

中華民國四川地理學

20280
941

62
2

教育部司審定

中華

民國

四川地理學

黃尚毅編

元年壬子

七月成都

編譯局印

中華民國四川地理學目錄

第一編

- 序言 綱要 四川之經緯度 四川之星野 行星及恆星 月之盈虛 日蝕與月蝕 現行之陽歷 蜀雲如困霧附 雪山 雅雨霰電附
- 黎風 氣壓表 折多山之空氣 空氣與人身之關係 炕穀法 灌縣水力發電 四川之氣候 地高為地球之最 四川之沿革 疆域
- 山脈 棧道 輿夫之苦 四川之驛道附松潘廳寧遠府 萬縣西陽州路程 四川之水道 航路 白居易入峽詩 川江之輪船價目表 篙夫之苦 皮船楊揆詩 四川戶口總數 四川學務統計 省區學校 高等學校
- 運動場附前清張亨嘉文一首 通省師範學校附弔前清優級師範朱貴華詩一首 自治禮俗規約 冠 昏 喪 祭 祀事附前清楊聰典禮志摘要 賓 復宗法議 四川巡警 總廳附設及兼攝各堂廠院所 川江水師表 四川之鹽政

四川地理學

目錄

一

- 鹽場稅則之規定 論鹽釐不能加重 四川之鐵道 四川之電線
- 四川之公會 商辦公司 機器工廠 棉業 獎勵種棉 種棉常法

中華民國四川地理學序言

輿地之學包羅萬有取材不多不足以盡此科之能事故算術科以天算爲絕學以製造爲實用而輿地之天文及測地之法非習算者不能爲也博物科以有生物無生物分布於地球宜研究其有用絕去其敝害而輿地之地文地理非博物者不能爲也神學科之宗教國文科之語言歷史科之種族興衰政治法律經濟教育而輿地之人文地理又必兼此數科始足以盡此科之能事故言輿地學於今日誠天下之難事矣所幸科學發明聚羣講習目接耳觸互換交輸非必有兼人之材力而所獲知識實非偏隅僻處者所能及士生今日其可不乘舟車之便求問學之益於通都大邑羣材競爽之間不幾負此良遇哉抑更有進者西人以哲學爲各科學之原本中國則以孔孟道德爲不敝之精神使研究科學者逐末忘本則民德不進雖善外國語言如韓人哲學如希臘皆足以亡國區區輿地一科又何足自矜哉四郊多壘地廣而荒故編本省地

四川地理學

理則以自治爲要而天文地文亦附著焉然應用之地理學固畧備於此矣茲舉其例如左

- (1) 地理須從直觀區域始方今民國初立本省地理尤爲生活根本是編定名曰中華民國四川地理學
- (2) 善哉鄉先生之言曰今世初等小學兒童皆須使知五大洲高等小學校與中學校亦然非先教以本國及世界大勢則無以開拓心胸非詳說本省地理則無以徵諸聞見此心理開發次序非學術上論理次序也
- (3) 是編不限於學校專用故不曰四川地理教科書
- (4) 是編有關於因革損益必備載之以資攻證
- (5) 古文讀本以綫本爲最佳蓋惡其橫加注釋隔斷文氣况左圖右史對照乃明是編輿圖另訂成册以便互校
- (6) 是編天文地人文諸小圖則附於編內不另成册

(7) 是編所載文字必與地理有關係者各體俱備美人香草以引起多方興味云爾

(8) 是編遇鄉賢有道德功績文詞俱采其最著者錄之

(9) 作史莫難於作表志地理亦然是編各府廳州縣表其次如左

(子) 山川終古不易故首列疆土

(丑) 城郭人民爲設治之原起故次列城市丁口

(寅) 自治團體爲民國之基本故次列自治

(卯) 納稅爲人民之義務故次列稅目

(辰) 移風易俗莫善於學故次列學校附記風俗

(巳) 保安正俗衛生爲巡警之責任所以補助教育故次之

(午) 地大物博夙稱天府故次列物產

(未) 五穀爲物產之最貴者無三年之蓄則國非其國故次列倉儲

四川地理學

二

(申) 舟輿爲交通利器故通水陸地方者列之

(酉) 無邊地則無腹地故次列邊防以土司附之

(戌) 沿革卽地理之歷史故次之

(亥) 備考爲以上所列之遺漏不盡者附說明於後

(10) 是編第一年由教育司發行各屬地方中小學校由各地地理教員按編分課講解於本編內缺誤之處附以說明別錄成冊由省視學調查報告轉送教育司由司交編譯局審察以便改正

(11) 是編經各屬教員改正確當後卽列其名於參校以誌敬佩

(12) 是編爲改良襲用教科書之誤求精求實四川地理與四川人共成之出書後三年迺爲定本

(13) 是編取材甚富調查最近切實有用凡農工商均可購置一編頗能增進普通知識

中華民國四川地理學綱要

方三千里之地畫治城百有四十山川蔽塞非別區分吏制干域民囿于習器用竄敗財產日絀殊方絕國方挾其衣履冠帶之思爭投芸芸之嗜好交際日密輸入無紀使我女工下機商賈坐困日束手仰給于彼以逞其無厭之慾此有志之士所以發憤游學思挈長補短拯我窮黎矧今民國光復治尙大同而文獻無徵貨棄於地力不出身尤吾川七千萬人之恥也成都據岷江上游爲用西一大都會百貨輻輳四方商賈各以時至夙擅蠶絲之利以製錦名天下江浙代興蜀錦少遜而良工乃精於製革革之利軍用資之奪標於南洋遂爲天下革工所莫先崇甯之蓼笠溫江之葛屨農工資之而雙流之竹皮冠尤民國新製之佳品也彭灌山出銅鐵供製器製幣之用灌口之都江堰食其利者九縣灌郵崇甯新繁新都溫金成華各照田畝歲出修費自灌口東出者爲沱江金堂之趙鎮簡州之石橋瀕江西運輸之貨以食鹽蔗糖油枯葉菸磁器爲大宗貓之美者世界推波斯成都

四川地理學

三

則稱簡州貓辟鼠予家畜一貓瘦其腹深其爪饑其口有跳梁小鼠獲之予賞其一捕卽得竈以梁肉居頃之捕無所得予靳其賞乃出入怨望若有所怒而不得洩則攫吾刀俎肉食之以其貓也無可捕者則嚴備之貓以其莫得過而問也且恣攫之而不忌於是始以防鼠者繼以防貓是置一貓復增一鼠也貓之雄餐十鼠之兼是置一貓復增十鼠也猶之攫取也鼠食之則以爲鼠罪貓食之復以爲鼠罪是鼠不知有貓而貓轉幸有鼠也罪貓乎罪鼠乎灌口之西爲松理懋茂汶產馬牛騾驢鹿茸麝香雄黃羔羊皮毛草木之藥以蟲草爲最奇冬蟲夏草一物而兼動植之性歲所出以數十萬計灌縣適綰穀其口收委輸之利然爲逋逃者所出沒強劫商旅冒貨輕身命歲所殺戮獨多素號難治而金堂之彭大將軍家珍炸良弼斷其一股卒收光復之功死有重于泰山得死所矣夫犧牲一身以圖國利民福今五族平等建大中華民國然則不謀國利而謀一己之權利不爲民造福而欲殘民以逞者皆彭大將軍之罪人也成

都之東北爲綿州踞涪江中樞產麥冬長寸許種以沙田間歲始收其贏入駕州絲而上州南有鹽井曰豐谷出鹽如水晶負販者行售於德安綿梓諸邑梓潼每歲二月爲川西北開一大市場販牛馬農器者各以時至德陽孝泉卽漢姜詩龐氏汲水處過之者有本源之思焉前清乾嘉時羅江李氏藏書最富自十萬卷樓燬後流風少衰越百年而綿竹楊氏昆弟亦頗藏書綿竹夙擅竹簡之利後漢和帝元興元年宦者蔡倫以縑貴簡重（古用縑帛爲紙故紙字從絲猶西人以 *Papirus* 草名多纖維作紙今紙猶名 *Paper* 存古之意同）乃造意用樹膚麻頭敝魚網以爲紙奏上之綿竹乃以白笱竹造紙益推廣其利印爲五彩製桃符門籤畫神荼鬱壘及古今人物以點綴年景遠道商賈持銀幣市易南至滇黔北洎秦隴縣城之西有井數十口水類酒泉以麴製之香歎溢遠聞其行遠不及紙之利也木工最精所製器用和縫處經數十年無脫離者成都之北爲龍安據涪江上游地接甘肅階文新甘隴兩歲一往來成都而

四川地理學

四

江油之青川鎮當其孔道土產木耳白者如銀食品之最珍者自江油至彰明界其間者中壩爲一都會龍綿采藥物者走集於此彰明之附子遠行於上海天津漢口而種於別地者爲烏葯歸種於彰明迺成附子成都之東北爲保寧據嘉陵江上游善製絲及半夏麴產鹽以圍中南部爲斷今設稅監前清嘉慶初教匪之亂昭勇侯楊遇春生擒襄陽白號賊首辛斗南於南江之黑洞溝楊侯崇慶州人美鬚鬚嘗曰人須絕去妄想腳踏實地乃能成得事業其授固原提督天下精兵皆在固原戰功著於西北而在川省則成都岳威信公鍾琪之征金川西藏爲尤著云自秦隴入川廣元適要其衝輸入之藥品蘭烟牛羊皮毛水陸舟輿食於力者近千人通南巴之木材浮江而下順慶當其中樞在嘉陵江西岸舊產茜草誦販殷富亦川北一都會也史記貨殖傳千畝卮茜其人與千戶侯等自西人染采輸入茜草遂靡有滅種之懼焉良工迺出新意製綾綉杼軸比戶其贏入爲諸郡冠以此見生財之道在人而不在物物競有限而

無競惟人也廣安之莞與宜賓之燈草製席北京皆曰涼席而川省則以竹製者爲涼席詩所謂下莞上簟是也以此判地氣之寒暖焉岳池之鐫工爲都會書肆所取給雖婦孺坐田畔敲雀未嘗不置板於前而剗剛不輟也鹽產則西充南充蓬州西充徐占彪戰績著於新疆獨率蜀軍自成一隊鎮守巴里坤爲俄人所畏忌亦健將也嘉陵江過順慶東受綏定之渠江西匯潼川之涪江皆委輸於合州綏定產耕牛達縣一邑養牛至二十二萬三千五百餘頭產鍊以太平爲最測勘至八十二區開采者四十三區而青麻萱草白合山葯皆特產也北京厨工蒸山葯爛熟以糖炙之拔絲甚長爲食品之最美者川人惟以和葯殊可惜也而產鹽之區惟大竹城口城口兼產茶運銷於陝甘其境接陝之定遠故也當教匪之亂東鄉羅思舉擒斬王三槐於雲陽之安樂坪後平楚亂任湖北提督嘗爲其母刲股而金創鱗比戰不顧身曾子之所謂孝也潼川九屬新設東安縣皆產鹽而其民迺勤於飼蠶種棉棉業冠諸郡抱布貿絲涪賈獨有

四川地理學

五

此風而太和鹽豉安樂藕粉尤食品之淡泊而有真味者其淳樸之俗良可羨也綜川省絲棉之價值不及外人棉業輸入十分之二此講求種棉之宜亟亟也江自合州匯於大江而重慶當其衝川東一大都會也史記巴蜀寡婦清其先得丹穴而擅其利數世家亦不訾秦皇帝爲築女懷清臺長壽縣南今表物產者猶列丹硃其來久矣入其市人在鏡中行千態萬狀都成幻影則鹿蒿玻璃之新製也以燐塗木取火甚便法西製資民用工肆且波及於成都壁山之錦江津之文絺爲川省冠而春蠶夏葛秋橘冬筍其贏入周四時焉涪州通烏江產桐油漆州之北岩爲宋程伊川謫居點易處黃魯直題曰鈞深堂刻石尙存紹興時州牧李瞻立祠祀伊川曹彥時作記王冠朝書極似大蘇惜石蟲惡不稱書意而合州產佳石勒碑碣者每越數百千里買舟致之如新繁龍藏寺僧星槎鈎刻黃魯直書金剛經獨具丰神其師雪堂頗能詩跋云丙子春游涪陵獲合州石云云是其徵也而綿竹僧超然工書飛錫於省城西林寺予贈聯云竹

徑月光寒遠公獨去尋黃葉蘭亭風韻絕懷素重來種綠蕉蓋方外高人寓意詩書亦吾徒所樂道也州之礦產煤爲上錫次之錫似錫冷而不縮鉛印資之產鹽與榮昌銅梁大足較榮昌獨豐川鹽行滇黔楚三省其轉運以重慶爲中樞自重慶而下爲忠州梁山之竹帘竹席甚精緻若做雙流之竹皮冠其有用而增重必倍於今日而酆都之平都山在縣東一里許爲東漢陰長生逃貴棲隱處見黃魯直書帖而後人譌傳爲陰山遂構閻羅王殿故深其宇若隧道然入者毛髮陰森往往致病其後寢有所謂肉身王妃者爲鄉民某之女此與河伯娶婦何異安得如鄴令者投諸大江而斷其宇爲數區與後之高樓相接亦一遊觀佳處也墊江李先生惺文章氣節爲蜀士所矜式而石砭廳東之萬壽山四面削壁環以深溝大箐明都督秦良玉嘗修砦塹以保涪酆忠萬數萬人於此至今征袍一幅列於成都工會與金山玉帶爭光矣自大峽入川以夔府爲門戶萬縣當水陸之衝亦川東一都會也夔府歲人以關稅爲大宗黃楊木

四川地理學

六

梳與綿竹竹比皆櫛髮之最佳者而果實之柚美於梁山蓬溪前清江南之役鮑爵春霆著戰功於東南與楊侯相輝映甚矣蜀多將才也當時蜀中三李以開縣李宗羲爲介之推人方羨其遇合不宜如此及讀歸熙甫遂初堂記云後之君子非復昔人之遭會而義不容於不仕及其已至貴顯或未必盡其用而勢不能以遽去然其中之所謂介然者終不肯隨世俗而移易雖三公之位萬鍾之祿固其心不能一日安也則其高世遐舉之志宜其時見於言語文字之間而有不能自己者此李公之所以不可及也萬縣帆船計一千四五百艘食於船者三千四百有奇陸行之擔負者幾及千人其轉輸之利可觀矣然偪處水隅溽暑歎蒸行旅不謹易感熱疾縣之西有白岩山山下有流杯池李太白讀書臺二一在江油小匡山一卽此山也王陽明太白樓賦在山東濟寧州當天寶之末代兮淫好色以信讒惡來妹喜其猖獗兮衆皆狐媚以貪婪判獨毅而不顧兮爰命夫以僕妾之役甯直死以顛頡兮夫焉患得而虜促吁嗟其誰無過兮抗

直氣之爲難輕萬乘於褐夫兮固孟氏之所嘆於戲傾倒至矣登斯臺也其亦有前不見古人後不見來者哀吾生之須臾羨長江之無窮者乎而拾遺之金華在射洪玉局之凌雲在嘉定與茲山三不朽矣流杯池有山谷石刻所謂西山碑者覆以亭予所見黃書數十種惟此碑爲原刻真力彌滿獨開生面無與倫比者矣忠州大甯開萬皆產鹽而雲陽鹽井百三十有三歸州之清灘南宋時尙曰新灘見陸放翁入蜀記自雲陽新灘出而歸州迺易今名過巫峽舟人指所謂火焰石者在巴東江心盤立色黑而焦此火山爆裂之遺迹而清灘新灘則左氏所謂山有朽壤而崩以成之者也過之者非徒爲滄桑之感亦見金石雖堅有時而泐況此血肉之軀蘄至於不朽其可得乎昔吳玠宣撫四川頗漁色飾姬以贈岳武穆武穆卻還之嘗曰要使後世書冊中知有岳某之名與關張輩功烈相彷彿耳見穆讀此語如昨日而武穆之不朽後人以方關壯繆曰大漢千古大宋千古武集有志者事竟成也然則不愛錢不貪色不惜死爲民國之豪傑持軍人之風紀

四川地理學

可不自勉乎哉重慶沿江至涪州入涪陵江上溯黔江至酉陽與湖南界龍潭一都會也硃砂水銀鉛錫之利爲獨擅焉漆之美者其光可鑑川人以飾廟宇歌臺居室器用輝以金碧數十年不敗而南北巨室往往數千里購之以塗棺槨亦不欲速朽之意也重慶上溯爲瀘州川南一都會也襟帶二江大江上下舟楫於此交易商務稱盛土宜陶盜而鍊泥鑊匣修模洗料作坯印坯鑱坯畫坯蕩泐滿陶開陶彩器燒爐之法倣諸景德鎮在江西饒州府浮梁縣城西南二十里宋景德中置鎮列爲專科樹宜桂元採運日廣二者皆新闢之利源也瀘州之南爲永甯州當入黔孔道由黔輸出者爲藥材爲鉛由州輸入者瀘貨十居其九其一則州產之楮子竹蓀茶葉白筍也州原爲敘永廳今轄古宋古蘭二縣古宋迺易九姓鄉而新設者古蘭則以廢州而復設縣於沿革有取焉自瀘州東北入大江者爲沱水其上游爲資州亦川南一都會也蔗糖之利爲川省最芽菜風味不減蓴羹瀘州產鹽惟江安一縣資州及四屬皆產鹽與敘府之富順接境敘府當岷江金沙

江合流之衝川南一都會也夔道苦筍冠冕兩川宜賓漢夔道縣見黃魯直賦至今猶爲

出產大宗宜賓之涼席隆昌之細葛夏日溽暑輕體健人市之者幾徧城郭焉

川省產油量以雲臺子爲大宗沙地種落花生亦可出油近世多人鹽爲食品

運售於上海油價逐騰踴敘府尤甚樟腦橡皮製造之要品樹穫之利可望矣

敘府產鹽惟富順貢井屬榮縣議合自流井設新和縣先有水而無火且有黃水而無黑水近則井

深出火且得黑水然不敷煮鹽仍置規引水至自流井煮之產鹽州縣多用煤

潼川用草煮鹽功倍於井火而得鹽不及半焉火井深四五丈寬徑五六寸中

無鹽水氣如霧上騰其色白而不紅深井之火有二百一二十丈鹵氣甚大火

勢甚烈可供數百灶之用以竹去節入井中用泥塗口以火引之卽燃不用則

以水沃滅之川省原有火井者四中江蓬溪皆衰歛惟富順榮縣二井獨存頗

尙奢侈地沃饒而近鹽則民驕倖古今一致也獨劉先生光第與綿竹楊叔嶠

先生當前清政變時以興學練兵爲救亡之策致中政府忌過害今民國光復

四川地理學

卒賴軍學之力是其功在天下議者欲於省城建祠合祀爲天下先亦崇德報

功非一鄉之私言也雷波樹宜捲一株可得子一斗二三升斗約四十觔可出

油十二觔爲外洋需要品川省臘祭多結爲燭以祀神也由岷江上溯爲嘉定

當大渡河入岷江之衝川南一都會也縑絲織帛夙擅其利木材則結爲桴筏

溯岷江而上售於成都白蠟產最富滇之東昭遠七屬（新設鹽邊廳昭覺縣）春

間販蠟虫者多以夜行恐其暖出也至嘉定則於立夏前用桐葉三角包挂於

蠟樹間立秋前其虫如殘雪壓枝便可收取用甌比倒盛下用土鉢貯凉水承

甌比尖下微火蒸之則其汁由甌比滴入凉水卽成蠟蒸後取出則結蠟塊合

無數小塊蒸之則結大蠟圓爲出口大宗冬青樹俗名爆格棗亦可放虫其蠟更好夾江之紙仿閩之貢

川而名者也延平府永安縣有貢川布峨眉產水晶多大方體分析日光成七色紅橙黃綠青藍紫俗呼

佛光石治目疾大渡河之南爲甯遠以金礦名鹽源之窪裏田坪木裏冕甯之

麻哈皆金礦也會理州之一碗水銀礦每千分中實含銀三分以至八分且含

有二百餘分之銅五百餘分之鉛提鍊得法直無毫髮可棄之利真佳礦也惟官辦則費多而利少如冕甯麻哈歲出金至三千兩近則減至數百兩蠟蟲之利迺駕金而上之每歲雨水節用草縛蟲挂于樹枝即爆格棗樹短而向陽易生次年雨水節收之如梧桐子販售於嘉定歲入以廿餘萬計杉板製棺送死者所力圖不得不以為悅無財不可以為悅仁人孝子之心無盡如此也冕甯椒實食品用之可以調氣成都夏日蒲扇帳鈎珠串多以椒製之辟惡臭清心神也建昌之馬小而駢松潘之馬大而馴軍用需之越嵩之鸚鵡入市於成都花會慧而能言即彌賦之西域靈鳥也前清同治初駱文忠公平滇匪擒石大開於紫打地蜀亂遂定父老祀之比諸葛焉光緒初丁文誠公寶楨蒞川督任即請開缺經營西藏昔唐高崇文為西川節度使辭曰西川為宰相迴翔之地願解職治兵通鑑美之丁公不愧古人也其裁夫馬改官運以一利易一弊然所創之機器局製造火器累遭彈劾而川省二十餘年無邊患匪警者器械利也後更以火器

