

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 (十二)

全国图书馆文献缩微复制中心

中國地理學會

地

學

集

誌

大中華民國四年第九期

本雜誌第六十三號

(九月二十日發行)

◎本會徵收會費啓事

敬啓者本會自開辦至今本以學術關係與同志商榷進行猥蒙不棄輒予贊助感荷无似惟以會中經濟日形困難此中艱苦情形諒邀明鑒現屆民國四年即本會成立之第六年迄今又已十月各會員會費多有未經賜下者謹再通知務懇諸會員熱心扶助早日擲下俾資周轉敬祈
注意無任企予

北京舊刑部街中國地學會本部謹啓

◎本會徵收雜誌費啓事

敬啓者本會按月刊發雜誌凡以前定購諸君一經函示無不應時寄報每期無誤現本會雜誌已出至第六年第九期而第十期亦續付排印第十一期正在編撰轉盼本年雜誌出竣查諸君定購之雜誌代價尙有未經賜繳者謹再通知務希顧全公益早日擲下俾資周轉
如再不蒙見惠即將雜誌
停寄千希注意無任企予

北京舊刑部街中國

本部謹啓

地學雜誌第六年第九期目次

●圖 蹟

袁江流域地質圖

●論 叢

述野田氏袁江流域之調查報告

張興權譯

青海歷史考

白月恆

●雜 俎

(內 編)

奉天各縣要津地方設置縣佐之理由及其

附表

內務部

黑省克山縣治之增

節 錄

淩易紀游

蘇 莘

諮詢工程師方維因察勘南通一帶江岸水

道報告

儼 然譯

外 編

紀楚特白火山噴口

節 錄

德國獲有南洋殖民地之小史(續前完)

異 之

鑛床成因之研究

林 壬譯

●說 郭

穆天子傳地理考證

丁 謙

河朔談故再續

蘇 華

蘇天士與蘇聖哲

丁 肅

● 郵 筒

● 婦 將

來函照登(姚明輝君與沈信卿君書)

謝大和因之而笑

林 王

● 本會紀事

吳 文

特別贈助

白氏詩

謝國選百兩

小史(謝國選)

