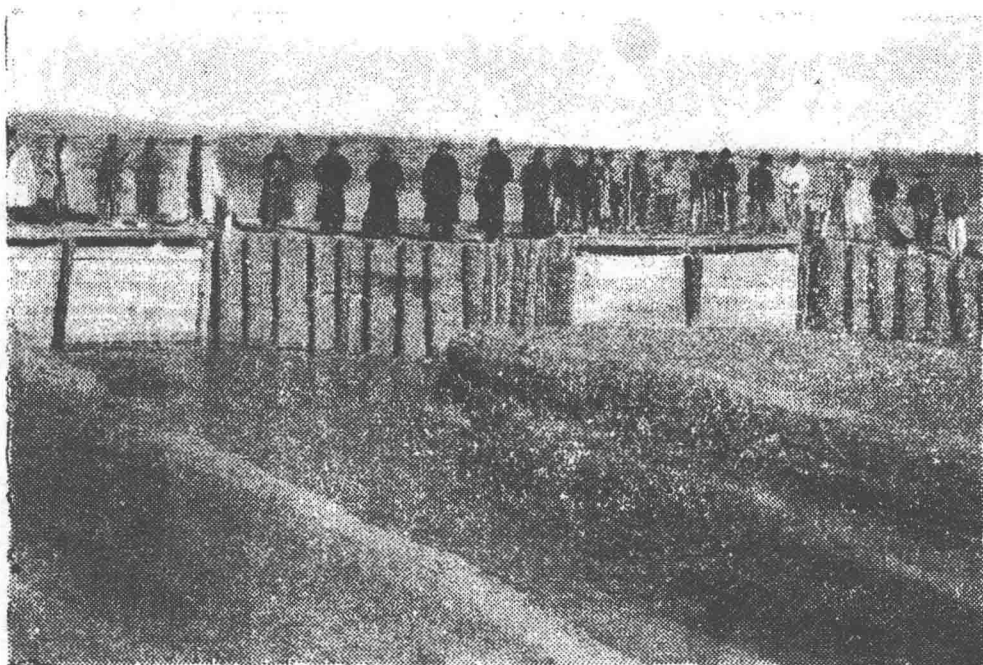
程工利水溝門按渠頭河通大登永（上）



工竣泉沱溝家楊渠永（上）



景全閘水洩渠壩龍金昌永（上）



工竣閘水退口河西河大縣勤民（上）

河西水利

(一) 河西走廊一般形勢

「河西」這一地名，最初見於漢代。漢武帝征匈奴時，曾設河西四郡，即：武威，（即涼州）張掖，（即甘州）酒泉，（即肅州）與敦煌。這四個縣都在黃河以西，所以統稱河西。河西地區是西北交通的咽喉，位置十分衝要，地形狹長，所以又有河西走廊之稱。自蘭州至敦煌，長約一千公里。左右都有高山屏障，其間相距不過一百公里。南面是祁連山（即雪山）脈，拔海在六千公尺左右，羣峯聳峙，綿亘不絕，形勢最爲雄偉。山巔終年積雪，號稱萬年雪，是河西水系的唯一水源。北山略低，嘉峪關外的山脈是天山東支，即馬鬃山，在關內則爲合黎山及龍首山，高約三千公尺，至民勤縣境中斷，沒入沙漠。南北二山至古浪境匯合於烏鞘嶺。河東河西均以此爲天然的分界。地勢天成，屬高山地帶。境內設有十七縣，面積約三十三萬平方公里，地質乾旱，雨量又極稀少，所以全靠河渠灌溉田地。因爲環境的需要，渠道很多，佔甘肅全省三分之二。本來遠在漢代，即已大規模興修水利，渠道縱橫，水利甚溥。惜晚近失修，以致農田日漸荒廢，深堪痛惜。

(二) 河西走廊的水源檢討

河西水道縱橫，東自古浪河，西至黨河，大小河流共有四十餘道，屬內陸河系，多發源於祁連山。下游有的沒於沙漠，有的瀦成湖泊，亦有因水量減少而成爲伏流的。最大的河流有兩條；一條是弱水（又名黑河），另一條是疏勒河（又稱蘇賴河，或布隆吉河）。弱水又分二支，一條是黑河（即甘州河），另一條是白河（即肅州河），至鼎新合稱額濟納河，注入居延海。支流有洪水河，黎園河，山丹河等，流經酒泉，金塔、山丹、張掖、臨澤、高台、鼎新諸縣。黨河是疏勒河的支流，注入黑海子。此外古浪還有古浪河、抑條河、大清河等，武威又有紅水河、黃羊河、雜木河、西營河、石羊河、金渠河等，永昌有東西兩大河，現在將河西各河有關資料列表於后：

河名	長度	集水面積及形狀	流量（秒立方公尺）			歸宿	附註
			最大	平均	最小		
古浪河							
抑條河			一、五	〇、五			

西大河	東大永昌河	民勤白塔河	石羊河	西營河	金渠河	雜木河	黃羊河	武威紅水河	大清河
		八、七		二六、五	六七、〇	八五、〇	七〇、〇	四、六	
		三、八		一五、二				三、八	
		一、六		四、七	一、五	二、〇	一、八	二、一	
	入沙漠下游泉 水渠甚多諒係 此河伏流				下游稱清水河 及白塔河匯入 梅石羊河民勤	在七壩口有馬 蹄河抑條河來 匯各壩餘水均 入沙漠		平均流量係施 測期內平均值	
		施測期之平均 值							

張掖 洪水河	大蘇油 河	馬蹄河	小渚馬 河	大渚馬 河	童子蠟 河	海潮蠟 河	補大河	玉帶河	民樂 大野溝	山丹丹 河
六〇公 里四、〇六二平方公 里										五、一一六平方公 里
二四、八七										
七、〇一、六六										
在此掖城東十平 均流量係實 公，城南十公測 期內之平均 匯入黑河		潛入沙漠		匯流入洪水河 下游	潛入沙漠	民樂以北人洪 水河	係洪水河水源	係洪水河之水 源	即乾元等灘荒 地	潛入沙漠再下