四川地理學

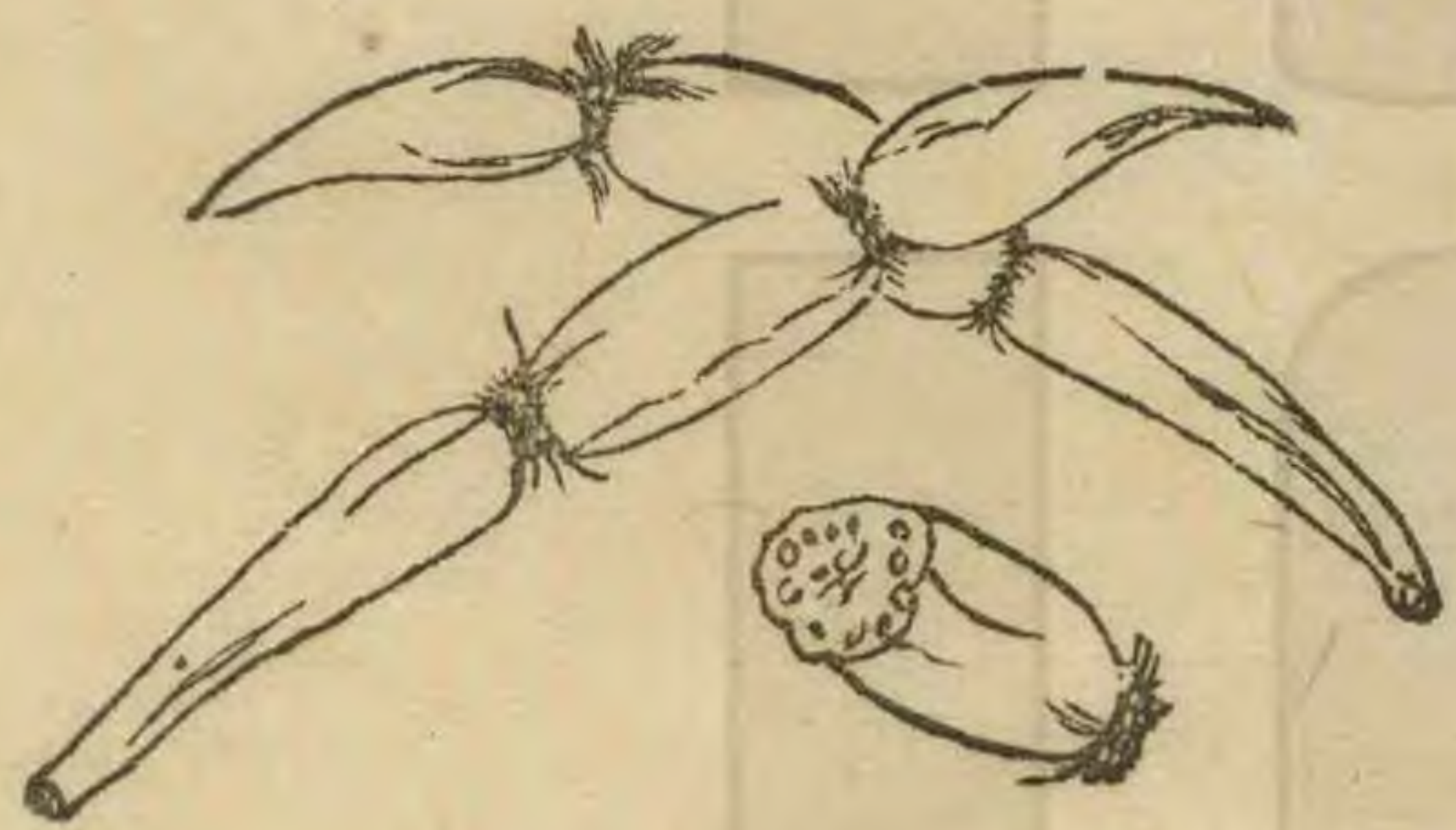
接濟鄰省秋闈餉士總督例給糕餅公營貸銀於提督李培榮至捕奄宦尤非媿阿者所敢為其與駱公並祠於蜀也宜哉大渡河之北為雅州川南一都會也禹貢蔡蒙旅平蒙山之茶在雅安天全名山境雅安之黃連皆特產也黎州在清溪南雅安之飛仙關即古漏閣世稱黎風雅兩指兩地而言也西至打箭鑪廳古康地改康定府為川藏咽喉關外來者以金珠寶石狐獾狼皮鹿茸麝香牛羊皮毛為貨財關內至者以邛州雅安天全名山蒙經茶葉大黃為貨財交易而退其利益於成都重慶嘉定外及於巴塘設巴安府裏塘化廳德格設登科府察木多設同普縣西藏矣西藏之經營始於岳威信公所謂出師不十日生擒十八王是也立功異域公之後則有新都許壯烈伯世亨安南之役馬革裹尸而還壯哉方今邊事日棘謀勇兼優之士可出而張國步矣雅州之東北為邛州邛州以產茶著稱而木材由南河達新津雙流售於省城印竹堅挺根如龍頭角節密而不露天然拄杖宜其擅名於大夏也

水經注巴鄉村側有溪溪中多靈壽木可為杖在今雲陽俗名龍洞溪

泰西歷史有為隱語者曰有物焉初而

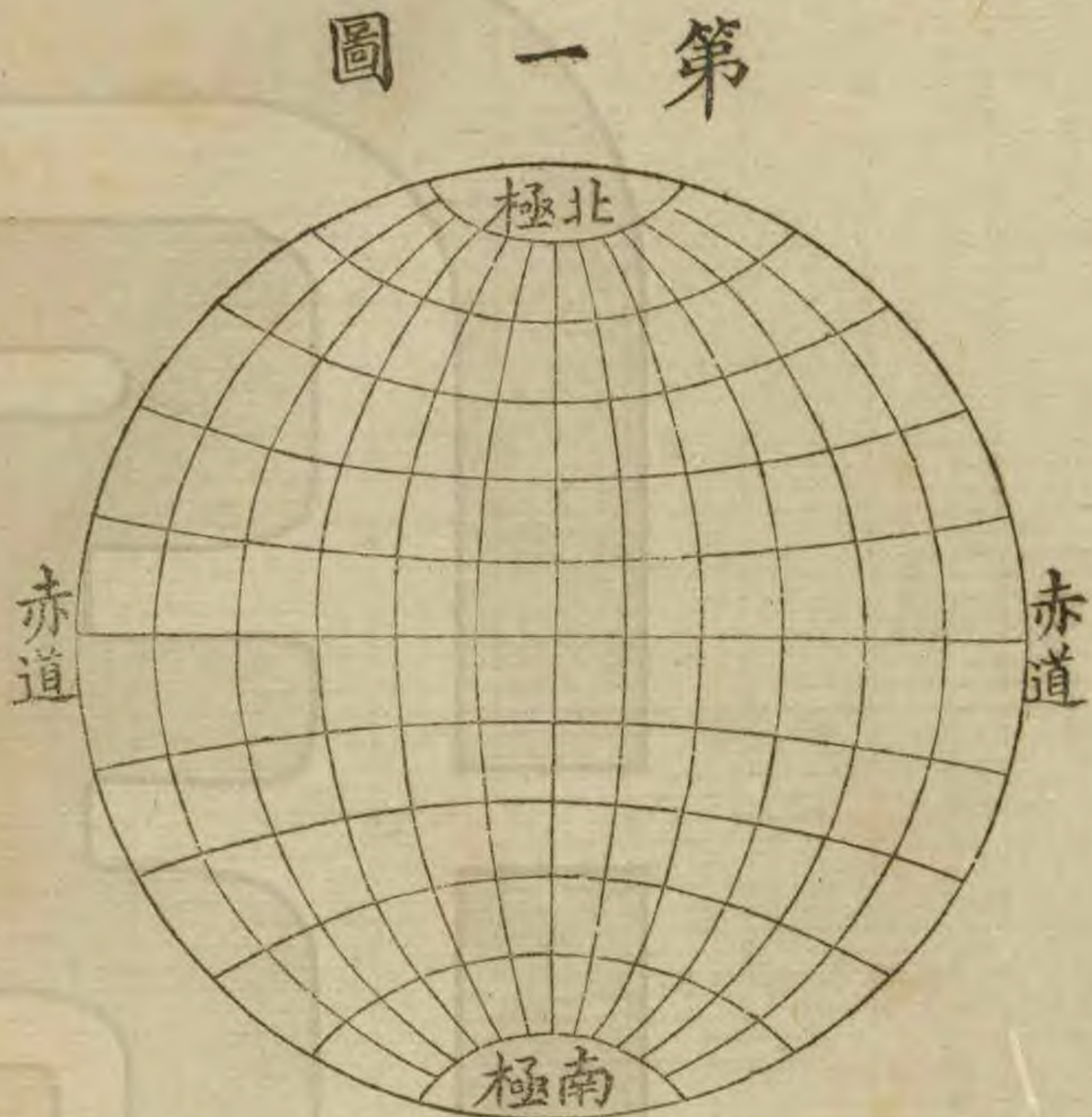
四足繼而二繼而三何也解之者曰初而四足孺子匍匐也繼而二者立而行也繼而三者老人拄杖也以此知杖鄉杖國中西皆敬老也蒲江魏鶴山與綿竹張南軒講明正學從祀孔廟至今過綿之南軒祠邛之鶴林寺猶有高山仰止之思焉嘉定上溯岷江爲眉州川原平曠土田肥美其間夔頤堰通濟堰水利之興久矣產物如布疋蔗糖石膏而彭山之芒硝礦苗延三十里采之如春鹽井得硝水汲於地上夏日蒸發冬日凍合皆結晶惟遇水則融解以製琉璃胰皂藥品爲出口大宗岷江貿易之區也丹稜彭端淑名能古文蜀碧一書不忍卒讀亦子山悲哀之旨書曰惟土物愛厥心臧此歷史輿地物產所以必原於鄉土也吳摯甫謂文士勃興則山川煥發顯蒙啟而文明開是生斯土者之責也茲就本國地理編輯外而於本省特加詳焉先河後海由博反約之意云爾

四川地理學



四川之經緯度

四川在北京西南五千七百一十五里（世界以英國格林威池（Greenwich）



天文台為初起之子午綫分東經西經中華民國則以北京天文台為經綫之中綫分東經西經）北極出地三十度四十二分（在溫帶內）偏西十二度十六分

北極出地言緯線也偏西十二度言經線也見第一第二圖

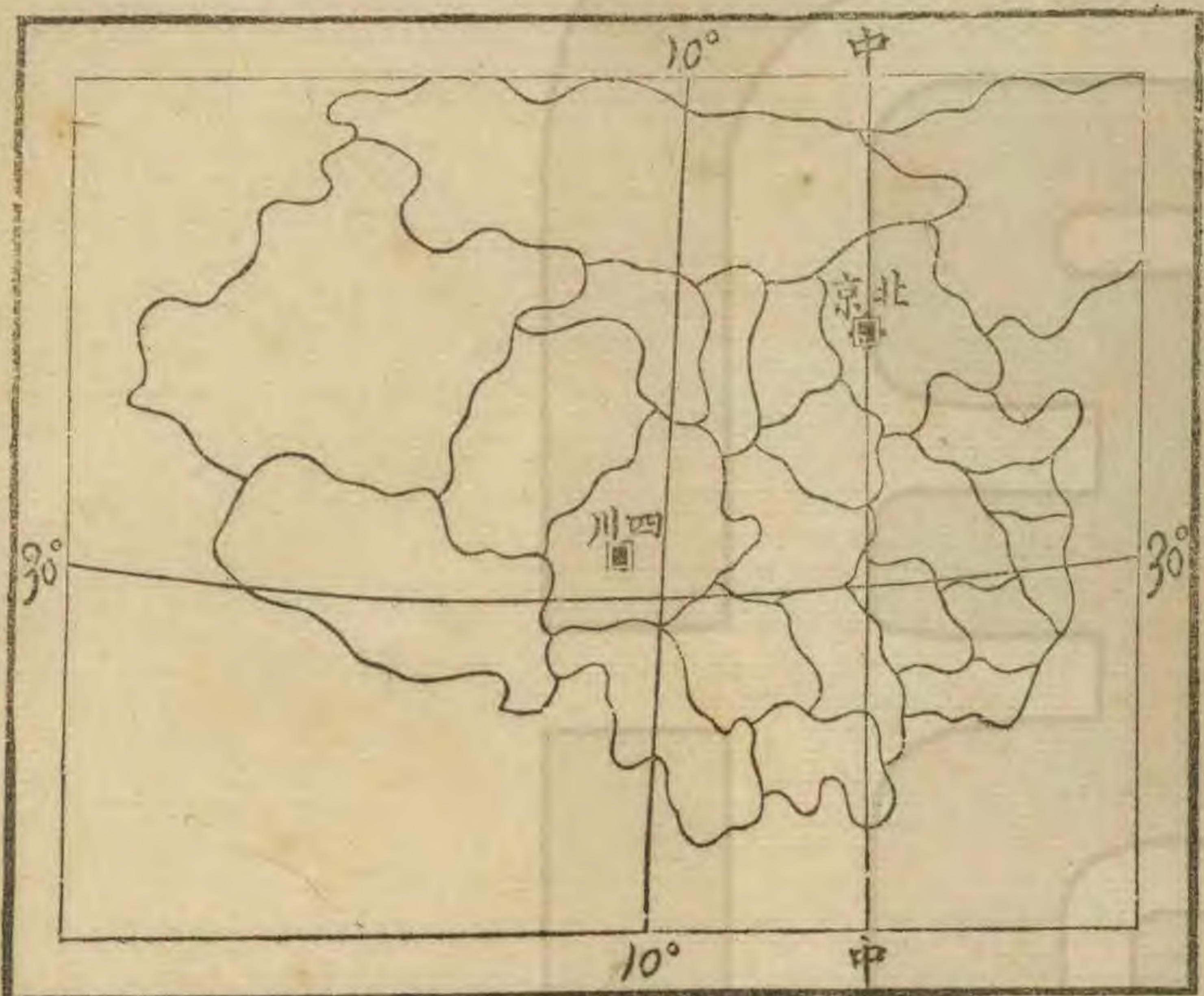
四川地理學

四川之星野

（洛書甄曜度）汶山之地為井絡帝以會昌神以建福上為天井星（前清一統志）四川省分野

- 成都府 重慶府 保寧府 順慶府
 - 敘州府 龍安府 甯遠府
 - 雅州府 嘉定府 潼川府 眉州
 - 州 邛州 瀘州 資州 綿州
 - 州 茂州 忠州 永甯州 松潘廳
 - 理番廳 懋功廳
- 以上皆井鬼分野鶉首之次
- 夔州府 綏定府 西陽州 石砫廳
 - 太平廳 今為縣

第二圖

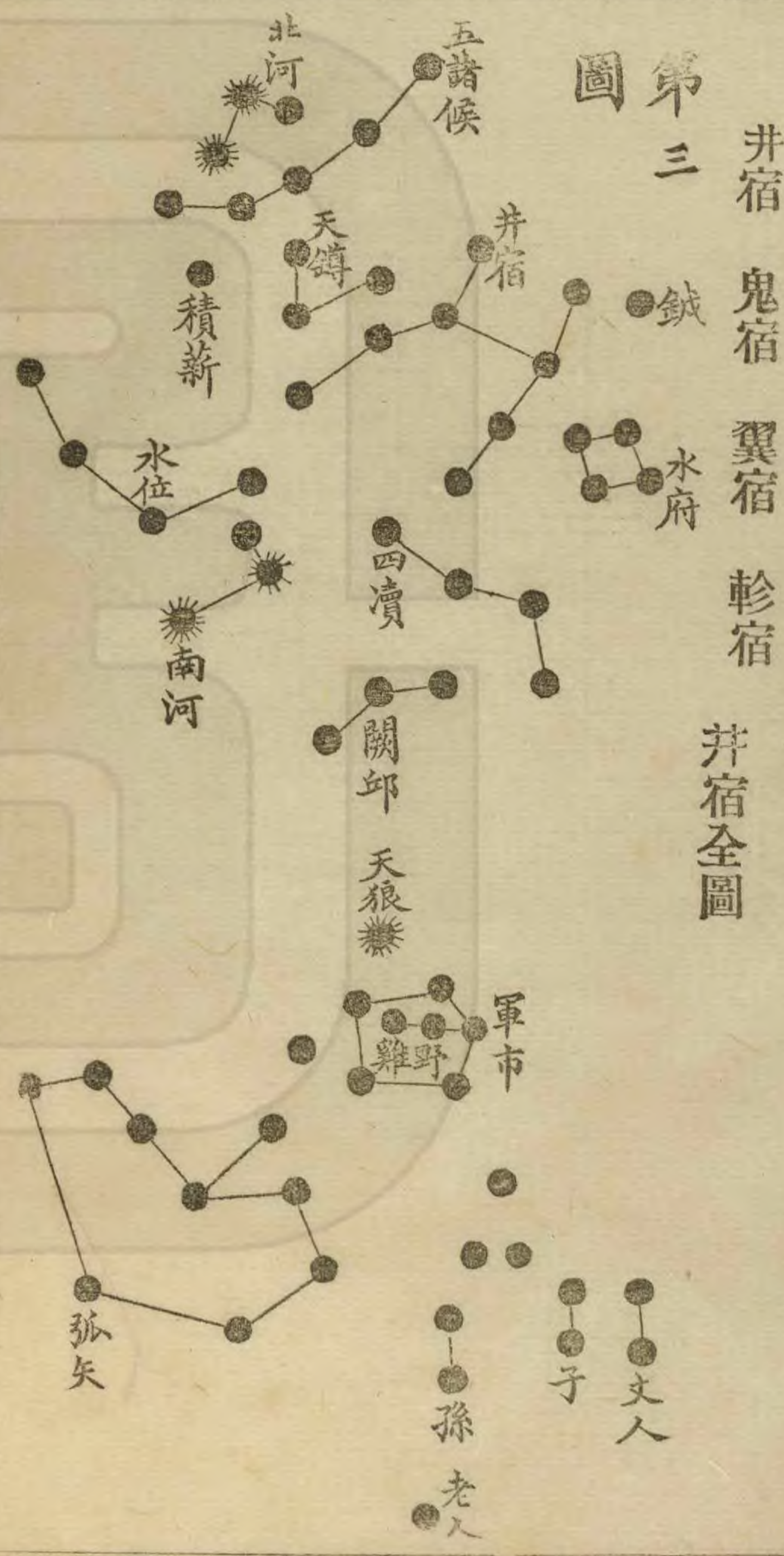


以上皆翼軫分野鶉尾之次

（蔡邕月令章句）周天三百六十五度四分度之一分為十二次日月之所躔

也每次三十度三十二分之十四日至其初為節至其中為中氣自井十度至柳三度謂之鶉首之次芒種夏至居之秦之分野自張十二度至軫六度鶉尾之次立秋處暑居之楚之分野四川居秦楚之間故兼有之

