

# 中国早期科技期刊汇编



中国文献珍本丛书

# 中国早期科技期刊汇编 (十)

全国图书馆文献缩微复制中心

# 中國地理學會

# 地理學雜誌



(中華郵政局特准掛號認爲新聞紙類)

大中華民國三年第六期  
本雜誌第四十八號  
中華民國十九年十二月再版

## 中國地學會簡章

- (一)宗旨 本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事
- (二)會所 本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）
- (三)會期 本會會期分常會臨時會兩項
- (甲) 常會每月第一星期三星期開會各會員均得陳述意見講演心得
- (乙) 臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告
- (四)會員 本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊成員
- (五)入會 凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會
- (六)會費 入會之始各納會費一元每年納常費二元
- (七)會員之義務 會員對於本會據已担任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報
- (八)會員之利益 會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資
- (九)退會 在會會員遇有左列情事者皆得退會
- (一) 妨害本會名譽經評議員之議決者
- (二) 過期不交會費屢催不應者
- (三) 本會員自願退會者
- (十)經費 除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌第五年第六期目次

秦州述略(續前)

王文治

○圖 蹟

江湖山地地形圖

英領印度旅行談

林壬譯

揚子江流域山脈排列略圖

俄國西伯利亞鐵道增修複線之報告

○論 叢

揚子江流域地形(續前)

陶懋立譯

○說 郭

地形輪迴說

陶懋立譯

中國錫鑛業

黃德滋譯

○雜 俎

(內編)

擬改各重複縣名呈文並批附清單

(續前)

內務部

間島問題(續前)

宋教仁遺著

釐定行政區域說明書(續前)

上國務院

滿洲寶藏考(續前)

顧 璐

陝行紀程

袁希濤

○郵 筒

目次

一

三

問題五(噶大克準望質疑)

