

江西通志稿

第一一册

江國通志

卷之四





|         |       |         |          |        |       |                             |      |              |               |      |       |     |       |
|---------|-------|---------|----------|--------|-------|-----------------------------|------|--------------|---------------|------|-------|-----|-------|
| (13)    | (12)  | (11)    | (10)     | (9)    |       | (8)                         | (7)  | (6)          | (5)           | (4)  | (3)   | (2) | (1)   |
| 萍鄉縣前史續言 | 萍鄉縣志史 | 定南縣改廳部文 | 新淦分設峽江事宜 | 平固縣故址考 | 常州或市考 | 艾縣考<br>西安縣考<br>西平縣考<br>永脩縣考 | 饒州境界 | 江西省境及各縣經緯度詳表 | 江西經濟地理及各縣土地面積 | 江西土地 | 江西之位置 | 江西考 | 江西地理志 |
| 123     | 121   | 119     | 117      | 115    |       | 111                         | 110  | 104          | 85            | 71   | 68    | 66  | 55    |

|       |     |      |        |     |     |      |      |      |              |          |      |         |  |  |
|-------|-----|------|--------|-----|-----|------|------|------|--------------|----------|------|---------|--|--|
| 三     |     |      |        |     |     |      |      |      |              |          |      |         |  |  |
| (3)   |     |      | (2)    | (1) |     | (20) | (19) | (18) | (17)         | (16)     | (15) | (14)    |  |  |
| 江西諸水考 | 貴溪水 | 章水   | 江西水系摘記 | 水系  | 水道考 | 山脈   | 山表   | 山系   | 江西氣象錄        | 贛南輿地沿革述畧 | 楊子洲  | 萍鄉縣故治商榷 |  |  |
|       | 貢水  | 秀江   |        |     |     |      |      |      | 錄自民國二十五年江西年鑑 |          |      |         |  |  |
|       |     | 龍谿   |        |     |     |      |      |      |              |          |      |         |  |  |
|       |     | 盱江   |        |     |     |      |      |      |              |          |      |         |  |  |
|       |     | 疏山港口 |        |     |     |      |      |      |              |          |      |         |  |  |
| 87    | 86  | 85   | 85     | 1   |     | 324  | 259  | 173  | 136          | 130      | 128  | 126     |  |  |



|     |       |         |      |       |     |       |     |     |       |     |     |       |         |
|-----|-------|---------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|---------|
|     | (9)   |         | (8)  |       | (7) |       | (6) |     | (5)   | (4) |     |       |         |
| 水利  | 寧都縣水道 | 劉家寮水    | 大牛嶺水 | 石城縣水道 | 湘水  | 會昌縣水道 | 浮圖水 | 貢水  | 瑞金縣水道 | 智水  | 綿水  | 寧都縣水道 | 江西諸水源流考 |
| (一) |       |         |      |       | 貢水  |       | 智水  | 綿水  |       | 貢水  | 瀨水  |       |         |
|     |       | 牙梳山牛牯凍水 | 木馬坳水 |       |     |       |     | 瀨水  |       |     | 九堡水 |       |         |
|     |       |         |      |       |     |       |     | 九堡水 |       |     | 羅溪  |       |         |
|     |       |         |      |       |     |       |     | 羅溪  |       |     | 凌溪  |       |         |
|     |       | 沈家坳水等   | 遙嶺水  |       |     |       |     | 凌溪  |       |     | 浮圖水 |       |         |
| 115 | 114   | 112     | 111  | 111   | 109 | 109   | 108 | 107 | 107   | 106 | 106 | 106   | 92      |

|                      |                  |                |  |               |  |                   |                         |                 |                   |                    |                  |  |       |
|----------------------|------------------|----------------|--|---------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|------------------|--|-------|
| (19)                 | (18)             | (17)           |  | (16)          |  | (15)              | (14)                    | (13)            | (12)              | (11)               | (10)             |  |       |
| 賴撫李勉林中丞用西法疏濬鄱陽湖及各處水道 | 臨川浚河歐官乙乙五月二十八日申報 | 江西歷年水災情況錄自江西民報 |  | 水利局運省府令訂定防旱須知 |  | 水利部決撥款一百億興建安福渠水工程 | 我們應當替鄱陽湖搬家月民二國十日三日三十五年八 | 介紹K.V.A.水利工程師計劃 | K.V.A.介紹卷錄三期二十七歲四 | 江西水利局抗戰期間水利計劃與實施工程 | 江西省水利機構沿革及水利事業資料 |  | 水利(二) |
| 231                  | 231              | 215            |  | 213           |  | 211               | 205                     | 200             | 198               | 190                | 167              |  | 124   |