● 介紹圖書

謝國選百兩

謝國選百兩

謝 文

氣象叢報

氣象叢報

三版地文學

謝國選

謝 文

● 附 錄

本雜誌六七八期刊表

謝國選百兩

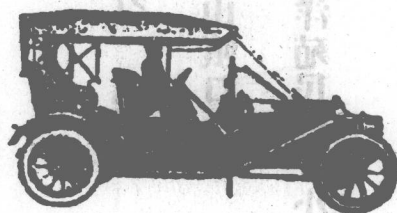
謝國選

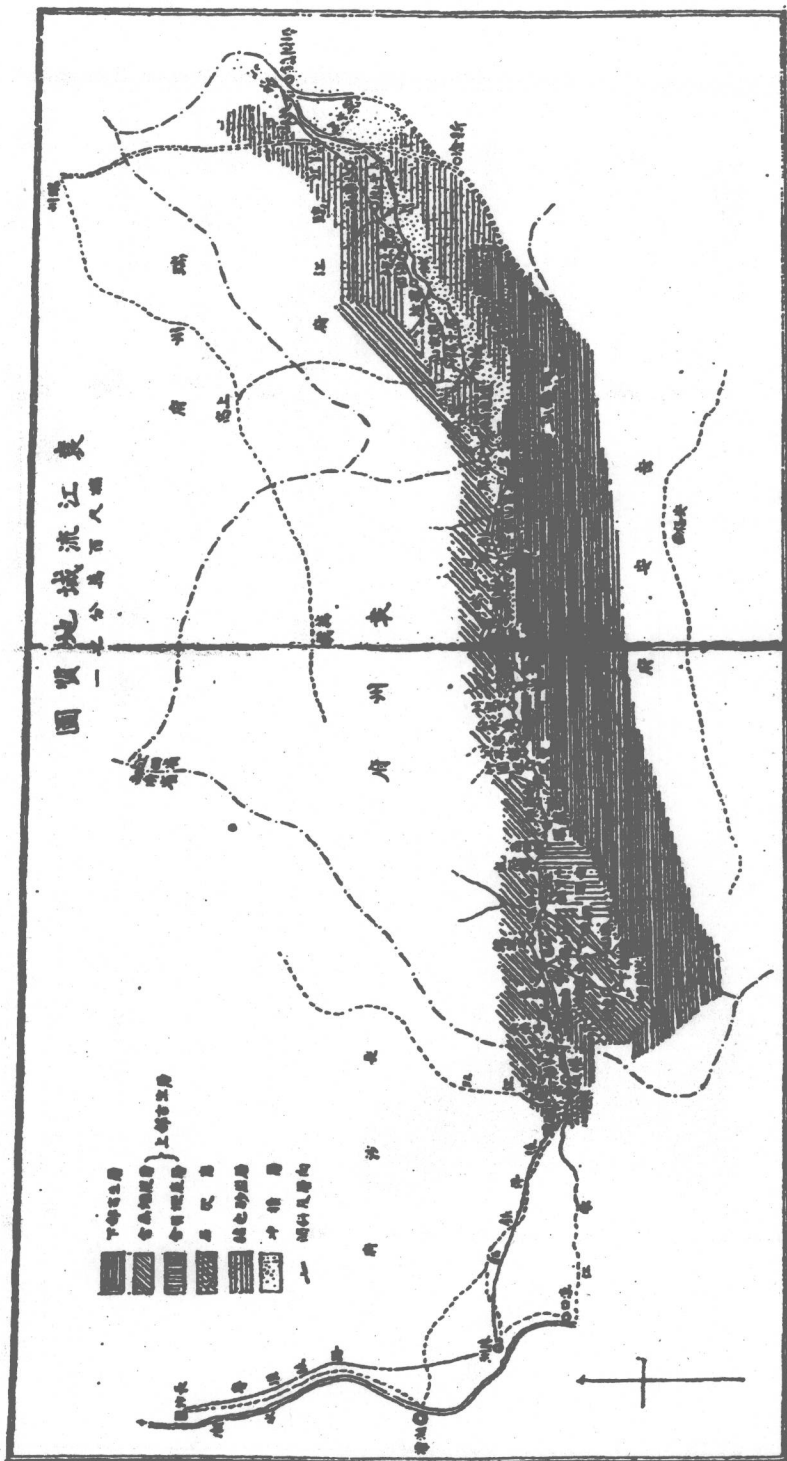
謝 文

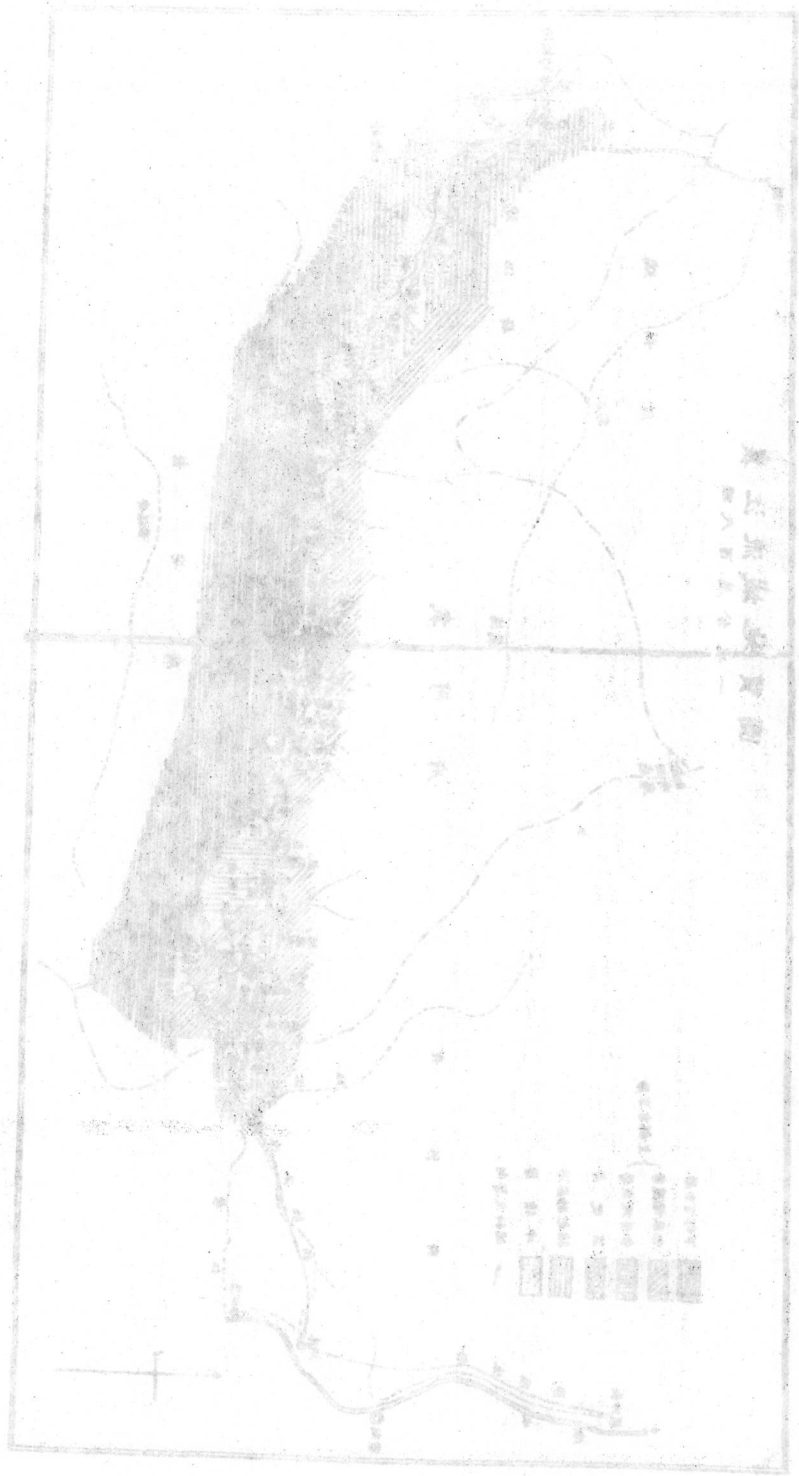
謝國選百兩

謝國選百兩

謝 文







地學雜誌第六年第九期

● 論 叢 ●

述野田氏袁江流域之調查報告

張與權 譯

第一節 區域

本屆調查地點。山袁江而西。亘於淥水流域。爲昔時臨江府之清江、新喻、袁州府之分宜、宜春、萍鄉。及長沙府之醴陵等縣。今則府制既廢。分隸於廬陵、湘江二道矣。

第二節 日誌

本年一月三十一日。由九江向南昌進發。計行八十英里。至南昌。二月二日。由南昌行一百八十中里至樟樹鎮。四日行四十中里至八角亭。(清江縣屬)五日行六十中里至羅坊。(新喻縣屬)六日行五十中里至新喻縣。七日行三十中里至醴泉鋪。八日行四十中里至分宜。九日行六十中里至下浦。十日行二