來函辨正

### ○本會紀事

地學雜誌發行報告警察廳呈文並批

### ○介紹圖書

新撰地文學三版廣告

中國近時外交史增訂再版廣告

吉林地誌及雞林舊聞錄廣告

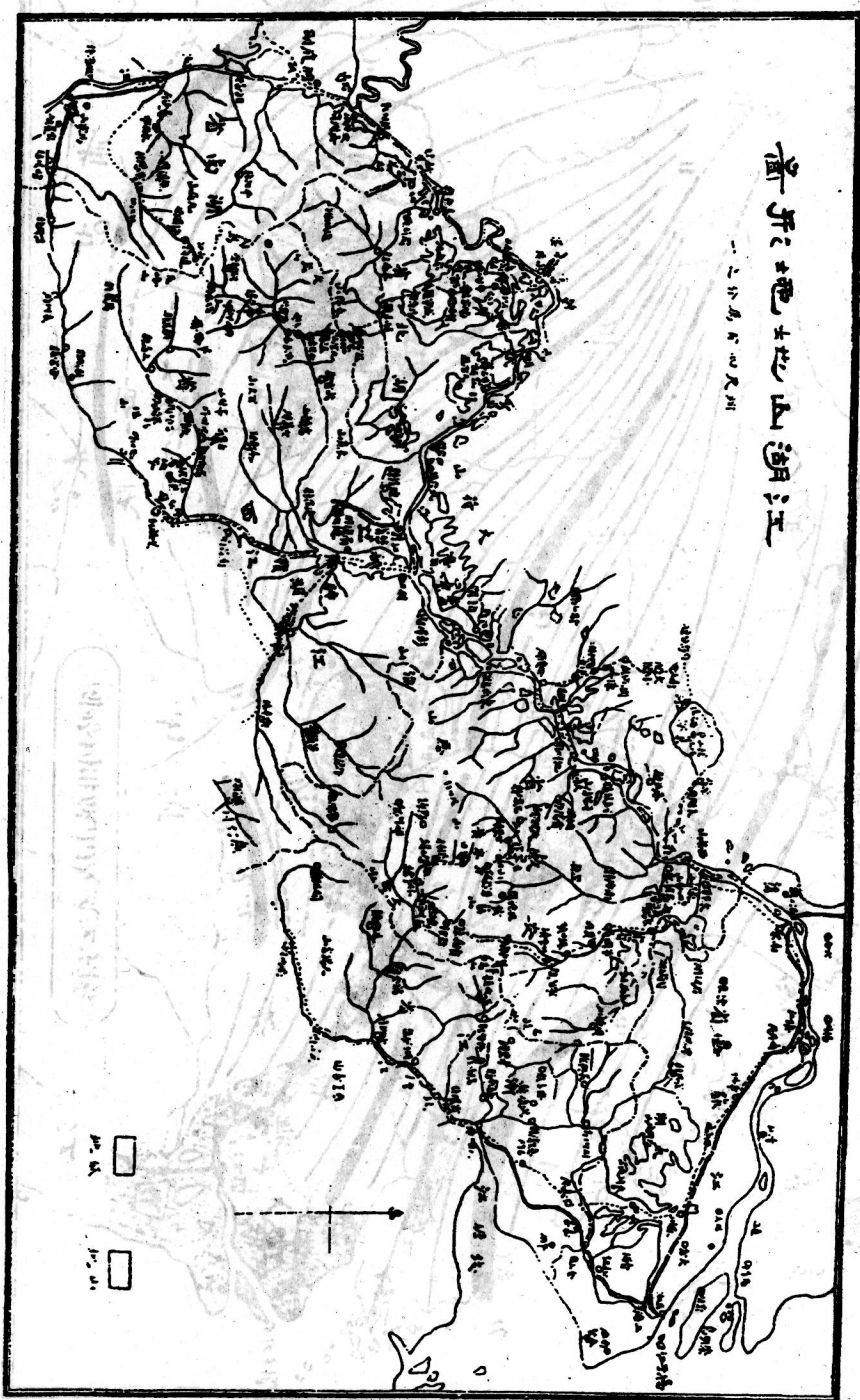
軍學雜誌廣告

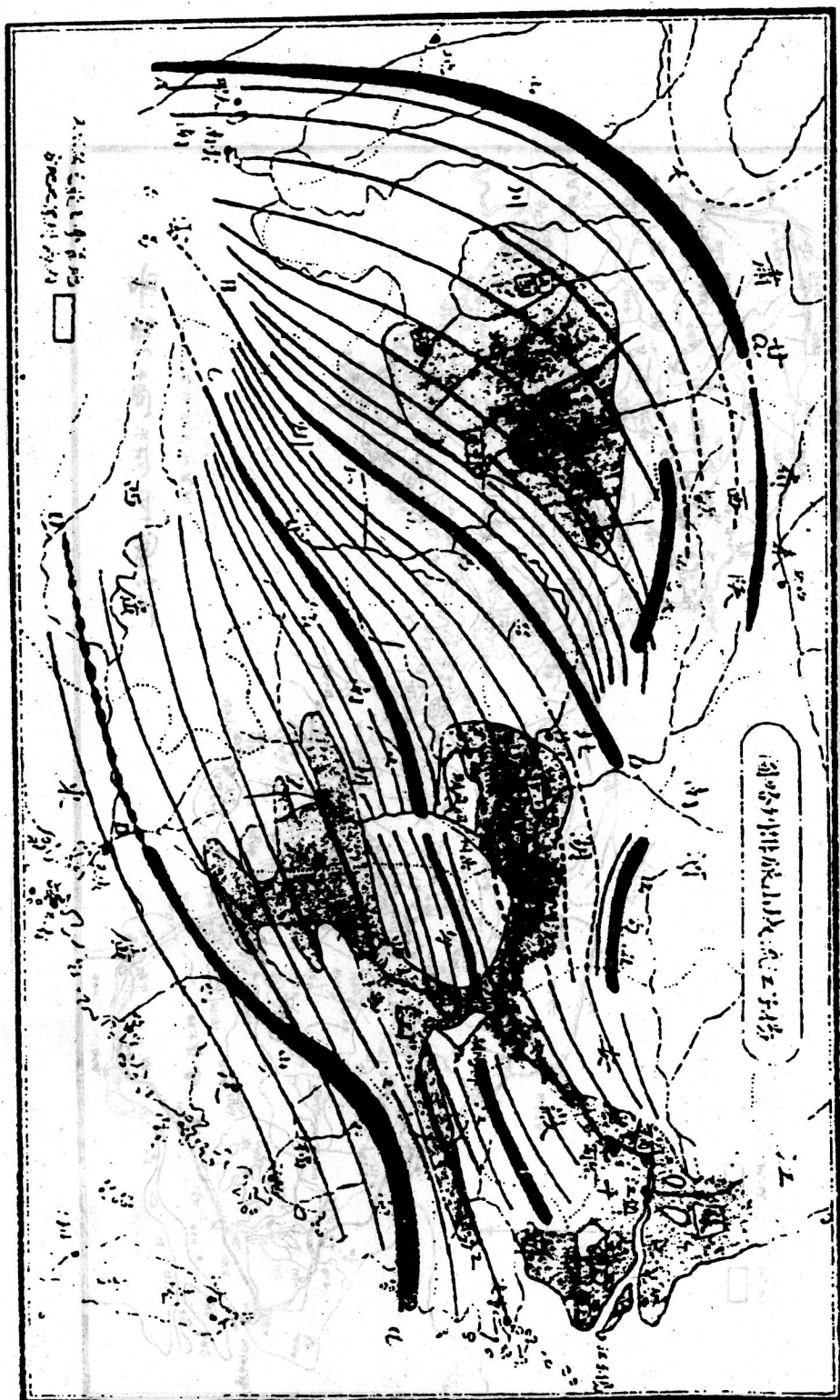
鐵道協會會報廣告

法學會雜誌廣告

# 新開地と山湖江

一之江馬 新開地





# 地學雜誌第五年第六號

## 論叢

### 揚子江流域地形

(續前)

陶懋立譯

(丁)閩浙山地及江湖縱谷  
閩浙山地。亘於浙江福建之間。又跨有福建江西等山地。山勢概從東北而曳於西南。閩浙山地與江湖山地之間。爲江湖縱谷。如湖廣低地。在於江湖山地。楚西山地之間者也。但湖廣低地。聚合爲一。江湖縱谷。則分裂四出。卽在浙江爲錢塘江谷。在江西爲廣信上流之谷。及贛江上流之谷。野在湖南爲湘江上流之谷。野是也。

江湖縱谷。因許多河流浸蝕而成。總稱之爲一縱谷。似不適當。然此方地形。以在江湖山地。閩浙山地之間。爲比較的山少地多之局面。觀圖可以瞭然。平川之側。衍爲谷野。錯爲岡陵。井邑園林。星羅棋布。故總稱之曰江湖縱谷。其境域東起浙江省。南及湖南省。

(二)閩浙山地 自舟山列島。及其南方諸島。爲浙江福建二省山地。最高度海拔有四五

千尺者。界於浙江福建江西間之仙霞嶺。高度千七百尺。由此南折。過福建閩江。江西撫州分水之杉關。再南爲江西福建界山。其最高點。恐達於六千尺。亦卽江西贛江與福建汀江之分水嶺也。在江西石城、瑞金、會昌、諸縣福建寧化、長汀二縣地方。有六千尺以上之山嶺。自此以南。過江西廣東界山之後。則次第低降矣。