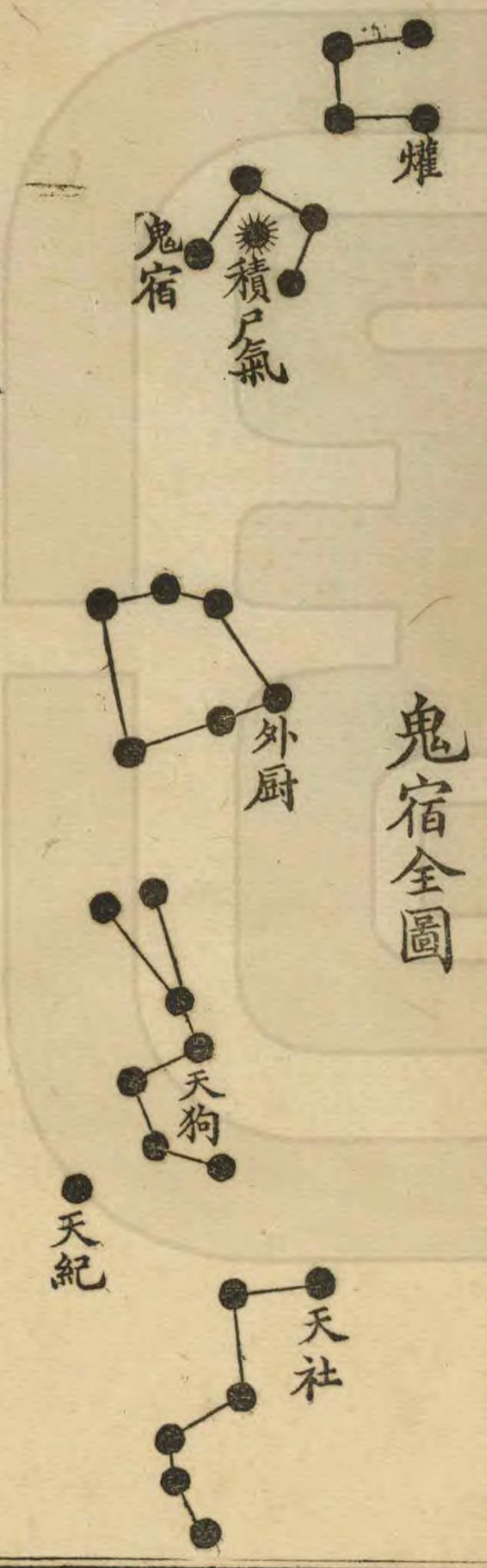
第三圖



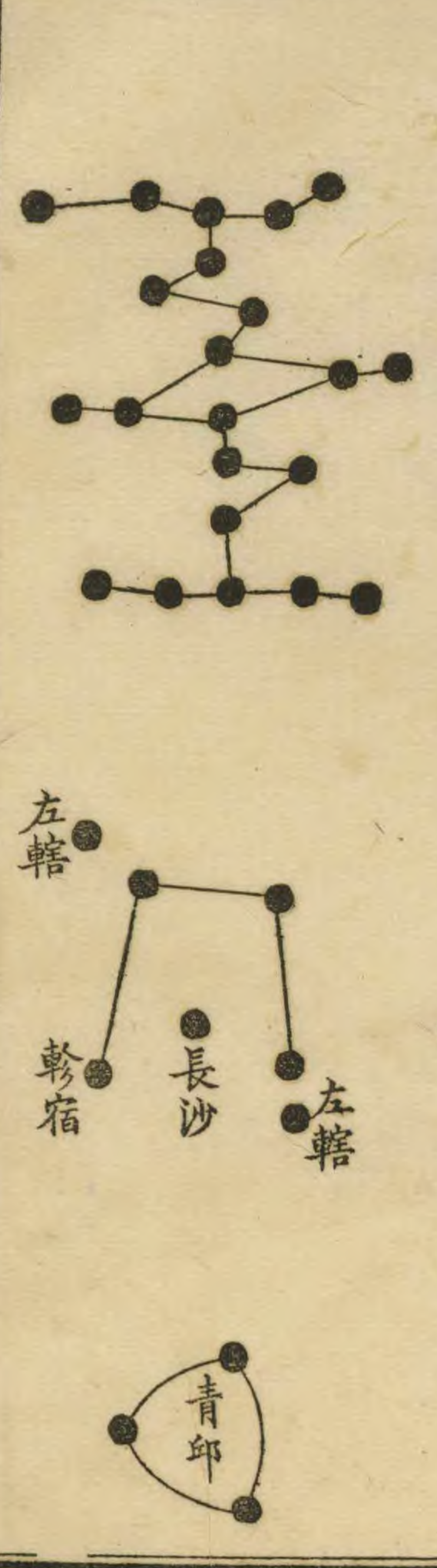
四川地理學

十二

鬼宿全圖

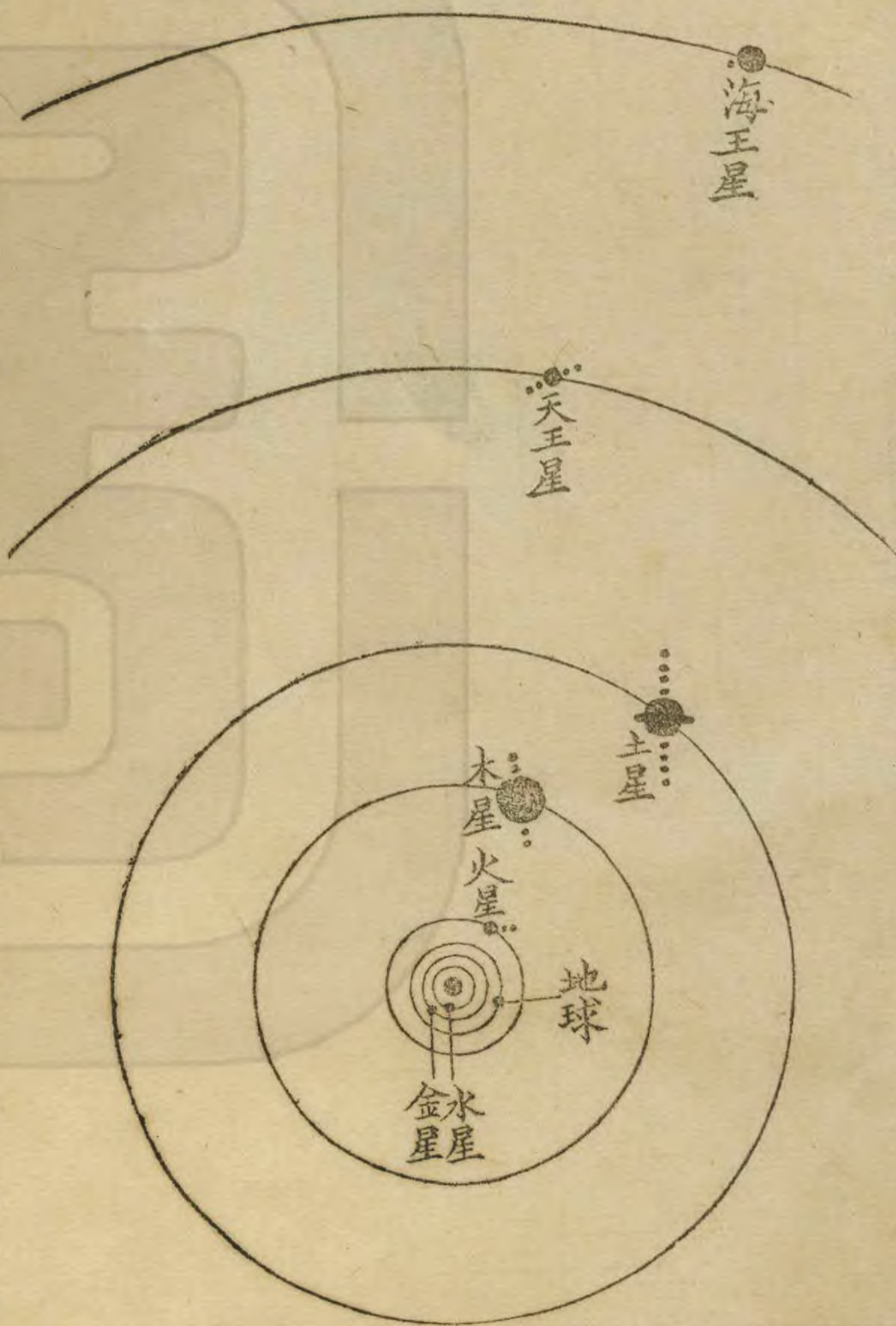


翼宿全圖



西人以八大行星皆歸之於太陽系如左圖

第四圖



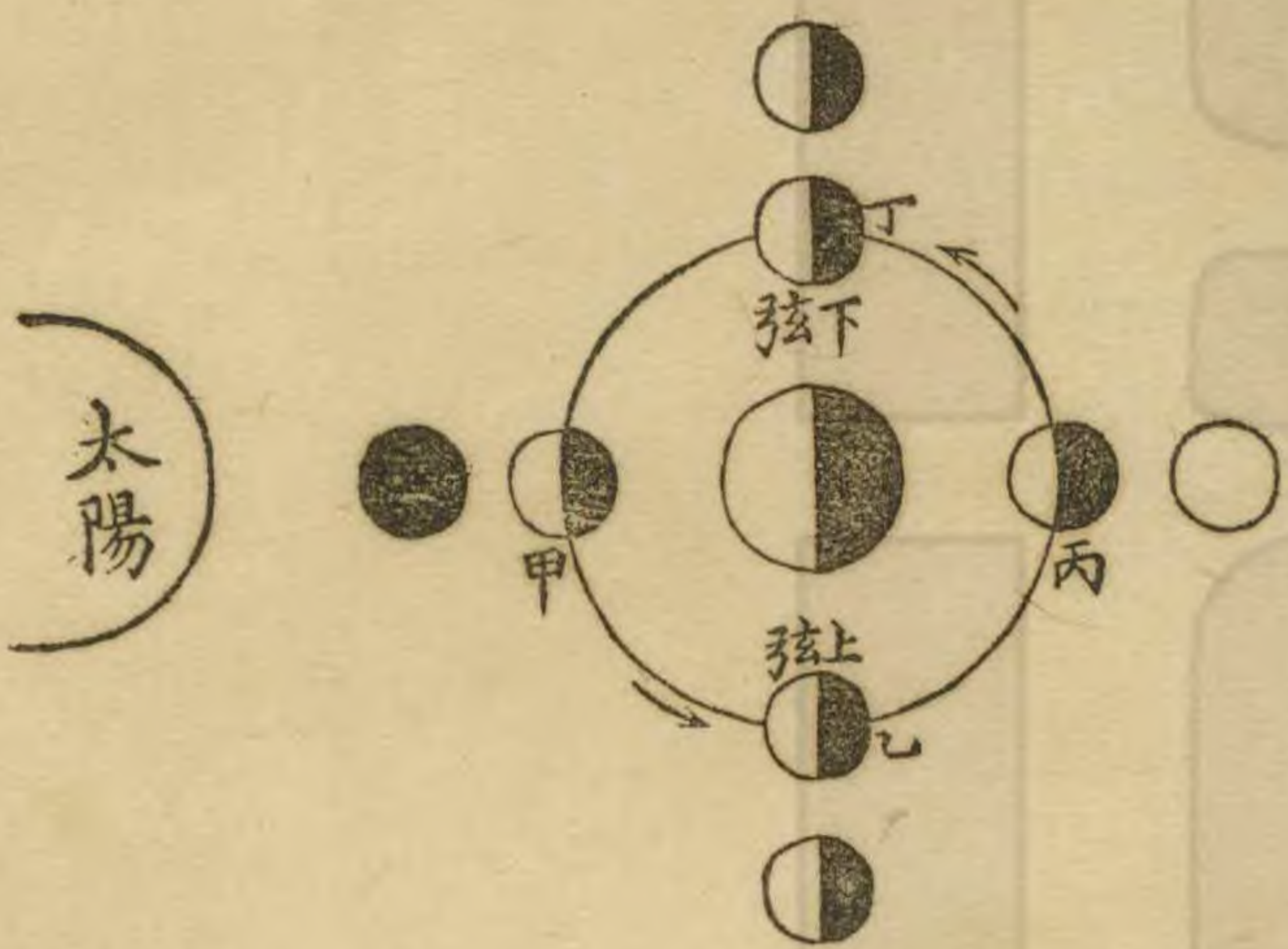
四川地理學

行星不自發光假太陽之光以為光故星字從日生也而能自發光者恆星(恆於其位不變動也)太陽為恆星之一是一恆星一太陽也故星字又從彙也以此見

中國文字之精四川分野井鬼為西南之恆星翼軫為東南之恆星

恆星行星之外又有名為衛星此衛星環繞行星之周圍一箇及數箇不等地球之衛星即月是也如上圖

第五圖



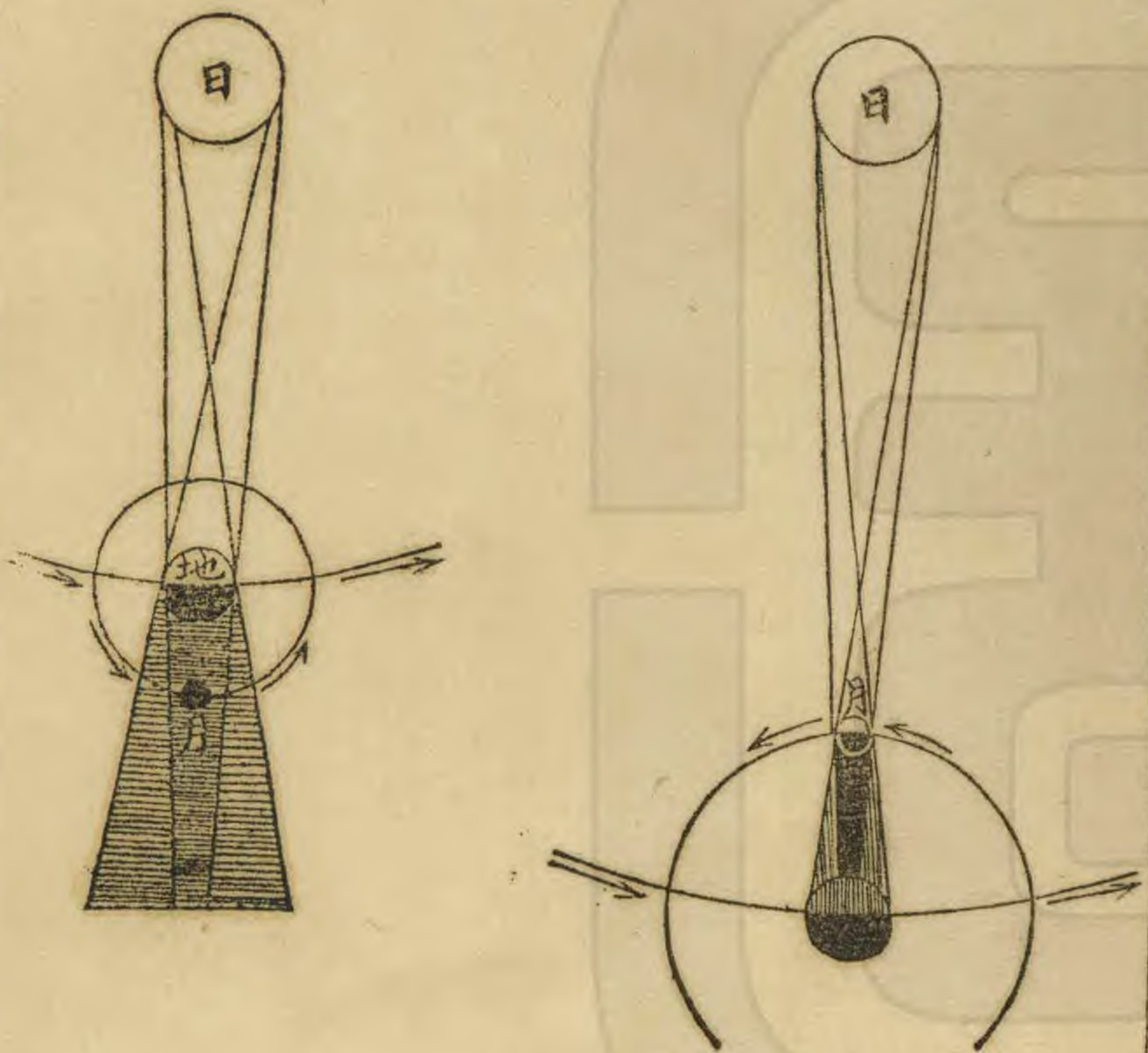
月之盈虛

月與地球皆屬暗體受日光反射乃始發光其受光之面明不受光之面暗明暗之分以地球自轉之際吾人從地球觀之故現種種之形狀是為月之盈虛月入於地球與太陽之間（甲）其暗面向於吾人故不能見其光輝此時為新月即太陰曆之朔日也由此凡經七日月移於（乙）之位置其明面半向於吾人此時為上弦由此又經七日月移於（丙）之位置其明面之全部向於吾人此時為滿月即太陰曆之望日也由此又經七日月移於（丁）之位置其明面之半又向於吾人此時為下弦由此更經七日月歸於（甲）之位置則又為新月在新月與弦之間謂之三日月

日蝕與月蝕

四川地理學

第六圖



月迴繞地球之時常來於太陽之正面此時之日光為日所蔽故太陽隱伏不見是為日蝕其蝕有全體蝕與部分蝕之分春秋書日有食之即部分蝕書日食既即全體蝕也月又有時入於地球之影中吾人一時不能見是為月蝕亦有全體蝕與部分蝕之分

日蝕起於新月之時月蝕起於滿月之時而每日當此時不起日蝕月蝕者因月不結附地球與太陽之直綫中或通過其上或通過其下之故也

現行之陽曆

中華民國現行之陽曆是以日計算每月日數皆有定期正三五七八十及十二等月皆爲三十一日四六九及十一等月皆爲三十日二月則爲二十八日每四年閏一日則爲二十九日因地球繞太陽一週須三百六十五日零三時除平年三百六十五日尙餘三時至第四年已成十二時故閏一日則寒暑節氣無差二分二至皆有定期春分必在於三月二十一日秋分必在於九月二十一日夏至必在於六月二十一日冬至必在於十二月二十一日冬至後十日即爲元旦

行陽曆有四便一月大月小有一定二二分二至有一定三通國預算有一定四萬國通商都照陽曆有一定此四便也

四川地理學

十五

（隋書天文志）蜀雲如困

雲者水蒸氣之集簇體也故變動不居周游自在必肖其形而命名恐千態萬狀有時而窮然都其大別約有四端一曰卷雲擬髮嫌巨舉毛等輶微水所成太虛一抹二曰積雲塊若纍石奇如削峯其底齊平入夏尤勝三曰層雲匹練孤零錦鱗千疊夕陽曉月映帶天涯四曰雨雲蔽日作障挾風亂飛縱橫無方兩師之友夫水蒸氣本透明質故雲亦非有色相者然以光線之反射也輒成白色是爲白雲密積既久厚不透光觀其背面乃作黑色是爲同雲以至蒼狗幻形彩霞散綺一太陽之渲染而已

雲於晝間遮日光之直射線能減暑毒夜間則防護地溫不至爲空氣所奪去又雲者由水蒸氣變細水珠實發潛熱而成顯熱故雨雪時行而溫度和燬者雲之功也

霧與雲同物而不爲雲者位置異也霧以有冷氣在上而不得昇雲以有熱氣

在下而不得降霧昇則致雨雲降則變水蒸氣是雲霧區別之界線也而霧多在卑濕之地川省多山早行山中大壑濃霧咫尺不辨惟聞乘馬之鈴聲而已平原則霧薄

雪山（峨眉松潘打箭鑪）

雅雨（雅安之飛仙關即古漏閣多雨）

空氣中之水蒸氣遇冷則凝而爲雲雲更遇冷水珠更變大其重量不復能浮游空際則墮落而爲雨然雲所遇冷若在冰點下則凍冰開六出花而謝是謂之雪其既化雨後乃遇冷而凍冰者則謂之霰霰之大者謂之雹故雹有負冰而抱雪者從其朔也雨雪霰雹皆同原特以遭際殊其形象惟霜露則不然凡土地草木當晝受熱水蒸氣放洩入夜而熱去其溫度乃較空氣爲低空中水蒸氣著之輒結水珠則謂之露故晴明之夜露多陰暗之夜露少易冷而難熱之物露多易熱而難冷之物露少大風水蒸氣吹散則露亦少至其溫度若在