十中里至袁州。十三日行五十五中里至竹園裏。十四日行五十五中里至高岡舖。十五日行三十中里至萍鄉。十六至十九等日。查勘萍鄉炭坑及大路裏鐵山。二十日行四十中里至長春關。二十一日行五十中里至醴陵。爲日凡三十二。里程約二千餘。其間除搭乘火車暨輪船外。計行坂路六百九十里。

第三節 地形

山岳 山樟樹鎮至新喻間。爲赭色砂岩層臺地。袁江流注其間。沿岸稍有平地。每於大水時。氾濫無際。江以北如臨江至羅坊附近。則望如平野。迤西至於新喻。則有山岳。縣亘於其間。稍遠則爲臨江袁州南故府之界。壁界之附近。有高出二三百米之山地。而以中隔袁江之南。鍾山北。鍾山爲最。馳譽由此而西。歷分宜至彬江。砂岩層臺地漸狹。迨至宜春新路鎮間。地形忽變。恒於河流南側。顯呈百米內外之石灰岩。勢極嵯峨。有若列山。際此以往。石灰岩之山列。俄而斷絕。及至亂石嶺。又復高至一二百米。其地貌宛似袁州之北方。由是至萍鄉。盡爲赭色砂岩層邱陵地。其南方山岳。則高至三四百米。連綿及於萍鄉。