|             |          |                |              |                     |                |     |                        |             |                     |
|-------------|----------|----------------|--------------|---------------------|----------------|-----|------------------------|-------------|---------------------|
| (28)        | (27)     | (26)           | (25)         | (24)                | (23)           | 四   | (22)                   | (21)        | (20)                |
| 永修等十九縣水利調查表 | 各縣��堤總計表 | 歷年舉辦之各縣水庫工程成果表 | 歷年舉辦之水利工程一覽表 | 歷年舉辦之各縣塘圳��堤水庫工程成果表 | 水利局歷年所主辦之水利建設表 | 調查表 | 疏浚鄱陽湖淤塞過甚之處着手俟冬季水涸之時開工 | 水利局修築南城等縣溪港 | 南昌新機廠擬造木輪人力機車庫水以開財源 |
| 32          | 302      | 253            | 252          | 235                 | 232            | 231 | 23                     | 231         | 231                 |



地質考

江西地質工作之回顧

高平

摘錄民國三十二年八月二十八日民國日報

地質學乃研究地球經過之歷史論其理足以窮宇宙之起源山川之變遷與夫生物之進化而其應用尤為一切建設事業之基礎蓋自地層分層之術精岩漿活動之理明則一切礦產省有線索可尋例如測量地質構造為探礦之基本工作研究石質之強弱為各種土木工程設施之依據觀察土壤之種類勘測潛水面之高下則各項農林設施皆得農事先確定其計劃至於世界各國資源之爭奪日趨激烈地質學者對於各種有用礦物之分佈應瞭若指掌何者為人所獨有何者為他國所操縱知己知彼則一切皆有所準備故近百年來各國對於地質調查與研究莫不視為建國要圖我國自民元以後得章鴻釗丁文江翁文灝

瀨李四光諸氏之倡導經三十年来之努力至今我國地質學一

門得與歐美各國并駕齊驅實至可吹幸也。

江西地質工作之進行已有悠久之歷史茲按其工作之性

質與過程可分為四個時期：

(一)外國野心地質學家以旅行為名調查本省之資源最早

為德人李希霍芬氏於民國紀元前四十二年自九江入鄱陽湖

經望子鄱陽樂平浮梁而入皖境其次為奧人勒采氏於民國紀

元前三十三年自九江經湖口而至臨川南城諸地其報告均經

刊印迨後日人紛紛來贛調查如石井八萬次郎杉本有野有田

小杉一郎等足跡所至遍及全省對於礦藏資源記載頗詳惟於

地層古生物及構造等問題均一知半解學術上並無何貢獻不

過返國後藉以宣傳中國如富庶計起國人之侵略野心而已。



(二) 中國地質學者之初步勘察——民國五年，翁文灝氏自九江渡鄱陽湖，至餘干、萬年、進賢、豐城一帶，勘察煤田，首先發現江西贛省之豐富，為國人在本省作地質工作之嚮矢。翌年，丁文江氏至萍鄉調查上株嶺鐵礦。七年，王竹泉氏調查吉安、安福、永新一帶。十三年，復至修水流域，對於地層之分層、化石之採集，始有初步之基礎。十四年，劉季賢氏調查樂平、都陽煤田，並將煤系上下地層作明晰之敘述。十八年，江西地質礦業調查所派張春台、查宗祿、二氏赴贛南調查錫、鎢、鉛、鋅礦，著有專冊。開政局注意錫、鎢、鉛、鋅之先聲。同年，中央地質調查所受鐵道部之委託，派譚錫疇、王紹文、二氏調查昌福路線（南昌至福州）。王恒升、李春昱、二氏調查京粵路線沿綫地質礦產，對於經過路之火成岩及礦床均有重要記載。在此期間，贛省地質工作完全由國人擔任。又，雖東、西