四川地理學

十六

冰點下則應爲露者變而爲霜霜亦露也

雲之化雨也太陽照之則其光線屈折反射而爲虹故虹與雨相因依無雨亦必氣壓變化水珠游動爲之朝虹在西暮虹在東太陽光線由雨點之上半射入下半射出則成虹反之則成霓虹之色上紅下紫霓則反是俗云東虹日頭西虹雨（川音呼虹如扛）南虹北虹漲大水

日光七色合之則爲白光故采虹或變白虹不足爲異今試以七色之紙分粘極速機輪之綯當其速轉之時但見白色盤旋不分七色

雨雪霰雹皆以溶化者計之謂之降水量用一上下相等之圓筒器以所受量乘其地面積即命爲某處降水量四川各屬嚮有晴雨月報冊如云涇土幾寸亦降水量之意也

魏李蕭遠運命論譬如水也通之則爲川焉塞之斯爲淵焉升之於雲則雨施沈之於地則土潤體清以洗物不亂於濁受濁以濟物不傷於清是以聖人處

窮達如一也頗得水循環之義

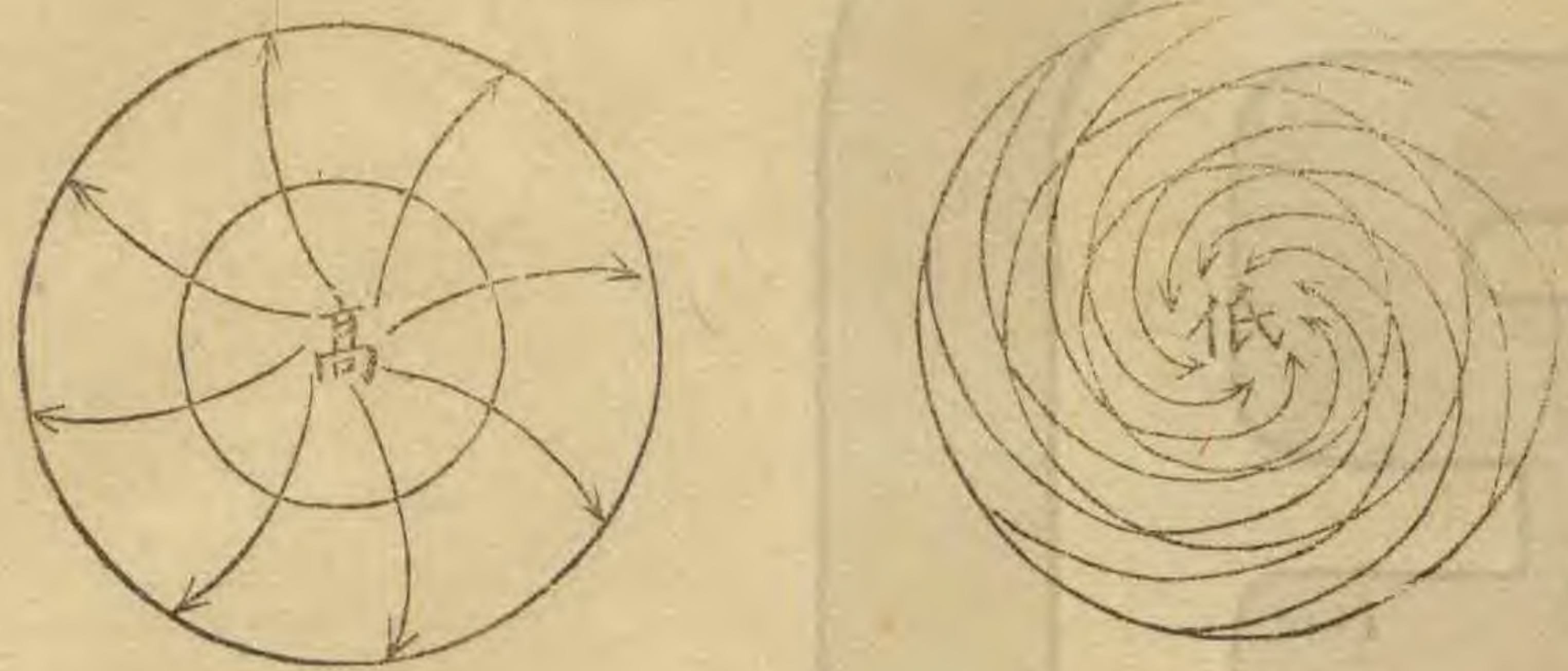
黎風（舊黎州在清溪縣南羊庄坪接界其地四至八百五十五里爲土百戶馬氏承襲漢馬岱後也）

風者空氣之運動也其趨勢如流水之就下而高氣壓地之空氣恒移向低氣壓地低氣壓地受空氣之流入是爲風風力之強弱關乎氣壓相差之大小與距離之遠近相差大而距離近者風力強相差少而距離遠者風力弱若氣壓無差則鎮靜而風亦無

山風谷風 自山頂吹下山麓之風爲山風自山麓吹上山頂之風爲谷風山風起於夜間谷風起於晝間蓋晝間山頂之氣溫高故風自山麓吹上夜間山頂之氣溫低故風自山頂吹下

旋風 氣壓失其平均則高壓向於低壓填塞而高低壓接近之處以地轉迅

四川地理學



第七圖

速不能成爲直線遂曲而爲旋風有順逆之分順旋者中央部之氣壓低而四周之高氣壓流入故成順旋風逆旋者四周之氣壓低而中央部之高氣壓流出故成逆旋風順旋者速逆旋者緩順旋者多暴風逆旋者多微風也圖如上
旋風之暴者能吸捲人畜房屋船舶於空中當起於海面時卷成水柱徐徐昇騰俗稱爲龍垂尾云

風與人生之關係

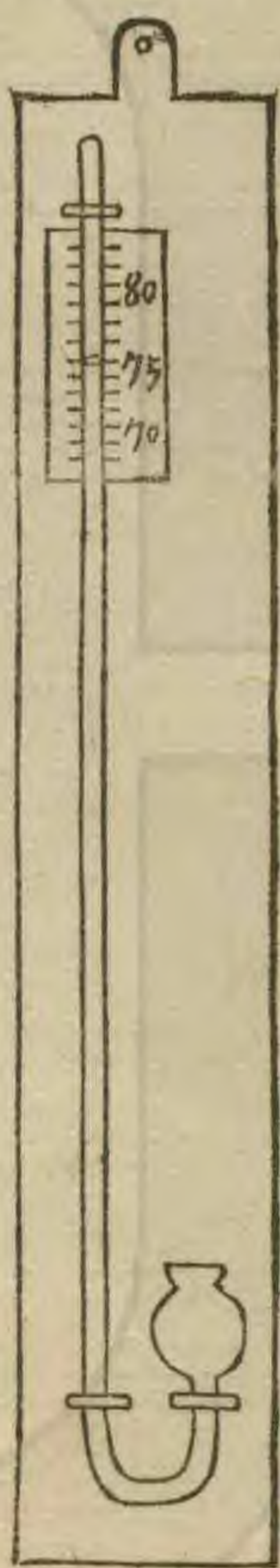
風能調和氣溫使寒熱無劇烈之害而人類棲息之區域亦因得而擴張之俾萬物咸暢其生機

氣壓 空氣之重量約當水八百分之一氣圈密著地面其氣力稱為氣壓人日負之而不自覺耳計氣壓之高低者則晴雨計其用也 圖如左

晴

雨

計



第

八

圖

上圖所
示以長
八十二
釐直徑
五耗之
玻璃管

上端閉塞下部屈曲於上方其末端開口如球孟形此玻璃管使固著於板上

四川地理學

十八

近於玻璃管上端之處置小板劃以度示自球孟之水銀面至管中水銀面之高由是觀其度得知快晴晴雨風等之氣候水銀以升至七十六耗為中度（陰天無定）以下為風雨以上為晴燥是氣壓輕則雨氣壓重則晴皆自然之理觀此可知祈禱之非

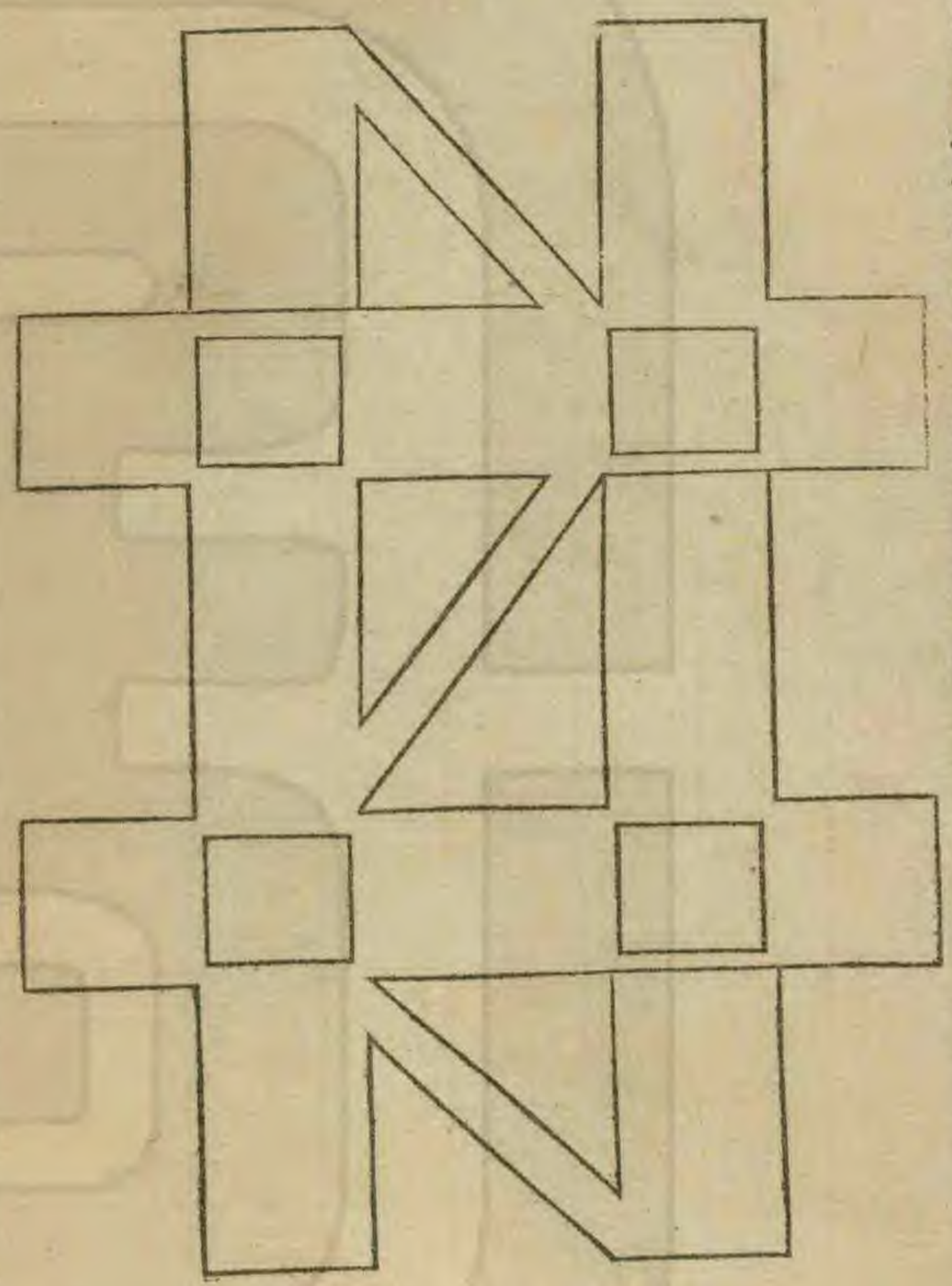
空氣與人生之關係

人日生息於空氣中猶魚之悠游於水中魚失水則死人無空氣則亡如打箭爐西三十里之折多山四時皆雪彌望如玉地勢過高空氣過薄人畜至此皆氣喘不堪此一證也北京冬日燒煤往往閉人致死由炭氣吸收空氣不通呼吸此一證也冬日掛麪上架易乾夏日掛麪難乾此空氣燥溼之證也人身每日出汗有八百五十格蘭姆之多一格蘭姆合二分六厘夏日空氣潮溼與溼相侵故汗易見冬日空氣乾燥人走熱則汗變蒸氣而散不易見此空氣燥溼又一證也

然人多因精神之作用不一而汗出之多寡隨之如人之交媾時汗出甚多又人將死時面色發紅汗出亦多此又可知交媾與人死有同一之關係故須講明此理使少年如火始然之情慾機心一轉而嚮於健康之娛樂如公園運動園之建設亦社會教育之必要也

既知晴雨為空氣之輕重所致皆出自然則祈禱之非不待辨而自明惟補救不可不預備如興水利以防旱各屬之泉堰已見明效矣而設炕穀法以備霉爛則由涪州前清國牧璋創之今列其圖說如左

式圖溝火穀炕



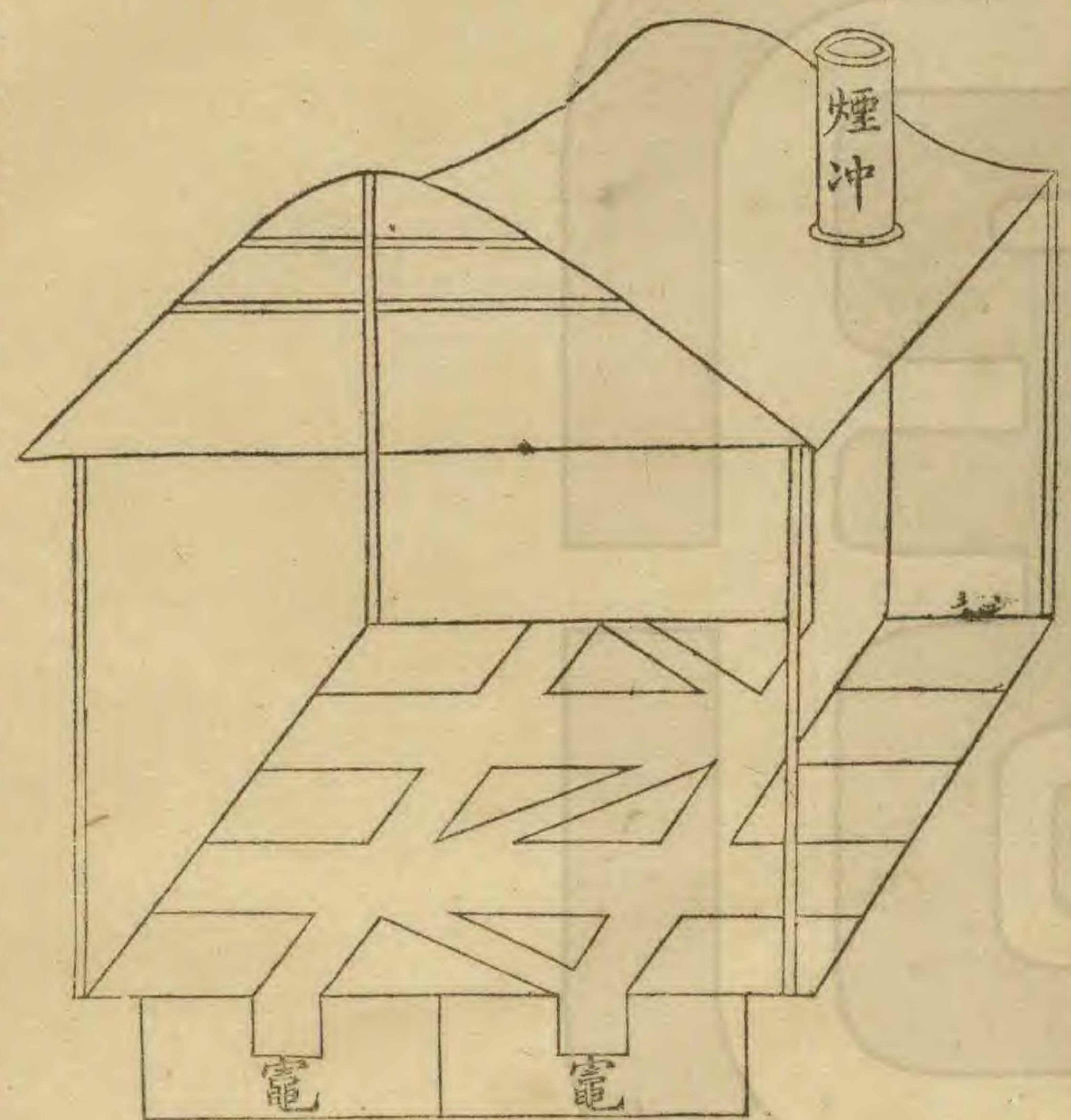
圖九第

不可不預備如興水利以防旱各屬之泉堰已見明效矣而設炕穀法以備霉爛則由涪州前清國牧璋創之今列其圖說如左

四川地理學

按做溝法宜寬深尺餘溝之兩旁及底能用磚鋪砌更好否則作土溝亦可溝

式圖房竈穀炕



面必須用磚石鋪蓋宜薄不宜厚不可有縫以免漏煙溝開井字式再加斜溝三條者取其煙火之熱氣回環徧繞地中隨處皆熱能多炕穀但四角石板必須作成活蓋以便隨時取開易掃溝內一切灰土

按造屋法其法用四面土牆瓦屋一間將窗戶閉塞地面開成井字火溝房外

打竈須先掘一坑深淺當視竈之高矮爲度如醋房染房地竈一樣務使灶面與地平前係竈門進炭竈背煙冲橫接溝口發火之後竈上安鍋仍可煮飯竈門一關煙即平走溝內無論一竈兩竈房後出煙之口祇宜一處橫出地面上接直筒煙冲高出房頂之外至房內地面除溝面鋪磚石外如果磚石價廉即滿鋪磚石更好否則用三合土築地亦可此係修溝打竈并不費事費錢之法至於燒柴燒炭又當因地制宜聽憑各處簡便用法總使煙走溝內煙氣即是火氣火溝即是煙冲嘗看人家竈上煙冲一經發火煙冲外面即熱不論烘炕何物頃刻即乾溼穀水氣雖重不過半日房內所炕數十石斷無不乾之理灌縣水力發電 聞其聲謂之雷見其光謂之電其實一氣耳此氣即名電氣電分三種曰摩電曰化電曰磁電摩電亦名乾電乃因摩擦而生天空雷電是其類也電分正負正電亦稱陽電 負電亦稱陰電同類相推異類是引凡物皆含電質即天空中亦有之若有雲二片一含正電一含負電欲合未合而空氣隔於其間則兩

四川地理學

電相擊迸而生光電之光線迴復屈曲者因其氣不能直透不引電之質必尋阻力最小之雲線而行故其光線甚屈曲也

電所以發聲成雷者因正負二電相合時暫成真空周圍空氣忽衝補其空而空氣驟漲旋又驟縮一漲一縮歷時甚疾故激成聲浪而爲雷雷聲多長而大 小不勻者一因

電行之路空氣不勻移動成浪及聲入耳分先後焉 一因相近之雲與地面之體或山或屋阻成回聲 雷之將發其電光輒成

形

電從雲中入地或自地入雲因異性電氣相遇上下相引故其勢必相合 其所

經之綫路人物觸之則震死人於雷電時勿近鐵路勿倚高牆勿著溼衣勿開 窗戶屋高者設引電桿桿用鐵製鑲之以錫上高

出屋頂分三叉下插入地中尺許則有電時電氣循 桿入地而房屋不受其害海船橋高者亦宜設之

電之爲字從雨從申埤雅云陰陽以申涉而爲電或曰電出地氣故電從坤省說卦離爲電電火屬也蓋陰陽暴格分爭激射有火生焉其光爲電然此不過就天然之電而論未嘗即人造之電而言也造電必藉天然之力以運轉發電