閩浙山地。其外側在浙江江西二省之邊。弛爲谷野。山間溪谷。多衍爲平野。其內側在福建地方。有大部分起爲高台地形。狀者溪流深削。形成峽谷。但不如雲貴高台之甚耳。人民之部落。多在谷野。亦有佔居山腹者。此山地內外兩側。距海岸較近。浸蝕作用旺盛。如著名急流之閩江。順流而下者。於同一地點。比之逆流而上者。可減少日數之半。或三分之一焉。因水流之迅急。足以知地勢之傾斜。故谷野之間。堆積土壤甚少。河底消磨較巨。一般地形。皆極崎嶇。而地上則多岩石樹林。亦頗繁茂也。然在下游近海地方。則勾壑漸少。沖積漸厚。而多可耕之地。沖積平地最發達者。在福寧、福德等縣地方。至於閩侯附近。則較爲狹小。廈門灣亦略有沖積平地。其他海岸。則岩石直立。與海波相衝擊。雖望沖積地之發展。

福建省山地。森林茂密。水流清而湍急。當然爲適宜之健康地。而或發瘴氣。致生熱病。人口

不能如他省繁盛者。豈果氣候不佳歟。良田森林多。耕田少。成此結果耳。故福建人民之大部分。常密集於海岸地方。且多謀生海外。亦因山地險阻艱難。海洋之上。容易作活故也。

閩浙山地。在江西一面。地勢稍緩。陂隨之間。農田漸廣。茶園亦多。乃次第發展爲江湖縱谷。

(二) 江湖縱谷 江湖縱谷之最東部。爲錢塘江上流地方。卽浙江衢州金華二府領域。東西長百二十餘哩。南北幅約二十哩內外。北爲浙江安徽交界之江湖山地。南爲浙江福建接壤之閩浙山地。此縱谷在其中間。錢塘江自東陽縣之西。江山縣之東。容受多數支流。而相會於蘭谿縣。北流而落於嚴州府。此縱谷與江西省相連。爲廣信河上流。谷野含玉山、廣豐、上饒、弋陽等縣地。經過撫州府、南昌府。爲贛江支流之秀江流域。自清江縣、新喻縣、至袁州府。又從瑞州府至西方之新昌縣。又從撫州至吉安府附近等處。約分三條縱谷。在北者。爲瑞州縱谷。連於湖南之瀏陽、長沙。中間爲袁州縱谷。連於湖南衡州府。在南者。爲吉安府縱谷。連於湖南之茶陵縣。其間各挾小連嶺。故別爲三縱谷。然自全體觀之。當總謂之江湖縱谷。在江湖山地與閩浙山地最接近之浙江省縱谷。其幅頗狹。在江西省及湖南湘流流域以上兩山地。距離較遠。谷野亦大發達。故在湖南江西二省人民。多數棲息於縱谷之間。

江西省贛江上流（贛州府）地方亦爲一縱谷。亘於江西省南部。至廣東省邊地。贛縣、信豐縣、南康縣皆屬此縱谷。

贛江之水。最初集於贛州府附近。從贛縣過萬安縣爲峽流。而落於吉安府。集吉安府諸水。經過峽江縣之小峽。容受臨江府瑞州府兩縱谷之水。而入於鄱陽湖盆地。湖南省之湘江。流勢亦同。從上流縱谷。而落於衡州府。爲北方之小峽。再落於湘潭長沙間之縱谷。然後入於洞庭湖盆地。贛江流域。湘江流域。其山勢皆爲東西走向。各縱谷亦相隨爲東西走向。惟因江流南北截斷。故沿岸之谷野。與縱谷皆成交叉。而湘贛二水。時而落爲平川。時而東爲峽流。亦日層層連嶺。成直角之交叉。

（戊）山勢要論

揚子江流域。有大雪、楚西、江湖、閩浙、四山地。於是等山地之間。環抱巴蜀盆地。湖廣低地。江湖縱谷。波瀾起伏。似難捉摸。然其大要。則皆從東北亘於西南。故自福建海岸入於江西省。又自洞庭湖入於巴蜀。以至大雪山爲止。試於此間設一想像之旅行線。先從福建海岸。越浙閩山地。最高點五六千尺。過福建江西界嶺。而入於江西境內之江湖縱谷。由此再於江