安源大路裡等處。由大路裡以西。至於湖南攸縣間。則仍爲赭色砂岩層之邱陵地。而山勢全夷。

前述新路鎖之石灰岩。形同山列。俄而斷絕。宜其永不復見矣。不意再現於湘東之南西方。綿綿延延。及於湘贛交界間。高達一二百米。乃山石灰岩復變爲赭色砂岩層之卑陵地。直趨醴陵。至醴陵長沙間之地形概況。則已於前此之報告詳之。茲不復述。(野田氏湘水流域之報告一篇當於本雜誌下期譯載)河流。河流有二。一曰袁江。一曰淥水。

袁江由發源至分宜。稱曰秀水。秀水之寬始於廬溪。故當流勢稍大之日。廬溪以東。可通舟楫。山秀水入本流。貫穿鐘山峽後。溪谷漸廣。水勢氾濫。蛇行平地中。土人每於流畔築堤防溢。及過臨江以東。乃益蕩漾而注於贛江。其在袁州下流。能航載重四五百担之民船。上流則僅能航一二百担之民船焉。

淥水由亂石嶺發源後。西行過萍鄉。水量以次漸增。能航載重一二百担之民船。益西。歷湘東至醴陵。流行赭色砂岩層地。水勢舒徐。由醴陵而下。奔騰澎湃。

直至淞口。注入湘江。

第四節 交通及氣候

本調查區域。山樟樹鎮至醴陵。除新喻分宜間之界首。廬溪萍鄉間之亂石嶺。江西湖南間之老關附近。有二三小坂外。餘則道途坦平。頗便行人。惟此次調查。兩日殊多。路間泥濘。幾至沒脛。爲可憾耳。夫此泥濘之路。尤以樟樹鎮至新喻。萍鄉至醴陵間爲特甚。故居民爲防患未然計。即以花岡岩之長材。敷設於新喻樟樹鎮間之通路。謀便逆旅。蓋自昔揚子江。汽船航行未盛之時。此等路線。殆爲湘贛間往來孔道。貨車絡繹。日以爲常。迄今仍有輪車通行。而其經過各村落間。客舍飯館。亦無一不備。

水路除廬溪。萍鄉間不通舟楫外。餘則依袁淞二江。俱可航行。此袁州及萍鄉附近之石炭。所由得藉水運之便。而容易散布於附近之市場也。

鐵路由萍鄉炭坑起。歷縣城。達醴陵。至株州止。稱爲株萍鐵路。山交通部直轄之。蓋以便運石炭而連絡粵漢鐵路者也。其營業狀況。已如前期所述。惟厥後

之變遷亦多。其特著者。即客歲大水。冲失醴陵鐵橋。損失不小。今鐵橋尙在修繕。未足以云復舊也。由萍鄉經袁州至南昌。爲株萍鐵路豫定之延長線。蓋即寧湘鐵路之一部。行將建築者也。惟由袁州至南昌。豫定之路線有二。一經瑞州。一經臨江。臨江線之距離稍近。而山地頗多。瑞州線之距離雖遠。而山地甚少。其究由何線而行。目前尙待解決也。

電線由樟樹鎮經萍鄉至長沙。昔已敷設矣。今則萍鄉安源間。亦且建置。其電報局卽分立於新喻。袁州。萍鄉。醴陵等處。

氣候 今次之旅行。適值雨期。氣溫昇降靡定。山一月末至二月四日。爲七度至十度。五日至八日。氣溫急降至零下一度。時適大雪。九日氣溫稍昇。至中旬約在九度內外。下旬騰至十三四度。氣候倍暖。和煦宜人。蓋入春季之時期矣。