之機械機械運行而電生矣天然力中有風力有火力有水力風力有斷續火力費燃料獨水既甚廉賤又無盡藏故茲論水力焉
 今夫水無地不有者也顧水雖多而其力未盡可用欲用水力者必先測水頭之高低計水量之多少而後可假令有瀑布於此測其水頭則高甲呎矣計其水量則每秒流下乙立方呎矣是則水力計算之方程式不可不知也今試命丙為馬力數則方程式如左

水一立方呎重六十二磅又十分磅之四也

$$\begin{aligned} \text{丙} &= \frac{\text{甲乙} \times 62.4}{550} \\ \text{庚} &= \frac{8}{10} \text{丙} \\ \text{庚} &= \frac{8}{10} \times \frac{\text{甲乙} \times 62.4}{550} \\ \text{庚} &= \frac{\text{甲乙} \times 8 \times 62.4}{550 \times 10} \\ \text{庚} &= \frac{\text{甲乙} \times 499.2}{5500} \\ \text{庚} &= \text{甲乙} \times 0.09 \end{aligned}$$

四川地理學

右式中甲為水頭之高乙為每秒鐘流下之水量丙為由水所生之馬力以水頭之高與流水之重量相乘為水共有之能力因每馬力為五百五十呎磅故以五百五除水共有之能力即流水所生之馬力也然又因水力達於機械時其能力中間不無損失故實地計算恆以其水所生馬力之十分之八為實用馬力右式中之庚即代實用馬力

假令有高水源於此其水頭高百呎其水量每秒流出百立方呎則此水傳達於機械當得如左之馬力

$$\text{庚} = 0.09 \times 100 \times 100 = 900 \text{ 馬力}$$

蓋有九百馬力也設水頭高百丈則有九千馬力設水頭僅百呎而水量每秒流出千立方呎則亦有九千馬力設每秒流出萬立方呎則有九萬馬力設水量萬立方呎而水頭又高百丈則有九十萬馬力
 灌縣已有測量報告書
 今只載概論

四川之氣候

成都冬寒極時華氏表不過四十度夏暑熱時不過九十度至九十六七度陰曆一月如天晴可著夾衣二月天晴可著單衣至三月必有寒凍之日俗所謂凍桐子花也四月半尚可著綿五月不熱者亦有之萬縣五月如成都伏日成都三伏熱度達於極點亦不到百度彭縣灌縣諸山內伏熱不到八十度若嘉定敘瀘重慶伏熱直達一百一十度大約七月前半月熱與六月後半月相等八月初旬熱至九十度者亦往往有之九月初天陰多雨俗名曰濫九皇可著夾綿衣及呢絨十月初可著小毛衣服無大雪大冰降雪多在交春時間大風雨多在夏間南路之打箭爐西路之灌縣多大雪伏日交秋天氣必秋熱十餘日俗名秋老虎

地高為地球之最

川邊接連西藏藏中地勢以岡底斯山為最高其山高五百五十餘丈周一百

四川地理學

四十餘里四面峯巒陡絕高出眾山者百餘丈輿地家謂藏衛地處萬山之間南有喜馬拉雅山北有崑崙山為世界第一高原川省接連西藏山嶺高峻尤為東南諸省上游云

四川之沿革

禹貢華陽黑水惟梁州華陽華山之陽黑水今潞江也周初為羌髳庸蜀微盧彭濮等國而不列職方春秋為蜀巴今重慶府治巴縣庸在湖北境內而夔州府奉節縣為庸之魚色等國慎靚王五年秦滅巴蜀置巴郡蜀郡楚漢之際屬漢國高帝分置廣漢郡今潼川綿州等地武帝開西南夷置犍為今叙州府治宜賓縣沈黎今清溪縣後屬蜀郡汶山今茂州後屬蜀郡越嶲今寧遠府治等郡元封五年置十三部刺史此為益部後省沈黎汶山但為蜀巴廣漢犍為越嶲五郡西漢末公孫述據之後漢仍為益州刺史部靈帝時立汶山郡獻帝時劉璋分巴郡立永寧郡旋廢永寧郡為巴東郡旋又分置巴東今夔州府巴西今保寧府江陽今瀘州等郡巴東巴西永寧郡為三巴三國時蜀漢都成都又分置梓潼今劍州涪陵今彭山縣汶山今茂州漢嘉今雅

州朱提宕渠今渠縣

等郡後又分巴郡立固安郡魏景元四年滅蜀分置梁益二

州晉因之永寧永興間爲李特李雄所據雄建國號曰成李壽又改曰漢永和三年晉滅之寧康元年屬苻秦太元八年又屬晉義熙元年爲譙縱所據朱齡石討平之宋齊皆爲梁益二州梁天監後分置州郡益多元帝承聖元年爲武陵王蕭紀所據明年入西魏後周置總管府隋開皇二年廢益州置西南道行臺三年復置總管府大業元年改諸州爲郡唐武德初復盡改爲州貞觀元年以益州置劍南道梁州置山南道開元中分山南爲東西二道而梁州爲山南西道又分黔州爲黔中道至德中又分劍南道置東川西川節度使廣德初併東西川爲一節度永泰中又分爲二昭宗初爲王建所據後唐同光中取之尋爲孟知祥所據宋乾德中平蜀置西川路開寶中分置峽西路太平興國中併爲川峽路咸平中分置益州路梓州路利州路夔州路謂之川峽四路後省文名爲四川路元置四川等處行中書省自是遂名四川至正中爲明玉珍所據都重慶

四川地理學

一二十三

取之置四川等處承宣布政使司前清因之初設四川巡撫駐成都府乾隆十四年裁巡撫以總督兼理巡撫事今爲中華民國四川都督府

四川之疆域

北界甘肅東北界陝西東界湖北東南界湖南南之東界貴州南之西界雲南西界西藏西北界青海東西距三千里南北距三千二百十里面積凡一百三十九萬七千九百一十七方里人口約六千八百七十二萬省治在北京西南五千七百一十里統府十二直隸廳四直隸州九廳州縣百三十四成都府之東南爲重慶府其東北爲忠州夔州府綏定府其東南爲酉陽州成都府之東爲順慶府潼川府東北爲綿州保甯府北爲茂州龍安府松潘廳南爲眉州嘉定府東南爲資州瀘州永甯州西南爲邛州雅州府甯遠府打箭爐廳西爲懋功廳西北爲理番廳

四川之山脈

其山脈來自青海之巴顏拉喀喇山大幹東行分黃河長江兩流域之水其一
支迤於布魯楚河亦即金沙江及鴉礮江之間者為碩古里山一支迤於鴉礮江
及大渡河之間者為噶察克拉嶺甚高為折多山打箭爐西南八十里進藏要道大雪山打箭爐西南八十里進藏要道
爐南山高峻又南為旄牛山在冕甯縣西北三百里西昌縣三大雪山越嶲廳西
四時有雪又南為旄牛山在冕甯縣西北三百里西昌縣三大雪山越嶲廳西
積雪盛夏不消大涼山在西昌縣東北一百三十里止於岷江入大江之處一
支迤於大渡河及岷江之間者為分水嶺松潘廳西北及雪山支峰為青城山
灌縣西南又南為蒙山即禹貢蒙旅平之蒙山舊云在名山縣西十五印嶺
山榮經縣西四十里半屬榮經半屬清溪即大關山有九折坂即漢王尊叱飛
越嶺化林坪峨眉山大峨山在峨眉縣西十里二峨山在縣南三十里止於大渡河入岷江
之處其東行大幹為岷山入於甘肅境山之陽為岷江發源處山在松潘廳西
羊膊嶺也江自岷山分支東南為左担平武縣東北大劍小劍諸山大劍在劍
源在嶺南也相近又有小劍山如山如劍之植北縣巨甚長即
五里即古梁山也相近又有小劍山如山如劍之植北縣巨甚長即
如門之關故名劍門中有閣道謂之劍閣

四川地理學

米倉孤雲大巴小巴鷄心諸山嶺與陝西分水均詳陝西地理其脈至巫山縣為巫山
此山之脈絡也凡西部萬峯刺天多積冰雪絕少坦途高山平地跬步之間寒
熱頓殊瘴毒甚重風雨常作雅州多雨其飛仙關即古之漏閣謂之大小漏天
雨水流峻急不便舟楫筏橋皮船以濟不通故至今未能開化東部山亦險峻
水亦清駛而地勢開朗氣候和平水陸之道皆有可通故開化較早中央成都
府為一大平原沃野千里險要四塞故古以為都會北通秦隴以鹿頭關為堂
奧德陽縣北三十八里北來山險至此而盡自以劍閣即大劍山小劍山連山如
陝西寶雞入棧道至此千六百里始為平原城石皆北向中關一門北
險南夷最左擔即左為門戶東通荆湖以夔關為險隘即壘塘峽在奉節縣東
為險固左擔即左為門戶東通荆湖以夔關為險隘即壘塘峽在奉節縣東
緝江關一名扞關西通西藏以打箭爐為要道打箭爐以西經裏塘巴塘通前
關一名鐵鎖關西通西藏以打箭爐為要道打箭爐以西經裏塘巴塘通前
市必由此道應東一百五十里瀘定橋跨瀘水以鐵索為之為往來要道應東
一百九十里飛越嶺怪石巉巖終年積雪山頂至山足十五里陡坡無駐足處
皆險也

棧道

棧道者劍閣中之道路也遺跡在廣元縣西北五十里朝天峽中其山勢萬仞陡起峭峙如門崖巖鑿孔甚多皆昔時架木爲棧道者也今則改道由峽上十餘折始達山頂最爲險峻所謂朝天關是也大抵古時所謂棧道者自七盤嶺以至劍門數百里內凡峭壁立者皆鑿山架木鋪板其上如閣道然故謂之曰棧道昔人言長一百餘里殆以此也故劍門亦稱劍閣

輿夫之苦

蜀中山路崎嶇多以肩輿代步如川東之獼兒崖（梁山）川南之大相嶺（榮經）川西之大雪山（松潘）川北之朝天關（廣元）皆磴道盤空蜿蜒而上輿夫至此一杵一呻前清知縣龔定球到川北放賑肩輿下坡墜崖而死故上下陡坡非獨輿夫可憫坐肩輿者亦頗危險昔王荊公一生不乘肩輿現在民國初立南北兩京均限制人力車重人道也又前清武官制裁總兵以上年踰六十奏明奉旨乃得乘坐肩輿川省宜限制軍人非有疾病不得僱坐肩

四川地理學

一二十五

輿至行政各司及上課教員均用輕便之竹几製之輿夫至多不得過三人其大山陡坡由地方行政長立石凡乘肩輿上山者須下輿步行婦女老翁聽使亦限制之一法也

四川之驛道

自廣元神宣驛接陝西驛道西南行九十里至廣元渡嘉陵江五十五里至昭化縣七十五里入劍門關七十里至劍州八十里至武連驛八十里至梓潼縣六十里至魏城四十五里至綿州九十里至羅江五十里至德陽縣以上皆山道五十里漢州五十里新都縣四十里成都約八百二十里

自成都西行四十里至雙流縣五十里新津一百一十里邛州以上爲平道以下漸入山道

西南四十里至大塘鋪蒲江縣界五十里白站五十里名山縣六十五里雅州府六

十里觀音鋪六十里榮經縣七十里小關山七十里清溪縣七十里泥頭汎六

十里化林坪三十里冷積五十里瀘定橋六十里頭道水七十里打箭鑪約一千里

自打箭鑪四十里至折多五十里提茹四十里阿娘壩五十里東俄洛二十五里高日寺六十里臥龍石四十里八角樓五十里中渡汎四十里麻蓋中四里剪子灣四十里西俄洛四十里咱瑪拉洞三十里亂石窖三十里火竹卡四里火燒坡三十里裡塘汎五十里頭塘塘公撒四十里乾海子六十里拉爾塘二十五里喇嘛了五十里二郎灣六十里三壩五十里松林口五十里大所（大翔）九十里奔察木（崩又木）三十里小巴冲（長壩冲）五十里巴塘四十里牛角渡四十里竹巴隴四十里公拉五十里空子頂四十里莽里六十里邦木拉四十里南墩四十里古樹四十里普拉六十里江卡汎五十里大壩（淶河）七十里梨樹六十里阿拉塘（阿布拉）三十里石板溝六十里阿足五十里噶爾塘四十里洛嘉谷三十里俄倫多四十里乍了汎二十里兩撒五十里昂地汎一十里噶噶（空撒）五十里汪卡五十里巴頁六十里窟隴山四十里包墩六十里猛卜（猛舖）二十里小恩多六十里察木多（昌都）

四川地理學

約二千五百里

自成都東南行五十里龍泉驛一百里簡州一百里資陽縣四十里南津驛一百里資州九十里內江縣六十里雙鳳驛六十里隆昌縣折而東六十里燒酒坊四十里榮昌縣四十五里石盤舖七十五里永川縣九十里來鳳驛一百一十里重慶府迤而東北百三十里梅溪一百五里長壽縣一百五里石堰場一百五里墊江縣九十里回龍場九十五里梁山縣九十里分水九十里萬縣一百五里小江七十五里雲陽縣九十里古林沱七十里安坪六十里奉節縣九十里巫山縣接湖北驛道約二千二百里一道至隆昌縣南行九十里懷德鎮九十里瀘州四十里納谿縣百二十里江門六十里古宋縣七十五里永甯州至貴州白巖驛接畢節縣驛道

自成都西北行五十里鄰縣九十里灌縣二十里白沙十里茶關汎十里尤溪口十里西瓜老二十五里映水灣五里宗薦老二十里興文坪十里銀杏坪十

里鍋圈灣五里擦底關五里陶關十里索橋八里羊店十里汶川縣十五里白
雲樓十里板橋溝十里磨刀溪五里棋盤溝五里威州十里燕門十里青波十
里文鎮十里羊木坪十里白水砦十里石鼓十里棕渠五里茂州十五里十里
溝十五里魏門關十里溝口砦二十里擦耳砦十里長林十里木蘇堡十里實
大關十里大店十里瑪老頂十里水溝子五里黃草坪五里營溪十里沙灣十
五里普安十里楊柳灣五里太平五里永正十里正坪十里平頂關十里進益
堡十里鎮番堡十里金平砦十里進銀堡十里平番十里鎮江關三里白錠關
十里歸化汛十七里龍湯堡十里心堂關十里德勝堡十里安順關十里雲騰
堡十里西林關十里雄屯十里石河橋十里紅花屯五里松潘廳

四川地理學

一二十七

十里富林營五十里大樹堡四十里河南站三十里平夷堡五十里平壩五十
里海棠四十里蔡葉坪三十里保安營三十里青岡關四十里越駕廳四十里
小哨七十里登相營五十里冕山五十里瀘沽五十里溪龍七十里甯遠府
自成都東北行九十里趙家渡九十里大礮礮九十里觀音橋一百五里太和
鎮一百里蓬溪縣百二十里順慶府九十里跳磴壩一百五里新市鎮八十五
里李渡場九十里大竹縣九十五里元壩九十里梁山縣九十里分水嶺九十
里萬縣

自成都至重慶坐船至涪州由涪起陸五十里新場五十里三窩山七十里水
根舖八十里日果舖二十五里火爐舖五十里木樓河五十里牛岩舖七十里
白溪場三十里保家樓五十里郁山鎮四十里白蜡園六十里石塔舖七十里
黔江縣三十里青岡坪七十里瀘河壩六十里兩河口三十里土塘壩六十里
楠木箐六十里西陽州

四川之水道

四川之巨瀆曰大江其上源曰金沙江別源曰鴉鶻江所受之水最大者五曰大渡河嘉陵江涪江渠江涪陵江

大江源出松潘廳徼外岷山曰岷江南流經茂州雜谷廳（卽理番廳）納黑水河雜谷腦河納凹河至成都府西北東出者爲沱江合綿維諸水南流經資州瀘州右納榮溪左納涇水河入大江其南出者爲郫江東曰府河鹽爲數渠至府西南復合右納邛州南河南經眉州嘉定府會大渡河大渡河合青衣江與岷江會岷江又南納清水河經敘州府會金沙江

金沙江自西甯所屬番地南流入界經上納奪上瞻對麻里巴塘諸土司地曰布壘楚河南流入雲南北境又東南流復入界經寧遠府南會鴉鶻江

鴉鶻江亦自西寧南流入界曰匪楚河左納謝楚河阿牙哈圖河右納鄂依楚爾古河楚穆河札穆楚河經霍耳哨東科章谷色他喇滾明正諸土司又南至

四川地理學

二十八

寧遠府西南右納鹽井河左納安寧河與金沙江會

金沙江東流右納普渡河左納會通河折北再入雲南境又入界至叙州府西南折東流經府城南與岷江會始曰大江流經瀘州而東右納橫江宋江安甯河永寧河赤水河綦江左納中江至重慶府城東會嘉陵江渠江涪江自北來入之大江又東納梅溪龍溪河之水會涪陵江大江又折東北流經忠州夔州府納開江大甯河之水東流入湖北界

大渡河出松潘廳西曰馬爾隆河雅爾隆河二源合南流經理番廳西納梭摩河又經懋功屯曰大金川河納小金川河南經打箭鑪廳東納瀘河至甯遠府北折東流納越鴉河又東北至嘉定府合青衣江與岷江會

嘉陵江自陝西南流入界曰西漢水至保甯府北白水江自甘肅南流入川界黃沙江來會始曰嘉陵江經府城西左納東河右納武連河經順慶府至重慶府北會渠江涪江

涪江源出松潘廳東北經龍安府緜州潼川府左納梓潼河右納石板河羅紋江邛江關箭溪之水東南流與嘉陵江會嘉陵江又南與大江會

渠江源出綏定府東北三源合而西南曰通川江巴江東西二源皆自陝西來合南江水經保寧府而南二水合曰渠江經順慶府西南流與嘉陵江會嘉陵江又南會涪江入大江

涪陵江上源曰烏江自貴州北流入界經酉陽州西右納唐崖河龍嘴河左納芙蓉江大溪河至重慶府東與大江會

無量河源出上瞻對土司境曰里楚河一源出裏塘土司南沙魯楚泊曰多克楚河流入雲南界

多拉崑都崙河都爾達都崑都崙河德特崑都崙河皆出松潘廳西北流入西寧界

祥楚河察岡公湯河白水河皆出松潘廳北流入甘肅界

四川地理學



四川之航路

成都至重慶 由東門上船二十里中和場十里中興場二十里蘇碼頭二十里傅家壩又名永安場屬華陽十二里古佛碛十五里黃龍溪華陽仁壽界三十里江口屬彭山有十里彭山縣在江右四十二里眉州六十里青神縣在江右十五里鴨婆灘入樂山界十五里平羌峽入峽凡三十里六十里嘉定府在江右十五里沙板灘交捷為界十里老木孔南岸石壁陡起甚險十里竹根灘下即五通橋產鹽十里道士鎮著名大灘水經同山洞口直射四十里五里登魚寺著名險灘步行避之十里犍為縣出江右三十里么姑沱馬邊到此合路五里猪圈門大水險灘五十里泥溪交宜寶界五十里渣口石灘大九十里敘州府在江右十五里南廣由滇到四十里李庄入南溪界六十五里南溪縣在江右有笕背灘長而水險小則平二十三里木頭浩浩即港也入江安縣界二十里江安縣在江右五里白沙渡大水灘通瀘州道四十里大渡口有灘二十里野猪牙大灘水大險十里納溪縣在江右有頭脊梁二脊梁巨灘大險三十里瀘州在江左泊東三十里湖灘十五里大湖灘四十八里灌口灘險大四十五里老牛驛即上