爪尚無整個之調查計劃。然較諸以往外國人之步馬看花已大有進步矣。

三、詳確之研究

民國二十年李四光氏率領北京大學地質

系學生十餘人在廬山作五十分之一地質圖對於地層之分層

構造之研究極為詳細且發現第四紀冰田遺跡為世界地質史

上重要貢獻同年中央研究院李毓堯氏在贛西北武寧修水一

帶對於下部古生代地層曾作詳密之研究二十一年春作者在

玉山廣豐一帶對於奧陶紀及二疊紀地層採集大批動植物化

石作分層研討同年秋行政院農村復興委員會派朱庭佑氏研

究南昌附近之地下水又謝家榮氏測勘九江城門山鐵礦備極

詳盡二十二年秋季作者與徐克勤氏測勘樂平眾埠街錳礦及永

烏石山鐵礦二十一年秋江西地質礦業調查所派周道隆氏率

領測量隊隊員二十餘人赴贛南各地詳測錫礦區均具相當價值。

(四)大規模之調查全省地質圖之測製民國二十四年作者

與徐克勤氏測製贛西地質圖範圍遍及十二縣為測製全省地

質圖之先聲二十五年二月復完成贛南十六縣地質圖二十六

年作者與趙家驥氏完成贛東十一縣地質圖是時抗戰開始江

西省地質礦業調查所改組為江西地質調查所乘時羅致大批

地質人員從事調查先後派出十餘隊分赴贛東北贛西北及江

西中部一帶繪製二十萬分之一地質圖至今全省百萬分之一

地質圖除淪陷區尚有一部份無法完成外幾已全部測製完竣

并製成二十萬分之一地質圖凡十六幅其中八幅且已出版開

各省二十萬分之一地質圖之先例民國二十九年江西省地質



調查所復舉辦土壤調查除在泰和附近測製五萬分之一詳細  
土壤外並已分期完成全省土壤的測  
抗戰以來本省建設事業突飛猛進礦冶方面如錫錫鑛之  
管理與增產金礦之開採鋼鐵廠之設立含鹽地層之發現莫不  
係地質調查者從事理論研究所獲之結晶工業方面則如水泥  
廠玻璃廠電工廠等其所用原料大部皆依賴地質調查所得儘  
量利用本省蘊藏之原料或其代替品  
今日江西之地質工作尚在創草時期固毋庸諱言但事實  
已昭示吾人地質學不僅重要之純理科學而一國資源之開發  
工業之推進農林之設施莫不與地質學有密切關係是願今後  
地質工作同人惟有繼續努力以期趕時代有助於建設大業庶  
幾不負本身應有的使命



## 二 研究地層的意義

威華夫

地層是地質上的一個名詞，研究地層是要知道各地的岩石層序與時代，並探究其中的一切秘密。好像讀人類的歷史，從歷史中各頁的記載，來明瞭各時代中人們的史蹟。約距今十五萬萬年以前，地球和太陽擲出而開始凝固的時候，地球使用它自己的岩層記載自己的歷史了。後來因生物的發生與演進，生物遺跡保存在水成岩中而成化石。於是它的歷史上的記載，更詳盡更的確了。把地球面上各地的地層情形，加以集合和整理的功夫，作成了有系統的記述，就成一部全世界的地史學。

表示地球歷史的最可靠的記載，自然是保存在岩層裏的化石生物，化石生物依其本質研究的結果，可以探索各種生

物演變的歷史因此偏重於化石生物之研究，又成了一種  
獨立的古生物學。依古生物的研究，固可推定地層確實的  
時代，但在已確定的地層中如發見新的古生物，則此種古  
生物的時代背景，也得因此明瞭；所以調查地層與研究古  
生物是二者相互為用。  
同一時代的地層，有全世界極普遍的共同現象，亦有各地  
不同的單獨情形。屬於前者，如太古代與元古代，元古代  
與古生代，古生代與中生代，中生代與新生代，全世界皆  
有極明顯的不整合存在。就是各時代的過渡時期，地球有  
一個大範圍的擾動時期，致生物亦有一劃時代的演變，又  
如某時代的某一時期，大陸廣泛的被海水浸入，其後又普  
遍的漸露於水面，全球各大陸海水的普遍進退的原由，固



尚未確切瞭解，但事實業經公認，且葛利普教授利用此種現象，創立其脈動學說，要從新劃分地質時代中的各紀時期。屬於後者，譬如中國北部與南部的地質礦產有許多不同的現象，但是江西境內的地質礦產，各地也有各別的情形，贛南產錫鎢，贛北多煤鐵，贛東南火成岩甚普遍，贛西南水成岩比較完備。凡此現象，不一而足。所以地質機關對於各地的地層調查，一方面足明瞭各地的獨特現象，以資分明瞭解與利用，一方面也是貢獻於討論整個地球歷史者以基本的材料。

因地層的調查，地面上立刻可以發見種種不同的變化。有些變化，可用普通的情理來解釋之，如正常用向斜層或背斜層來解釋地層的摺錫現象，但有時在同一地層的平面上