西湖南之間。逾海拔五千尺之江湖山地。而入湖廣低地。自洞庭湖西岸。上楚西山地。越六千尺以上之峯嶺。而入巴蜀盆地。以至成都府西部。攀二萬二千尺之大雪山地。更西則爲西番高原矣。此想像之旅行路線。凡經度差十七八度。緯度差七八度。卽福建海岸。在東經百二十度。北緯二十六度附近。與大雪山地。在東經百二度。北緯三十三度附近之間。其直線距離千二百餘哩。爲四山地。三低地。或盆地。之界限。實揚子江流域地形之大要也。雖然。山地之組織。固有山脉與低谷相間。卽在低地或盆地。亦有山脉錯出其間。固難爲確定之分界。惟在山地。則山脉與山脉密接。而所見低地或盆地甚寡。在低地或盆地。其間雖有多數山脉。但山脉與山脉距離較遠。且山頂亦不甚高。故比較言之。曰山地。曰盆地。曰縱谷。以便於地理上之研究耳。例如巴蜀盆地之內。殆有許多並行之連嶺。連嶺與連嶺之間。又有種種盆地及小縱谷。由萬縣至渠縣。乃有連嶺四道。過一嶺卽現一谷野。又如湖廣低地。雖一望如平野。而其間却多岡陵。且排列有一定方向。因浸蝕作用。各各獨立。爲斷層之山嶺。是其明證也。在江湖縱谷之間。山脉與縱谷。各得其半。不能認爲全體低地。亦不能認爲全體山地。唯岡陵谷野雜出。無大山脉。無大平原。其沖積層皆沿河流而起。故當以江湖

縱谷爲名。

一山地之中。或以數個山脈並走。而其間現出許多之低平地者。例如楚西山地。有三條背斜山嶺。使地形作三峽狀。又有利川縣台地。及施南府盆地。江湖山地。有江北山脈。廬山山脈等。多數之連嶺。其間乃錯出徽州盆地。興國低地。及鄱陽湖是也。

今於是等地形一言以蔽之曰。揚子江流域。由無數山脈而成。凡此等山脈。雖稍有並行的排列。然不必純然爲並行之勢。故山脈與山脈間之距離。或遠隔。或密集。常不一致。山脈與山脈密集。而於其間斥出之低平地。謂之山地。山脈與山脈遠隔。而於其間發展低窪之原野。謂之低地。或盆地。但其一定之準。則山脈密集之處。高度必強。在低窪之原野。雖有山脈。高度頗弱也。試觀大雪山地爲南北走向。楚西山地則自東北走於西南。江湖山地則自東微北走於西微南。三山地之東北部。漸迤而遠。其西南部。則密集而成雲貴高台地。其高度幾若有一定比例差。是其顯證。

大雪山地之北部。漸向東方灣曲。至四川之北。而密集於楚西山地。及秦嶺之間。突起爲大巴山。卽由大巴山分脈於巴蜀盆地。排列爲許多連嶺。故大雪山地與楚西山地。相距絕遠。

其間乃發育爲巴蜀盆地。楚西山地與江湖山地之間。一走於東。一走於東北。而環抱湖廣低地。楚西山地之北部。亦向東方灣曲。密集爲淮南山。至湖北省東部。再與江湖山地密接。江湖山地雖密接於浙江江蘇二省方面。而却向江西南方方面。爲播散之勢。故成江湖縱谷。試爲圖以明之。 $a$  A 爲大雪山地。 $b$  B 爲楚西山地。 $c$  C 爲江湖山地。 $d$  D 爲閩浙山地。又 X 爲巴蜀盆地。U 爲湖廣低地。Z 爲江湖縱谷。