四川地理學

白河有寡婦灘大險 三十里合江縣在江右十里鉗口兒有連石之灘大水甚險二十三里羊石盤江入津縣十里十八沱下游有門關二十里朱家沱險灘三十五里二溪口二十五里石門場接巴縣界十五里中白沙四十里油溪十五里龍門灘三十里江津縣在江右三十八里業鼻沱二十里江口上游有鷄翅勝雙游子各灘三十里銅鑼驛上游有九龍青石蓮蓬等灘入二十里小南海有尖峰立江心三十五里大渡口三十里沙河壩即重慶之南極七里朝天門通商大埠華洋商貨萃集於此重慶至萬縣 二十五里唐家沱三十里驛子沱上游有烏龜石三十五里黑石灘大水險灘三十里秦灘子二十八里扇背沱入長壽縣界三十里長壽縣在江右三十里石家沱入音馬絆諸大灘三十里蘭市場三十里李家渡上游有磨盤三十里在江右入酉陽州者至此轉江為川黔楚要道 十五里羣豬陡岩著名險灘七十里黎市鎮入忠州界三十里觀音灘十里鄧都縣三十五里鐵門灘甚險二十五里羊渡溪屬石三十里三條嶺入忠州界三十五里忠州在江右四十五里官溪下游有觀魚子甚險十五里石

岩 江心大石壁立上建一亭凡九層有路可上對峙為西界沱司係入石碛廳之要路 三十里至陵積 萬縣屬地 三十里大溪

口六十里萬縣 在江左

萬縣至夔府 千舫石 在縣上游下水船以此石險黑石 三十里野土地三十

里鴨子石二十四里蛇家嘴 下水此處險東洋子水記現出蛇嘴則東 六里小

江 萬縣至此 十五里盤沱 雲陽界 十里興隆灘 近年方現第一險灘 五里小帳 雲

陽三 馬林子 枯水灘險下水船如 三十里雲陽縣 對岸桓侯廟明陳文燭詩

云雲安縣有桓侯廟古木懸岩共暮煙傳說頭顱從此葬可知肝胆更誰憐河

山割據非當日風雨蕭疎似漢年若問吳宮並魏寢那能永奠大江邊 五里

雞扒子 小水 二十三里東洋子 險灘 七里廟基子 險灘 二十五里二道溪 小水 十三

里三塊石 交奉節界 二十七里安坪 雲陽至此 二十里關刀峽二十七里夔州府

夔州至宜昌 二里臭鹽積 荊州圖考永安宮南一里渚下平積上週迴四

百八十丈中有諸葛孔明八陣圖聚細石為之各高五尺廣十圍歷然暴布縱

四川地理學

橫相當中間相去九尺正中開南北巷悉廣五尺凡六十四聚或為人散亂及

為夏水所沒冬水退後依然如故 五里灩澦堆 寰宇記灩澦堆周圍二十

丈冬水淺屹然露百餘丈夏水漲沒數十丈其狀如馬舟人不敢進諺云 灩澦

大如馬瞿塘不可下灩澦大如龜瞿塘不可窺 三里楠木坑 險灘 四里倒吊

和尚 南岸大 石板甲 北岸大 九里黑石 交巫山界 五里白果背 大 瞿塘峽

險灘不止一處黑石石板峽扇子石燕鬚石台子角白果背皆大石緣岸矗立

犬牙相錯水不能直流舟如蛇行水大湍急不觸東便觸西是以難行道光三

年湖北職員李本忠捐貲萬餘兩將黑石灘內燕鬚石石板峽一一鑿去並將

白果背緯道一一剗平現在水勢漸平挽 得力商民賴之 二緯代溪 奉節

三十里岸上新開大路行人多登岸避險 三里虎鬚子 險灘 六里龍包子 代溪至此 三十里將軍灘 南岸下

升子岩 大 五里荒張壩 大 六里龍包子 代溪至此 三十里將軍灘 南岸下

馬灘 北岸著名險灘 五里紅石梁 險灘 二十里巫山縣 代溪就此 四里空望沱 大 二十五

里將軍灘 南岸下

里老鼠錯大水凶險三十里青石洞巫山至此三里庫套子大水險灘（巫山神女

廟巫山十二峯曰望霞曰松巒曰朝雲曰翠屏曰集仙曰聚鶴曰淨壇曰起雲

曰上昇曰飛鳳曰登龍曰聖泉舟中可見者九內隱三峯隔山之表深谷難探

一三里小磨灘大水險灘二十三里培石南岸布袋口北岸府四百三十五里下至湖北宜昌

屬巫山大水險灘六里牌沱大水險灘九里萬流青石洞至此三十里楠木園二十

里火焰石大水險灘十里官渡口二里母諸灘小水險灘二十里青竹標枯水險灘八里巴

東縣二十七里牛口交歸州界八里大八斗大水險灘五里小八斗大水險灘八里上

石門大水凶險十五里洩灘大水凶險二十八里叱灘一名人鮓甕江心有石梁九

道據江三之二陰曆五六月水大歟薄聲若雷霆黃山谷詩云命輕人鮓甕頭

船日渡鬼門關外天即此為歸峽最險處一二里歸州巴東至此五里老歸州

二里石門四時險灘二里金盤磧黃牛三滾鋸齒磧中水險灘五里香溪即明妃村也十五里

新灘三灘長四五里四時凶險舟行者三十里嶺嶺枯水凶險舟人多頭珠二

四川地理學

珠三珠枯水凶險五里黑岩子枯水險灘二十五里曲溪歸州至此十里獺洞子四時險灘

二十里毛坪交東湖界二十里鹿角杜詩鹿角真走險即此十里黃陵廟在南岸有山排列如岩牆廟祀禹王

六里紅石子大水凶險二十四里南沱大水險灘十里黃額洞大水險灘十里五偏腦大水險灘

五里平善壩南岸江水至此平衍安善山勢豁然開朗故名十六里楠木玩大水險灘十四里宜昌府黃陵

廟至此由萬縣至宜昌水程九百九十里上水分十一站曰黃曲歸巴萬之萬

也巫代安雲小萬縣為十一站按之各水程所載道里稍有不符然行峽江者

不可不一覽也

唐白居易入峽詩上有萬仞山下有千丈水蒼蒼兩崖間闊狹容一葦瞿塘呀

直瀉灑瀨屹中峙未夜黑巖昏無風白浪起大石如刀劍小石如牙齒一步不

可行况千三百里苒蕩竹箴恣欬危楫師趾一跌無完舟吾生繫於此常聞仗

忠信蠻貊可行矣自古漂沈人豈盡非君子况吾時與命蹇舛不足恃常恐不才身復作無名死

式表目價之(艙統)水上

重慶	二元	四元	六元	八元	九元	十元	十二元	十六元	二十元
涪州	二元	四元	六元	七元	八元	十元	十四元	十八元	
重慶	二元	四元	五元	六元	八元	十二元	十六元		
重慶	二元	三元	四元	六元	十元	十四元			
一元	涪州	萬縣	一元	二元	四元	八元	十二元		
二元	一元	重慶	雲陽	一元	三元	七元	十一元		
三元	二元	一元	忠州	夔府	二元	六元	十元		
四元	三元	二元	一元	萬縣	巫山	四元	八元		
四元五	三元五	二元五	一元五	五角	雲陽	巴東	四元		
五元	四元	三元	二元	一元	五角	夔府	宜昌		
六元	五元	四元	三元	二元	一元五	一元	巫山		
八元	七元	六元	五元	四元	三元五	三元	二元	巴東	
十元	九元	八元	七元	六元	五元五	五元	四元	二元	宜昌

式表目價之(艙統)水下

式表目價之(艙房)水上

重慶	五元	十元	十五元	二十元	二十三元	二十五元	三十元	三十五元	五十元
涪州	五元	十元	十五元	十八元	二十元	二十五元	三十元	四十元	
重慶	五元	十元	十三元	十五元	二十元	二十五元	四十元		
重慶	五元	八元	十元	十五元	二十元	三十五元			
二元五	涪州	萬縣	三元	五元	十元	十五元	三十元		
五元	二元五	重慶	雲陽	二元	七元	十二元	二十元		
七元五	五元	二元五	忠州	夔府	五元	十元	二十五元		
十元	七元五	五元	二元五	萬縣	巫山	五元	二十元		
十一元五	九元	六元五	四元	一元五	雲陽	巴東	十五元		
十二元五	十元	七元五	五元	二元五	一元	夔府	宜昌		
十五元	十二元五	十元	七元	五元	三元五	二元五	巫山		
十七元五	十五元	十二元五	十元	七元五	六元	五元	二元五	巴東	
二十五元	二十元	二十元	十七元五	十五元	十三元五	十二元五	十元	七元五	宜昌

川江輪船價目表

前清宣統二年
二月開行

式表目價之(艙房)水下

二脚取每數過爲十李位資半內歲十小
分洋水磅者此度磅六行每收減以二孩

(價目)

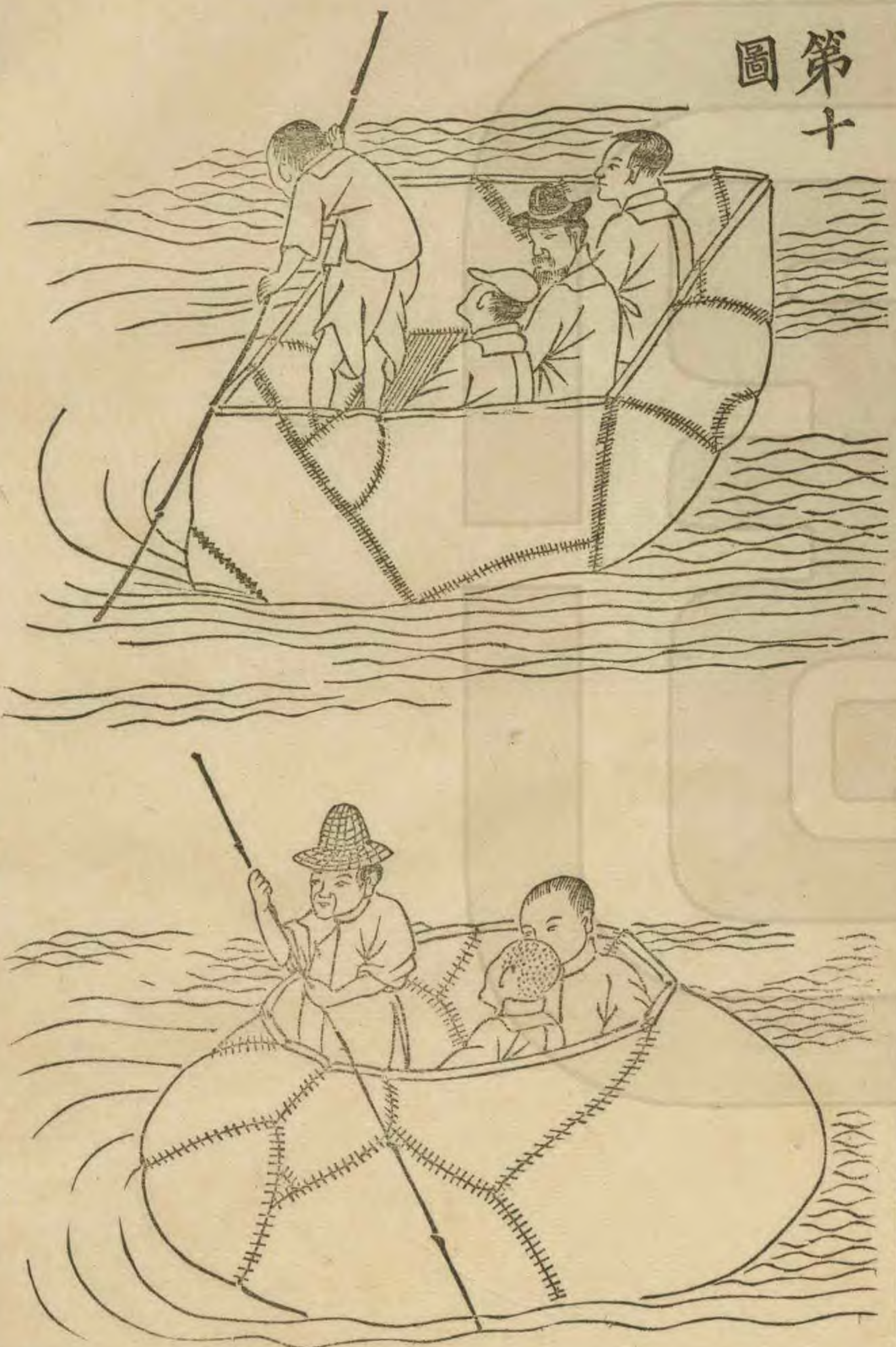
篙夫之苦

蜀中江水陡絕舟行上水用大篙繫舟以人挽之逆流而上謂之拉篙充此役者最為辛苦大舟十餘人小舟數人每上險灘夫役必加數倍或百數十人不等此輩終年水濱科頭赤足雖隆冬嚴寒亦衣不被體其挽舟也加篙肩上手承之屈伏蛇行於危崖削壁之上如猿猴然值路窮徑絕則鳧水而行每日舟行不過二三十里值風逆流急篙斷舟回或數日尚不能過一灘也其上灘之時篙挂於脊背兩手爬地頭老統率篙夫之稱以鞭鞭背力盡聲嘶其困苦之狀尤可憫云

凡出鑪關外渡鴉礮江金沙江瀾滄江者多用皮船圖如左

四川地理學

第十圖



前清楊揆皮船詩剝木製爲舟利用涉水可大如艚與航小或艇與舸駕風蒲帆揚沿流箴緹鎖指迷師用篙躡險工喚舵今來藏江側厲揭測誠叵洪濤書奔翻巨石聳礪礪番人誇蕩舟舟小殊渺麼外圓裁衣蒙中虛截竹荷淺類筥可盛欵訝筐欲簌著足當中央俯身戒側左形模唾渾沌軀壳僅螺贏傍岸任孤行邀人只雙坐俄驚層波掀眞疑一壺妥駭耳聲錚鏗眩眼勢鬼矚附毛識命輕存嚮嗟身痺相觸心無褊羣爭指休墮微生慣江湖到此良坎坳倘從魚腹遊甯殊馬革裹曾聞慧海航止泛蓮花朶彼岸本非遙津梁勿慵惰

四川地理學

三十五

四川戶口總數

正 計九百一十八萬六千五百二十戶

男 計五千零一十六萬六千二百九十四口

女 居百分之六十二・〇 六女居百分之三十七・九四

學童居百分之二十三・七六壯丁居百分之二十七・七七

按川省人口不止此數茲據前清宣統二年巡警統計書第一次調查表知其遺漏尙多也與疆域篇所載人口數參看

四川省學務統計總表

學務統計	學堂及教育處所	職員數	教員數	學生數	歲入數	歲出數	資產數	四川地理學	
								表	三十一
專門學堂	一〇	二四	八九	一五〇〇	一四五〇二三	一四二二九二	四一三四六六	四	二
實業學堂	一四	四一	八五	一〇三〇	七七二八五	七八二六六	三三四五一八	二〇三	四一
師優級	二	一六	五〇	五五四	四二七八五	三八八三六	三七〇八六	二〇三	四一
師初級	一八	一二	八六	八二九	二二二四〇	二二〇七二	一〇五〇二一	二〇三	四一
範傳習所等	一八	一二	三〇	四二七	四四〇五	四八一五	七七〇	一	三〇
中學堂	四九	一五一	三七四	五七三二	三二五一四七	三二一八二三	一一三五七五一	二〇三	四一
小高等	二三五	三五五	七八七	一三八七五	二四七七四〇	三一六四五九	一五六九一五三	二〇三	四一
小兩等	二六五	四三四	八五九	一九二二九	一一三三〇三	一一九七八六	五一四五一一	四一	四一
學初等	八九九五	四三〇一	二六六	二九〇八三〇	六二八四五七	六四一九六八	一五一八四七二	四一	四一
蒙養院	四	二	六	三八三	一七二二	一八二五	二七六〇	二〇三	四一
半日學堂	二〇三	四一	二二七	六三三二	八九四八	九二六三	一七四一三	二〇三	四一
女子學堂	一四六	一〇五	二二三	四六四二	二二二三六	二〇三四一	五四一五八	一四六	一〇五
學務公所	一	三〇			二七八九五二	四七三八八	七一八五三	一	三〇
勸學所	一四六	一二七五			五五四四二三	四〇八一三九	二五七六一八	一四六	一二七五
教育會	六五	一六〇			四四三七	一一二一九	四一〇五	六五	一六〇
宣講所	三九五	三二七			一三三四	二四二三	七八九	三九五	三二七
教育研究會									
圖書館									
總計	一〇六六一	七二七二八	一三〇七三	三四五三八三	二五七八三三一	二一八六九一四	八三五六三五八	一〇六六一	七二七二八

四川地理學

表

三十一

省區學校

高等學校 通省師範學校 川中初級師範學校 四川法政學校 國
學館 高等農業學校 高等工業學校 高等商業學校 方言學校
淑行女學校 四川公學 成都府中學校 成都縣中學校 華陽縣中
學校 成都縣高小學校 華陽縣高小學校 資屬公中學校 敘屬公
中學校 文聖街中華法律學校 兩廣公所法校 堯光寺法校 桂王
橋法校 通省法校 紅布街法校 四聖祠法校 汪九曲祠法校 川
西法校 上升街法校 毓秀女學校 清真小學校 少城高小學校
第一小學校 第二小學校 第三小學校 中城第一兩等小學校 南
城第一兩等小學校 西城第一兩等小學校 共和學校 樂羣公學校
教育總會 少城勸學所 成都勸學所 華陽勸學所

四川地理學

三十七

高等學校

運動場

前清張先生^{亨嘉}福建人充北京大學堂總監督時開第一次運動會茲錄其
敬告來賓文一首

今日本大學堂開第一次運動大會辱諸君子惠臨不特本大學堂之光亦中
國學界之慶事也區區鄙意敬爲諸君子正告之蓋學堂教育之宗旨必以造
就人才爲指歸而造就人才之方必兼德育體育而後爲完備講堂上所授學
科講堂內外一切規矩無一非德育之事然而氣質有強弱之殊稟賦有陰陽
之毗欲人人皆有臨事不辭難之節概蓋亦難矣東西各國知其然也故無不
以體育一事爲造就人才之基日本體育專重擊劍柔道二門其國民忠勇愛
國之精神實職於此英國則以打球爲國民體育法其他德美諸國無不有體
育法而養成國民氣節其成效亦畧可觀矣中國古時百技多屬兵法故蹴鞠
肇始於軒皇而齊威伐山戎始製狄千漢武後庭肆角觝霍景桓在軍中亦然

有唐一代君臣擊球應制之詩爲多而拔河小技七宰相二駙馬五將軍不辭親其然役其風聲習尙鼓動一時故此數代武功獨盛我朝特設善撲營以存國俗亦卽此意自科舉興而體育廢儒緩之習遂中於士大夫之心人人皆有杜元凱不能披甲上馬之病武風遂因之不競今天下普立學堂而京師大學堂爲之總匯以爲造就人才之極則則凡德育體育之方不可不求其完備矣今日特開運動大會亦不外公表此宗旨以樹中國學界風聲而已顧天下有一事必有一弊惟明達之士能於創始之日預防其弊於未然今體育之利如彼而辦法不善則百弊隨之其大者蓋有三焉衣服麗都似五陵俠少之所爲以運動爲炫服場一也技精者自衍其能則稍疎者皆有趑趄不前之意運動會遂爲少數競技之地二也且因運動之故而致荒平日學業遂以體育奪德育之日力三也本大學堂學生平日課餘皆令練習各種體育法而今日之會則無論其技之熟與否皆得與焉以無一人不習體育爲義例至於衣服祇求

四川地理學

三十八

整潔以不侈外觀之美爲義例若夫鼓分魯薛宴開齊晉此大國投壺之盛也都盧尋檣斡軒幻火此殊域百技之良也本大學堂謝不敏矣故畧述第一次開運動會之宗旨諸君子良爲我來幸有以教之

通省師範學校

北京優級師範同學前濟黃岡朱貴華孝廉暑假歸省致疾歿於京師作慈烏行弔之

黃尙毅

慈烏啞啞繞江樹遊子年年悲行路朝發江漢暮河陽何如慈烏猶反哺江水東流不復還有父七旬痛早鰥寄書招兒兒恐後歸來一面一開顏昏晨未罄家人語京華書至催學侶國家造士迫於火道途冒暑熱如煮往來病已入膏肓瘦骨支離體徧黃西醫診視云破膽舊友相看欲斷腸我願作書告君子唐虞教孝登上理三年給假歸省親四方學子慰陟屺君不見朱子榮愛親勤學皆至誠罷於奔命已喪生吳起伯約爭先鳴