第五節 地質

構成本區域之地質。概爲水成岩類。細別如左。

古生層

下部古生層。上部古生層。

赭色砂岩層

沖積層

上列諸岩層中。其分布區域。以古生層爲最廣。赭色砂岩層次之。沖積層又次之。

古生層

古生層分上下二部。下部古生層。山砂岩。粘板岩。硅岩。石灰岩而成。粘板岩有黑色綠色二種。其分布於分宜縣之昌山鋪。及萍鄉縣之長春關等處者。則呈千枚岩狀。硅岩有白色及淡紅色二種。石灰岩無厚層。分布區域二。一在袁州。一在湘東。在袁州者。東起彬江。西迄新路鋪。在湘東者。由其對岸連亘於南西方。均極稀薄。且被以不整合之上部古生層。所可異者。袁州之石灰岩。白色。密緻。僅呈粒狀。湘東之石灰岩。則爲黑色耳。然其含有珊瑚腕足類及石蓮虫等化石。則又相同。是知此種石灰岩。屬於古生代之時期。可無疑也。

下部古生層。多散播於袁江及淶水之南。無在其北者。且於新路舖及湘東間。被以上部古生層。惟袁江流域之層向約山東北東而走。西南西。其北面傾斜。又占石灰岩最上部。淶水流域之層向概山北東而走向南東。適與袁江流域之傾斜相反。

上部古生層。多山砂岩及頁岩互層而成。且挾以燐岩或石灰岩。其挾石灰岩者。分布於分宜縣之界首。萍鄉縣之萍鄉。麻山。大路裏等處。層甚稀薄。呈扁豆狀。挾燐岩者。則分布於萍鄉縣及安源等處。

上部古生層。廣播於袁州之北。連亘於萍鄉。安源。大路裏等處。直至於醴陵之東。其岩層所向。則隨處不同。大抵分宜之界首。由北西而走南東。於南西作急斜形。甚或直立。袁州之彬江。大塘里。及萍鄉大路裏間。由北東走南西。而又急斜於北西。其在安源之南北層向。則與彬江略同。惟一傾北西。一傾南西。稍有異耳。又其地質時代。驟觀之似不甚明瞭。倘藉袁州大塘里。萍鄉東洲等處。炭山含有植物之花石。以爲鑑定。大致亦不出古生層及中生層時期之間也。

赭色砂岩層

由新喻以西。歷萍鄉。大路裏及於湖南攸縣。其占布爲最廣。

醴陵老關次之。惟大路裏及萍鄉之赭色砂岩層下。多爲燄岩所占。是等岩層以距古生層之山麓愈遠爲愈薄。且赭色砂岩及燄岩層間恒隔以頁岩及砂岩之互層。而於赭色砂岩之表。因風化作用。由岩石變爲赭土者亦隨處有之。冲積層 由新喻沿袁江而東。望如平野者。則皆冲積層也。是等冲積爲帶黃灰之泥土。此外分宜。袁州等處。亦有爲砂及礫石所成者。則亦土地不同致之也。

第六節 物產

礦物類

礦物之最多者。無如石炭。惟多挾於上部古生層中。備有烟。無烟

二種。有烟炭則亘於安源。高岡舖間。佔一小區域。其他皆爲無煙炭。是等炭狀粉多塊少。亦有純屬粉狀者。今已大興探掘。若萍鄉。若大塘里。若東洲。皆其著者也。

萍鄉炭坑。係漢冶萍公司所開採。計其每日出炭。約一千五百噸。多以之爲骸

炭之製造焉。

萍鄉城之北四十里曰水口。十五里曰鵝陂嶺。皆無烟炭鑛也。炭層有二。今已探掘其一。層厚四尺。每日出炭約四千五百擔。（一擔六十斤）

湘東之南西十五里曰東洲。現亦探掘。日可獲炭一千二百擔。惟炭塊甚多。約占十分之二。

袁州之北西七八里至二十里間。有雙塘里、大塘里、坪盤嶺三炭鑛。亦已探掘。日可獲炭百擔。常山袁江下流。運出各處。年約一萬噸。

農產物 米多產於清江。運輸袁州方面。其他各縣亦頗產之。品質良好。蔴則萍鄉袁州及分宜縣人。盛爲培養。以製夏布。銷售他方。又分宜附近。菜種亦多。居民用以製油。

黃豆大豆亦多產於清江。運輸南昌方面。新喻縣屬多有製葦蓆者。運銷清江一帶。分宜之香菇草。兼可備藥品之用。

林產物

分宜袁州等處。產松杉及竹。運送樟樹鎮與南昌方面。此外袁江