在  $a$  A 與  $d$  B 之間。多數山脈。密集於 A B 之間。爲雲南高台地。而開散於 X 之方。再集於  $a$  b 之間。爲大巴山。 $d$  B 與  $c$  C 之間。亦密集於 B C 之間。爲貴州台地。而開散於 U 之方。再集於  $b$  c 之間。爲淮南山。 $c$  C 與  $d$  D 之間。則密集於  $c$  d 之間。而開散於 Z 之方。其多分 D D 之點線。則以 C D 之間。爲廣西台地之符號也。

按此圖式。可知揚子江流域。除因水流浸蝕及沈澱作用。地形常有變化。而亦必有三大湖水。卽第一 X 之巴蜀湖水。第二 Z 之湖廣湖水。第三 Z 之江湖湖水也。X 湖擊破  $d$  B 之楚西山地。而落於 U 湖。以成三峽之險。Z 湖之一部。爲湘水。入於 U 湖。U 湖則以 X 之全部。Z 之一部。與自己之本流。並趨東方。破  $c$  C 之一部。循 C D 之外側。而入於東海。而 Z 湖之中

央部爲贛江。自鄱陽湖破。C之江湖山地。而合U湖。Z湖之東部爲錢塘江。亦入東海。X  
Y%三湖。X最高。Z次之。U最低。故X與Z湖水。皆向U湖排出之。X%二湖。其水既經排  
出。U湖爲衆流所歸。浸蝕作用較久。今尙殘留一部分湖水。故在U之一方。猶有最後湖水  
之形也。

XU%三者。果爲三大湖否。此爲地質學之義意。今略言之。在三湖之間。地質概屬赭色砂  
岩。富於酸化鐵。且多砂岩、礫岩。此赭色岩層。恐爲昔日湖底之沈澱物。而遍蔽於巴蜀盆地  
全部。而雲貴高台之一部。及楚西山地江湖山地之低下部分。湖廣低地。江湖縱谷。亦隨處  
有之。殆爲揚子江流域之普通岩層。其傾斜之度甚緩。少有超過二十度者。通常皆在十度  
以下。故XU%三湖。自赭色岩沈澱之後。再受造山力之作用。以致地形變化。可爲一證。據  
今日地形。雖不能直謂之湖水。要之X%二湖。因排出甚速。U之一方。猶有殘餘湖水。往時  
亦必爲最低部分。可以推知。X%之水。既全注於U。U之方面。受水較多。不獨浸蝕爲甚。即  
沈澱亦多。故湖廣與三江平地之沖積層。毫不受地質變動之影響。其地形亦無大變化。是  
因地質最近時代。湖廣低地與三江平野。必然一大內海。X%之水。皆以此內海爲壑耳。

然則揚子江流域。既因數條山脉集散不同。故高者爲山地。低者爲谷地。其山地。雖大別爲大雪。楚西江湖閩浙四區。其間實含有許多山脉。巴蜀盆地。西部多平野。東部多峻嶺。江湖縱谷。則山與谷相半而多岡陵。湖廣低地。則浸蝕久而沈積厚。故多平地。至最東之三江平野。比於湖廣低地。逼近緩斜海岸。浸蝕更多。沈積更廣。且地質膏映。爲揚子江流域之首屈。

### 地形輪迴說

陶懋立譯

地之形狀。千差萬別。學校教授。不可不採用分類法。顧從來所謂分類。多取邱陵山岳平野高原等之形式。興味索然。教師但舉邱陵山岳等名目。而並未瞭然於循環變化之理。可爲浩歎。夫學術之簡單。既如彼。教師之淺陋。又如此。欲其收地理學應用之功效。其可得乎。今欲使地形分類法。完全無缺。且有教授上之價值。則須爲法。頗簡。收效。甚宏。又不可不爲說明的分類。彼非說明的分類法。雖適於事實之指陳。如某山之側爲道路。某河之曲爲都市。乾燥無味。久爲學者所詬病。故不適於教授之用。其視此分類法較善者。惟西儒迭比斯氏所倡之地形輪迴說。殆可爲完全分類法之基礎。爲教師者。能於此法研究有得。庶乎隨在可識地形變化之妙用。而地理學亦自此得一進步。