國有四維莫先於禮此其不得與民變革者也教訓正俗非禮不備禮有從宜從衆之文今舉其俗之近於禮者存之違禮者去之名曰自治禮俗規約附於學校之後

冠 士民家子弟自十六歲以上爲之冠服代父兄行祭祀慶弔禮於內外由父兄師長字之人見之則問其字而呼之是亦士冠禮之遺意也惟醮宴諸禮久廢

查川江一帶如萬縣梁山等處凡舖戶居民有子年及弱冠者由族友街鄰擬贈一字用紅紙大書送至該舖戶張貼於門楣其殷富者刻成跋匾懸於門首是日火炮花紅集賀主人設席宴客尙存古禮今擬仿其式士農工商子弟年及冠者報告於本區域鎮鄉自治會由本會準名擬字用紅紙大書派人送至該宅張貼其醮宴稱其家之豐吝行之不惟藉存古禮亦鼓舞國民成年之一大紀念也

四川地理學

三十九

昏 議昏成納采用五色緞奠以舒晷古日雁今日鴨附以糕餅棗栗請期送聘金豐者不過四十兩約者不及十兩迎用五采四人肩輿至壻門壻對輿揖以當親迎登堂謁祖次日拜翁姑服色城鄉紳士用花冠霞帔其簡者用全紅長袍飲饌用鷄豚魚鴨或兼備海味

按親迎之禮重夔一帶尙有行之者今卽補入以期復古

行親迎禮(賓相贊)館甥進位奏樂鞠躬鞠躬此向女家神堂復位行奠雁禮以

雁並翼於東堂鞠躬鞠躬此向雙雁齊鳴館甥退御輪先歸禮成樂止

嫁女之日妝奩鎖入箱櫃隨送不用抬盒游街至女子不纏足則由城鎮鄉自治會員實行開導凡本會會員爲子弟論昏者不得娶纏足女子以爲本區住民標準

川省女子嫁後多輕生俗云一哭二餓三睡覺四吞毒葯五上鈎俗謂自縊也養女者須令入學堂受教育庶可除去五害也

喪 始死用白紙掩門神桃符入棺小殮作靈位用紅紙或紅綾爲之曰血靈
大殮據陰陽家言三五日六七日不定成服在大殮後衰用粗麻布經用散
麻疋惟作佛事戒酒肉數日餘如常葬據堪輿家言或數月或一年葬之前
訃告親友題木祖奠祭葬之日喪家子執紼前導謂之發軔喪輿用五彩絲
縐結成或用玻璃片鑲成葬畢焚血靈迎木主歸別設一案祭之即葬日虞
弗忍一日離之意也縵散麻爲經帶至小祥大祥均朝夕供饌除服日迺升
奉木主於祖之次城鄉畧同

按喪具稱家之有無三日大殮爲古聖人所斷制如盛夏不必及三日陰陽
家沿用已久總已擇期不出三日爲斷作佛事戒酒肉數日不如自始死即
戒酒肉至既葬或滿百日爲善如能行之期年至二十七月尤善葬期總不
出三月踰月亦可會弔會葬犒輿夫備菜飯不備酒祭奠用樂祭畢即散信
道諷經不得攬用胡琴高腔家奠之夜圍鼓唱曲曾經前清護督游出示懸

四川地理學

四十

爲厲禁永遠遵守

三年間第三十八

父母之喪讀禮

三年之喪何也曰稱情而立文因以飾羣別親疏貴賤之節而弗可損益也
故曰無易之道也創鉅者其日久痛甚者其愈遲三年者稱情而立文所以
爲至痛極也斬衰苴杖居倚廬食粥寢苦枕塊所以爲至痛節也三年之喪
二十五日而畢哀痛未盡思慕未忘然而服以是斷之者豈不送死有已復
生有節也哉凡生天地之間者有血氣之屬必有知有知之屬莫不知愛其
類今是大鳥獸則失喪其羣匹越月踰時焉則必返巡過其故鄉翔回焉鳴
號焉躑躅焉踟躕焉然後迺能去之小者至於燕雀猶有啁噍之頃焉然後
迺能去之故有血氣之屬者莫知於人故人於其親也至死不窮將由夫患
邪淫之人與則彼朝死而夕亡之然而從之則是曾鳥獸之不若也夫焉能

相與羣居而不亂乎將由夫修飾之君子與則三年之喪二十五月而畢若駟之過隙然而遂之則是無窮也故先王焉爲之立中制節壹使足以成文理則釋之矣然則何以至期也曰至親以期斷是何也曰天地則已易矣四時則已變矣其在天地之中者莫不更始焉以是象之也然則何以三年也曰加隆焉爾也焉使倍之故再期也由九月以下何也曰焉使弗及也故三年以爲隆總小功以爲殺期九月以爲間上取象於天下取法於地中取則於人人之所以羣居和壹之禮盡矣故三年之喪人道之至文也夫是之謂至隆是百王之所同古今之所一也未有知其所由來者也孔子曰子生三年然後免於父母之懷夫三年之喪天下之達喪也

問喪第三十五

大殮讀禮

或曰死三日而後殮者何也曰孝子親死悲哀志懣故匍匐而哭之若將復

四川地理學

四十一

生然安可得奪而殮之也故曰三日而後殮者以俟其生也三日而不生亦不生矣孝子之心亦益衰矣家室之計衣服之具亦可以成矣親戚之遠者亦可以至矣是故聖人爲之斷決以三日爲之禮制也

出殯讀禮

夫悲哀在中故形變於外也痛疾在心故口不甘味身不安美也三日而殮在牀曰尸在棺曰柩動尸舉柩哭踊無數惻怛之心痛疾之意悲哀志懣氣盛故袒而踊之所以動體安心下氣也婦人不宜袒故發胸擊心爵踊殷殷田田如壞墻然悲哀痛疾之至也故曰辟踊哭泣哀以送之送形而往迎精而返也其往送也望望然汲汲然如有追而弗及也其反哭也皇皇然如有求而弗得也故其往送也如慕其反也如疑求而無所得之也入門而復見也上堂又弗見也入室又弗見也亡矣喪矣不可復見已矣故哭泣辟踊盡哀而止矣心悵焉愴焉惚焉懼焉心絕志悲而已矣祭之宗廟以鬼饗之微

幸復反也成壙而歸不敢入處室居於倚廬哀親之在外也寢苦枕塊哀親之在土也故哭泣無時服勤三年思慕之心孝子之志也人情之實也

祭 時薦冬至用特豚酒醴清明用酒脯兼用綿花草和糯米蔗糖作餠薦之分食於家人必徧為其可止瘡疾也端陽薦角黍鷄卵酒醴供菖蒲艾葉於案七月十二三日封楮財書而焚之薦魚筍豚酒中秋薦果餅忌日懸畫像於堂供以酒饌合家不飲酒食肉即君子有終身之喪之意也墓祭清明前半月用豚肉酒醴插竹竿於墓上挂以黃紙曰墳幛冬至後亦如之朔望行一獻禮張橫渠曰凡人家正廳似所謂廟也人不可常居以為祭祀吉凶冠婚之事於此行之

按四時薦享忌日墓祭皆吾鄉厚德之遺尤足啟人報本追遠之思也
祀事 陰曆一月二十日祈穀驚蟄祈蠶禱於五祀惟中霽竈戶俗稱天爺三祀尙存春儺多在清明前後秋冬儺廢鄉間五六月賽社神俗曰青苗十月賽八

四川地理學

蜡俗曰牛王六月六日賽大禹俗曰王爺黃農祀於四月俗曰藥王凡此皆祈禱報賽所宜祀者也此外如九皇五顯六曹十殿地藏天尊門首之石道旁之樹皆淫祀也淫祀無福男巫女覲逐鬼降仙主方用藥有致死者是迷信也迷信宜破青年婦女入廟燒香艷服觀戲是惡習也惡習宜革現在民國振興女學舊日淫祀多中於婦女婦女能知向學講明義禮則足以破迷信廢淫祀革惡習並由警署及戲曲改良會實行干涉演唱淫戲是為至要楊聽彝先生綿竹縣典禮志摘要

今之祭關壯繆者蓋道家有伏魔大帝之稱謂能禁制蚩尤而武學既裁遂奉以代太公之祀 唐肅宗設武學祀太公追諡武成王比之孔廟以張良等十人配享宋又祀歷代名將七十二人於東西廡仿釋奠之制明歷代帝王廟以太公從祀罷武成王封並廢武學然國家以神明事之未嘗以庠序待之也文昌神者舊說以為司中司命先鄭訓司中為三階司命為文昌宮後鄭則云文昌第五第四星也楚詞有大司命少司命漢猶祠司命刻木長尺二寸

爲人像行者置篋中居者別作小居齊地大尊重之汝南諸郡亦多有然今實非祠司中司命道家謂梓潼神据北夢瑣言爲張蠶子神則蛇神也梓潼人有文齊者漢平帝時爲犍爲都尉遷益州太守開通灌溉甚得民和公孫述時據郡固守述拘其妻子以封侯招之不應光武卽位乃遣使由交趾貢獻帝嘉之拜鎮遠將軍封成義侯道卒詔起祠堂郡人立廟祀之是爲梓潼有廟之證（見後漢書西南夷傳及華陽國志）高朕修周公禮殿記始自文翁應期鑿度開建群宮至於甲午故府梓潼文君增造吏寺二百餘間文翁高朕有祠不應缺此又是學校祀文君之證（見洪适隸釋齊誤作參然則文昌卽此人而梓潼適有蠶子之神愚民不知附合爲一又牽涉於天之星辰士林之不考也）凡釋奠禮畢又有祭如靈星之祀會典無之綿竹望祀於大成門外据顧甯人之說爲奎據錢曉徵之說爲魁二者皆非蓋因鬼物圖畫之形故人疑爲

四川地理學

四十三

斗魁（案魁從鬼聲不緣鬼義玉篇魑魍魎等字不知何人僞造卽權衡杓輔之謬文觀吳志孫皓傳已有北斗門下云云知作僞自漢末始）孝經援神契又有奎主文章之說春秋元命苞亦言史皇觀奎星圍曲之勢而創文字因是展轉傳譌魁奎音近夔此卽教胄之后夔也夔爲樂祖而祭於瞽宗正與周官義合又有木石之怪曰夔人面一足俗呼曰夜遊神一曰青苗神能避百鬼人亦神之爲偶像者誤以怪物之夔爲樂祖之夔觀魯哀公問孔子則韓非呂不韋時久已譌誤（案韓非子虛構之語呂覽襲之孔子明言夔爲木石之怪乃對哀公而爲一夔已足之誕語耶）此本三代相沿命祀因屬學校不隸祠官故史志皆不載（案前代祀孔子亦不領於祠官）

夫城隍古無祭惟霖潦則祭祭城門八蜡祭坊與水庸合而祠之取便祈禱故（今祭文云維神贊襄天澤福佑蒸黎佐靈化以流形生成永賴乘氣機而鼓盪溫肅攸宜磅礴高深長保安貞之吉憑依鞏固實資捍禦之功則所祀

城池之神尚非流俗之所謂城隍者一李陽冰作當塗城隍廟記乃云吳越有之祀典所無案陽冰言是也秦聲讀蟲爲程一語見明道雜志一二字本蟲蝗之誤一蜀中渝夔諸郡民間五六月祭蟲蝗神歌舞累日實非城隍他處想亦如是一周官族師祭酺鄭註所謂蟪蛄之酺人鬼之步二者並言蓋主蟲蝗疫癘之神非城復於隍之謂也一案神號曰步祭畢合聚飲酒曰酺又通作布淮南子羿除天下之害而死爲宗布強魂冤魄所爲故志乘所載紀信蘇緘並爲城隍皆不得其死之人也一東嶽古之泰厲鄭康成謂民間祠山神山卽厲也民惡言厲巫祝以厲山爲之是泰厲得稱泰山不知者誤爲岱宗

凡大儺之禮月令季春命國儺九門磔攘以畢春氣仲秋天子迺儺以達秋氣季冬命有司大儺旁磔出土牛以送寒氣鄭以胃昴大陵虛危四司之氣爲言不知醮祭何神据莊子及續漢書大似番僧逐鬼之狀案今像設有蒼

四川地理學

四十四

顏而執圓形者東方之神太昊乘震執規司春者也有赤髭而執挺影者南方之神炎帝乘離執衡司夏者也木沴多疫火沴多災故禱於二帝而毆之乃雕埽拙工故飾神怪師巫邪說益飾姦欺至於上籲九天稱臣奏事旁行五府具牒平移尤謾神誣民之不可不正者也

案齋醮之說源出道流然招梗禳禳本古女祝所用旌旛卽司巫道布每夕懸燈卽商書觀火猶有古制僅存倘申周官以神仕者藝爲貴賤之法宗伯治之太史誅之何至張道陵自謂天師子稱鬼帝孫爲米賊元人夢夢寇盜之裔加以褒崇造作妖書誕謾無等匪惟與人無利實乃獲罪於天當爲禁革一凡以神仕者無數以其藝爲之貴賤之等鄭氏康成曰男巫之俊有學問才知者賈氏公彥曰有卽入之故無常數王氏昭禹曰藝卽三辰之法以下精於其藝者爲之

先祀一日祭犧牲之神迺軀禮也霜降日祭旗纛之神乃馮禮也至如百工

技藝各祭其先四方僑寓各懷其土然傭書者祀倉頡椽吏祀蕭何曹參堰祀李冰醫祀孫思邈匠祀公輸班酒祀杜康茶祀陸羽猶有豺獺本源之義而縫工祀軒帝庖人祀伊尹則謂之僭鈇冶祀老子治履祀孫臏屠人祀張桓侯挽車祀周世宗則爲無理

賓 月正元日祀神祀先拜尊長舉出賀戚里客人門主人立迎於庭客趨行一鞠躬禮主人答亦如之主人送客出至與前客辭主人均鞠躬客登輿遂出賀壽主人不出懸壽字於中堂客人鞠躬主人之子答亦如之其平日相見士紳投刺農工商通名行一鞠躬禮鄉飲酒無特設大賓者惟春酒介壽請耆老設首座主人及陪飲者以次奉酒奉食罷主人送耆老陪飲者皆起立隨行者老乘輿先出主人以次送陪飲者出過數日耆老及陪飲者遇主人於道則致謝主人謝不敢當

冠婚喪祭皆係家人禮從其習慣行之張橫渠曰古者惟國家則有有司士

四川地理學

四十五

庶人皆子弟執事又占人於孩提時已教之禮今世學不講男女從幼便驕惰壞了到長益凶狠正爲未嘗爲子弟之事則於其親已有物我不肯屈下病根常在此家庭教育所宜急講也

復宗法議

馮桂芬

有一姓卽立一莊爲薦饗合食治事之地莊制分立養老室恤廢室育嬰室凡族之寡孤獨入焉讀書室無力從師者入焉養病室篤疾者入焉又立嚴教室不肖子弟入焉立一宗子復古禮宗子死族人爲之服齊衰三月其母妻死亦然以重其事名之曰族正副之以族約皆由合族公舉無力建莊者假廟寺爲之嫁娶喪葬以告人塾習業以告游學以告經商以告分居徙居置產斥產以告有孝弟節烈或敗行以告一切有事於官府以告無力者隨事資之一莊以千人爲限逾千人者分一支莊增一族約單門若稀姓若流寓有力者亦許立莊無力者擇所附如吳則同出泰伯之類無可附者則合

數百人爲一總莊亦領以莊正莊約期於億萬戶皆有所隸而止立莊之後
敦勸集貲令經費充贍惟存民爵正可爲獎勵立莊之用矣一宗法行而盜
可不作矣顧炎武曰天下之宗子各制其族收族之法行而歲時有合食之
恩吉凶有通財之義本俗六安萬民三曰聯兄弟六行之條曰恤此物
此志也一宗法行而爭訟鬥械之事可不作矣夫一族中豈無賢者無權無
責閉戶不與聞而已宗法既行則賢者有權有責卽有一二不肖者何難以
家法治之哉一宗法行而保甲團練社倉之事可行以保甲爲經以宗法爲
緯常則社倉易於醲貲變則團練易於合力



四川巡警 現屬民政司詳載各府廳州縣表茲特載省區總廳及川江水師表
巡警總廳以總副監及行政司法各處長員組織之各分廳以廳長及廳巡官
警組織之總副監由都督特任各長員及各廳長廳巡官由本廳委任並詳報
都督府存案

省區長警約計二千五百名分駐如下

總廳 東廳 南廳 西廳 北廳 東一分廳 東二分廳 東三分廳
東四分廳 東五分廳 南一分廳 南二分廳 南三分廳 南四分廳
南五分廳 西一分廳 西二分廳 西三分廳 西四分廳 西五分廳
北一分廳 北二分廳 北三分廳 北四分廳 北五分廳 外東一廳
外東二廳 外東三廳 外東四廳 外南分廳 外西分廳 外北分廳
巡警總廳附設及兼攝各堂廠院所
教養工廠 教工養病所 老弱廢疾院暨迷失所 苦力病院 濟良所

四川地理學

四十七

育嬰堂 習藝所 普濟堂 高等巡警學堂 巡警教練所 外東棲流所
恤老局

川江水師區域

川江水師自東門外起至巫山培石止即以憲兵兩營暨瀘渝原設之水道巡警水師及水手以足三千兵額為川江幹河水師

司令部設於重慶巡艇共分九隊其本部駐所得由艇隊長於該隊所管區域適中之處自行選擇呈報司令部核定

各艇隊管轄區域表

類別	起點處	止點處	里數
艇第一隊	省東門外	嘉定府	三二七
艇第二隊	嘉定府	敘州府	三四〇
艇第三隊	敘州府	瀘州	二六八
艇第四隊	瀘州	石門場	二九六
艇第五隊	石門場	重慶府	二八〇
艇第六隊	重慶府	涪州	三〇〇
艇第七隊	涪州	石寶砦	二九〇
艇第八隊	石寶砦	三塊石	三一三
艇第九隊	三塊石	培石	二八三
通計			二六九七

四川地理學

表

川江水師統系一覽表

司令部	
第一艇隊	第一分隊
第二艇隊	第二分隊
第三艇隊	第三分隊
第四艇隊	第四分隊
第五艇隊	第五分隊
第六艇隊	第六分隊
第七艇隊	第七分隊
第八艇隊	第八分隊
第九艇隊	第九分隊
	第一號艇
	第二號艇
	第三號艇
	第四號艇
	正兵二
	副兵四
	下士一

預備艇隊 臨時由司令長酌各地情形分配

四川地理學

四十八

川江水師兵艇數目區分一覽表

隊別及艇數	區分	下士	正兵	副兵	護目	護兵	號兵	舵工	頭工	伙夫	總數
大艇	二	二	八	一六	一	一六	二	二	二	三	五二
中艇	一八	一八	三六	九〇	三六	一八	九	九	九	九	二一六
第一艇隊	四〇	四〇	八〇	一六〇							二八〇
第二艇隊	同										
第三艇隊	同										
第四艇隊	同										
第五艇隊	同										
第六艇隊	同										
第七艇隊	同										
第八艇隊	同										
第九艇隊	同										
備預艇隊	三〇	三〇	六〇	一二〇							二一〇
全師兵艇	四一〇	四一〇	八二四	一六六	一	五二	二〇	一一	二	一二	二九九八

附記

全師統系以四號艇為一分隊十分隊為一艇隊九艇隊加大艇中艇
預備艇各兵為全師兵額

四川之鹽政現屬財政司

計有鹽井者直隸州三

貴州縣州忠州涪州

州四

合州涪州涪州縣三十一部南无西充大竹富順

大甯雲陽萬縣開縣鹽源樂山犍為榮縣威遠三台射洪鹽亭

中江遂甯蓬溪安岳樂至江安資陽內江仁壽井研彭水

廳一城

者四

富順榮縣中江蓬溪皆有中江蓬溪皆不旺榮縣亦久衰煎鹽常借富順之火光緒二十九年夏間富順火井頓衰出鹽日少竈廠之民十餘萬生

機欲絕商人皆請開鏗深井而近來井火多須鏗至三百丈以外方能見功費鉅功艱籌款不易於是各引商每領鹽一張繳井經費銀二兩作為借款以便

迅速 共鹽井八千八百三十眼火井百眼竈一千四百八十四條半一條猶鍋

五千五百二十七口溫水鍋二百三十八口

乾隆四十九年鹽井衰歇積欠井課至十餘萬兩鹽茶道林俊聽民

穿井永不加課蜀鹽始驟而復振今之井課猶按原額征解其實鹽井之多寡與冊載大不相同矣 皆分上中下三則上井征銀

三十餘兩二十餘兩不等中井征銀十餘兩數兩不等下井征銀一兩至數錢

不等上鍋征銀五兩中鍋征銀三兩四錢下鍋征銀二兩惟鹽源縣煎鹽以竈

計共竈六十六條半每條征銀十三兩二錢通共征井竈鍋課銀一萬四千九

百六十一兩八錢有奇此井竈之大畧也共分爲六廠曰富順犍爲射洪雲陽

四川地理學

大甯郁山鎮

彭水縣地

鹽稅正副監如富榮犍樂射蓬南閬大廠且兼轄兩廠者設

之此外各廠設確稅司就場徵稅取消計岸邊岸均由商人自由貿易販商

通分兩種一爲肩販即行銷鄰邑者大率由八垣經收一爲船販即大賈運銷

滇黔楚者現在小販獲利甚厚人爭趨之然四川鹽利其主要全在支配之法

能以大廠之鹽運銷於邊岸小廠之鹽分售於域中而稅則又視成本高下爲

輕重以劑其平故能吸收外財保固民利語其扼要厥有三端一曰引岸固當

破除而銷場不可不勻配一曰官運決不可復而商運不可不維持一曰抽稅

自應就場而稅則不可不調劑此愛國碩士所當急爲整頓者也巴鹽一包凡

百六十斤花鹽一包凡二百四十斤

凡井淺者出黃水深者出黑水黃水輕

煮之成花鹽又曰魚子鹽色白粒大者佳黃黑二水調勻煮之成巴鹽凝如

鍋厚四五寸許大徑四尺重可五百斤小者亦百數十斤或十餘斤有黑巴鹽

於白渣重味澀薄者白多於黑渣輕味甘 白巴鹽又有厚巴薄巴鹽厚者黑多

按前清宣統三年預算鹽課稅釐共入銀四百七十六萬二千



鹽場稅則之規定

局名	每斤	鹽舊征數	每斤	鹽新擬征數
三台	七文六毫		七文	
蓬中	同		七文	
蓬遂	同		七文	
胖鎮	同		七文	
射洪	同		七文	
樂至	同		七文	
西鹽	七文三毫		六文七毫	
射蓬	長路十五文六毫 上路十五文六毫 中路十一文六毫 中路十一文六毫 下路十一文六毫		十五文 十五文 十一文 十一文 十一文	
簡州	十五文五毫		十二文	
四川地理學				
綿州	七文三毫		六文七毫	
南園	六文六毫五釐		六文	
資州	十五文五毫		十四文	
井仁	十六文		十二文	
雲廠	同		十五文	
大寧	同		十五文	
開縣	十三文五毫		十三文	
奉節	十八文		十五文	
鹽源	十三文		十二文	
犍樂	巴十七文 花十六文		十四文 十二文	
富榮	巴十八文 花十六文		十七文 十五文	

論鹽釐不能加重

川鹽舊爲引岸所困各州縣計岸邊引皆有一定商人網買網賣壟斷獨登鹽產之地非岸商買鹽無人收買任如何措碍不得不遷就以爲交易食鹽之地非岸商賣鹽無處購買任如何抬價不能不隱忍以挾淡食滿清累朝困於此法鹽場商埠奄奄不振貧民生計日絀挺而走險嘯聚抗官吏不絕書雖官紳覺察積重難返嗣將山路崎嶇難於推挽各岸卽改爲票鹽其法以食鹽之州縣歲貢鹽課歸入丁糧而於鹽場設局收厘歸丁州縣肩販至場採買一度納厘不再徵收便民便商法至良也初按憲徵收繁擾不堪繼將鹽場分作數垣一垣一街前後柵欄中設鹽倉及局所垣外要隘設卡驗票凡竈戶燒鹽盛以箠包封口者謂之網鹽不封口者謂之廠口抬售食戶甫入柵欄由局過杆納厘入店零售咸同間川鹽稍有起色者任商自由濟楚是其一因改岸歸票輕民擔負又其一因也光緒初丁督設黔邊官運將邊計各岸收歸官運又藉萬

四川地理學

五十一

縣計岸漏楚與商爭利凌以官威行商困閉重以連年加厘價高消滯鹽務遂壞且釐稅過多私販日衆以故愈增加愈減少成案比較具在非過論也方今民國更新司稅者若昧於斯密亞丹氏租稅原則租稅視人民能力之負擔與瓦氏稅源當注重於人民所得二主義而惟重徵厚斂不恤商艱以救目前之支出非計之得者也

四川之鐵道

前清光緒二十九年四川總督錫良鑒於滇越鐵路之失敗外人要求川路乃主張自辦其原摺云竊爲各國互爭雄長鐵路所至之地卽勢力所及之地從未有讓人修築自失其利而自削其權者也中國處此時局欲變法自強政固多端而鐵路尤不可緩四川天府奧區物產殷富祇以艱於轉運百貨不能暢通外人久已垂涎羣思攬辦中人亦多假名集股而暗勾外人計取強求百端紛擾若不及早主張官設公司招集華股自保利權遲之日久勢不容已或息借洋欸或許人修築必至喧賓奪主退處無權尤恐各國因此稍起爭端轉多饒舌况川省西通藏衛南接滇黔高踞長江上游倘路權屬之他人藩籬盡撤且將建筭而下沿江數省頓失險要是川漢鐵路關係川省猶小關係全局實大爲今之計非速籌自辦不可次年奏設公司酌擬集股章程選舉端人分途廣募並請仿照歷屆辦積穀等項按租出穀百分取三意在輕而易舉積微成

四川地理學

五十二

巨該公司又請在重慶府城試鑄銅元撥其餘利充作公司股本總此數項雖尙無實在確數然按年皆爲有着此外如有可撥之款不涉苛細煩擾者尙擬陸繼興辦籌費既有成議審路考工又不可緩水陸之險皆在川鄂接壤之區應從宜昌開工先能修至萬縣卽可避峽江覆溺之患商貨頓易流通軌料均便輸運電商兩湖督臣張之洞意見亦復相同三十一年七月奏派編修胡峻前赴滬漢外洋考查實業學務因在美國聘胡棟朝陸耀廷兩工程師三十二年立鐵道學堂各屬選送合格學生肄業並貲遣英美日比留學鐵道二十餘人三十三年正月奏歸商辦五月郵傳部奏派主事王宗元會同閩中費道純查公司歷年進出欸項計成渝滬漢京實共存庫平銀約一千萬兩應從速開工三十四年派鐵道學生調查各屬租股絲竹學生廖維周查嘉定至犍爲叉魚子覆舟殞命生年纔十八英文測算皆優美勇於任事尙未聘娶可哀也已五月駐宜總理費道純測路至宜昌府興山縣病故十月奏派總工程師詹天

祐副工程師顏德慶專任宜萬路工宣統元年二月胡峻積勞卒於成都是年九月興工修築自宜昌至歸州三百里築成開車者僅宜昌至小溪塔三十里耳次年上海倒虧公司路款一百八十萬兩經手者瀘州施典章在獄病故三年五月因盛宣懷賣路以川省宜萬幹綫截補荆門州支綫奪路奪款激動川人乃發起保路同志會至七月初一罷市八月十九日湖北革命軍起路工遂停無款給土工乃以二成現銀八成無息債票給之許以二年後償清約一百一十八萬元而宜昌之機器房約費銀百餘萬尤宜保存是年十二月二十五日遂成光復之功

中華民國元年五月成都鐵路公司股東開會擬以現存四百餘萬兩修成渝鐵路或以款項不足改修成嘉或成灌尙須調查宜昌至歸州敷設一段則決議讓歸國有



四川之電綫

東路幹線

東路枝線

南路幹線

南路枝線

設局處所

設局處所

設局處所

設局處所

成都

自流井

雅州

眉州

資陽

永寧

清溪

嘉定

資州

敘州

打箭爐

五通橋

內江

涪州

中渡

越嶲

瀘州

裏塘

喇嘛

甯遠

重慶

巴塘

乍了

墊江

巴塘

了塘

四川地理學

五十四

察木多

梁山

萬縣

夔州

巫山

小橋驛

四川之公會

教育會 商會 農會 工會 四民公會 戲曲改良公會 戒煙會
國學會 食鹽共濟會 講演會 社會教育公社 衛足會

四川之商辦公司

四川省川漢鐵路有限公司 四川全省礦務總公司 成都建築有限公司
成都信立錢業有限公司 成都電燈公司 成都悅來公司 利川色染
公司 礦質分化局 川江輪船公司 成都利民自來水有限公司 體
份有限公司 正誼有限公司 成都絲業保商公司 成都樂利造紙有
限公司 瀘州川瓷公司 昌福印刷公司

四川之機器工廠

機器製造局 造幣蜀廠 白藥廠 機器新廠 勸工總局 製革廠
火柴官廠 肥皂官廠 官印刷局 農業試驗場 教育司印刷局 模

四川地理學

範製絲工廠 以上皆官立者

因利利織布廠 天成工廠 電鍍工廠 文倫書局 曹達公廠 鹿蒿
玻璃廠 以上皆商立者

四川之棉業

四川省蠶桑經遊學諸君歸國提倡種桑調查最近已有五千一百七十八萬零
九百餘株絲已及二千一百七十三萬九千八百餘兩每兩售銀二錢合計易
錢六百九十五萬六千七百三十八千至於種棉每年計收二千一百八十九
萬六千斤每斤售錢四百文合計得錢八百七十五萬七千三百七十餘千文
絲棉歲入計一千五百八十餘萬以川省七千萬人歲各製衣襦一件已達一
萬萬有奇是所入者僅及十分之一五而外人綿紗一項歲出者已至八九千
萬此漏卮之最大者非種棉無以挽回之擬仿前清獎勵種棉第三第四條凡
向不種棉之地或向不產棉之地有能創種及改種棉花約收淨棉萬斤以

上者及向來產棉之區實能改良種植花實肥碩約收淨棉五萬斤以上者先將姓名住址及棉田畝數所種何項棉種報明地方官存案俟收穫時仍報請查驗確實由該地方官彙齊比較等第造具詳冊並附棉樣棉種彙送實業司詳請民政長核獎其獎勵等級以收棉優劣多寡為準應得獎勵等差列左

一請獎木司顧問員

一獎給匾額

一獎給金牌銀牌執照

種棉常法有二

每年穀雨後立夏前

一灑種法先將土用耙子拌勻次以斑竹刷大帚一柄將桐油脚子或尿灰拌過之種子亦有不用他物拌者隨手納入帚上持其柄勻灑入土灑遍後用糞水勻潑土面然後用耙子無釘一面畧耙一遍以掩之此一法也俗謂之種棉鄉土多用之

四川地理學

五十七

一點棉法先將土用耙子拌勻次用鋤挖成窠子

或指成淺槽

每窠距離約八寸

土鄉

有距一尺二寸許者次將種子納乾糞內和勻裝入指糞撮隨手抓入窠中然後用耙子無釘一面畧耙一遍以掩之此一法也俗謂之點棉壩土多用之

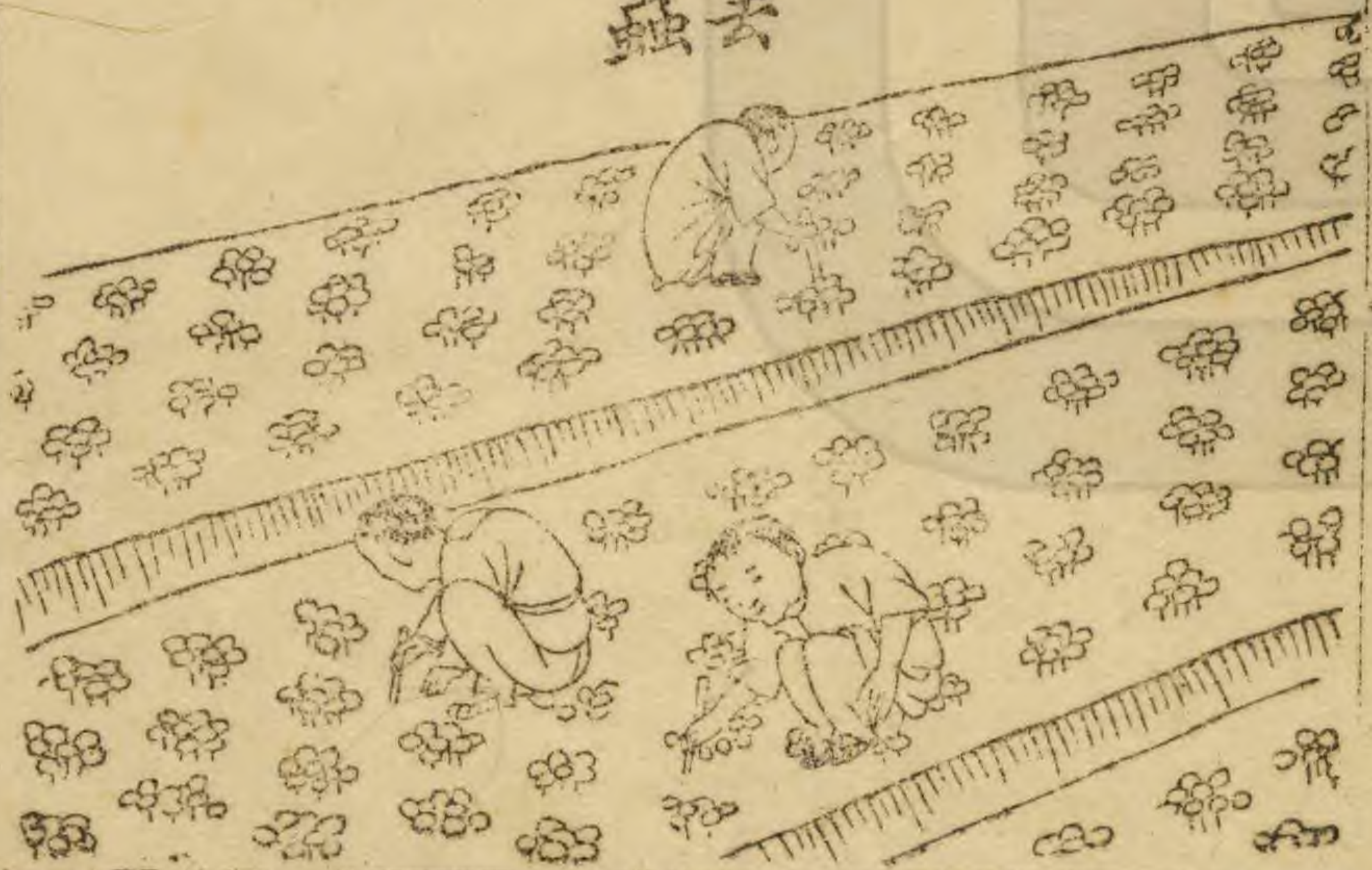
右兩法種畢後皆須將土勻分廂數每廂約丈寬開以深溝取便瀉水棉苗深至一拳時用手芸其過密者每窠酌留八九苗須於每早勤看地蠶以防害苗棉苗有咬傷者其下必有地蠶以竹片指之即得尤須常用鋤耘以去惡草以耘七至次為率立夏後苗幹過深者折去其顛使多長旁枝將來花實自然繁茂矣圖如左

第二十圖

短顛



去蟲



四川地理學

第十一圖

灑種



點種



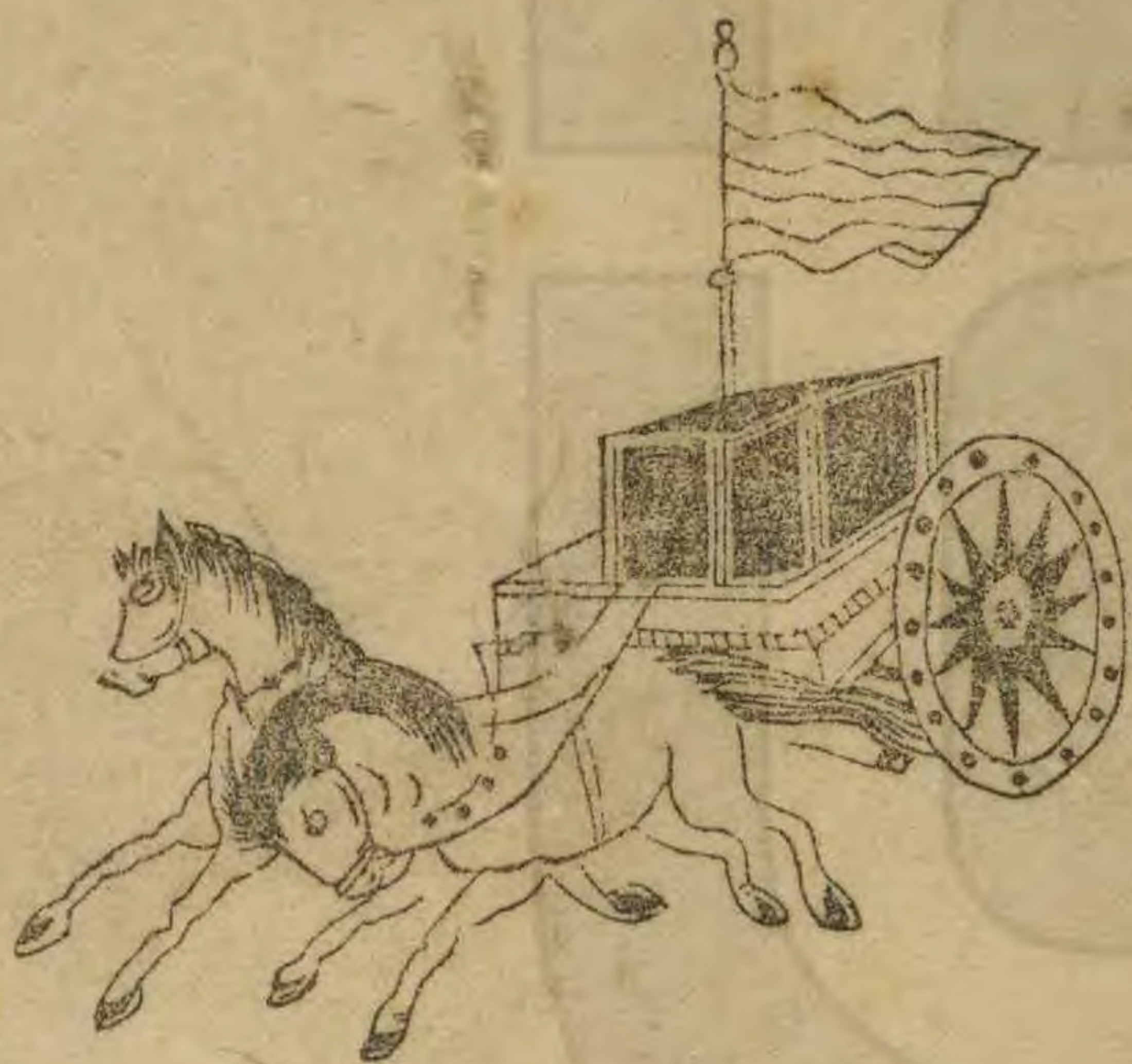
第三十圖

草鋤



四川地理學

五十九



一册定價龍洋二角
教育司售書處

