

江西省地質調查所

工作報告

(第二號)

(民國二十八年至三十四年)

中華民國三十五年十一月

江西省地質調查所印

7775

14.55
550.6
3194

弁 言

江西省地質調查所成立於民國十七年十月二十二日，初名江西地質鑛業調查所。其成立經過暨當時概況，具詳業務報告第一期。二十六年十一月本所始奉令改組，更定今名。二十七年底曾刊印工作報告一冊，就本所工作之全面，提要記述。嗣後但印行地質彙刊及各種圖表，要皆調查研究之結果，而於本所近年來業務進展之情形，尙乏專冊，足資稽考。

三十二年十月爲本所成立之十五週年，當時曾在泰和舉行地質鑛產展覽會，並承地質學界先進翁文灝朱家驊兩先生惠賜題詞，原擬刊行紀念冊，惜因故未果。

茲者，抗戰勝利，本所遷回南昌。竊思學術研究，要在繼往開來。爰由本所技正兼鑛產組主任嚴坤元先生，詳檢舊檔，仍循前例，編輯工作報告第二期；起自二十八年一月，迄於三十四年十二月。既成，謹識數語於簡端。

夏湘蓉

民國三十五年十一月十二日

江西省地質調查所成立十五週年紀念詞

國家物力	富源是崇	文明進步	礦用尤宏
真知確識	原始要終	淵源有自	測勘瘠豐
察其蘊藉	窺其涵容	是名地質	學識所宗
章貢區域	華夏樞紐	土功瓷作	著譽全球
鎢砂豐美	質量並優	鐵錫鉍鈿	皆可搜求
煤焦金石	供應無憂	欲圖啓發	惟待人謀
因事設職	因職用人	設立專所	任務是珍
既重事實	復究理真	分區圖繪	燦爛列陳
依時立紀	先後比隣	實有時位	礦有定程
按圖索驥	寶藏聯翩	分層列位	序次井然
沿江各省	盆地遙連	石膏是寄	食鹽並兼
照此尋覓	發見新鮮	民免淡食	學證健全
究其蘊奧	豈止礦藏	地形夷險	樹壑峯崗
具有歷史	非學莫詳	河流緩急	農田土壤
來由所自	非學莫揚	乘除變化	幾經滄桑
觀察土石	推闡經過	因跡溯源	力避謬訛
因時定史	決不蹉跎	胼手胝足	重任負荷
既真既實	愉樂可歌	十五年來	切磋琢磨
抗戰時期	更竭殷勤	領導得力	研究詳明
實用是重	學理並純	戰後建設	賴此羣英
培定基土	猶如長城	共盡厥責	永矢精誠

翁文灝敬祝

江西省地質調查所

工 作 報 告

(第 二 號)

(二十八年至三十四年)

目 次

緒言.....	1
壹 調查及試驗.....	4
甲 地質部份.....	4
乙 土壤部份.....	12
一 調查.....	12
二 試驗.....	14
貳 編輯及出版.....	18
甲 地質部份.....	19
一 本省地質鑛產報告及專著.....	19
二 其他地質鑛產專著.....	21
三 地質鑛產圖表.....	24

乙	土壤部份	25
一	本省土壤調查報告及專著	25
二	試驗報告	26
三	土壤圖表	27
叁	化驗	29
肆	測繪	31
伍	兼辦業務	33
一	江西省金鑛探勘隊	33
二	樂平錳鑛採煉廠	33
三	永新虛皇山煤鑛探採隊	33
四	吉水張家渡煤鑛探採籌備處	34
陸	其他	34
一	舉行地質鑛產土壤展覽會	34
二	參加桂林展覽會	40
柒	泰和淪陷本所土壤組傅主任徽第 殉難經過及損失概況	41
捌	復員經過	42

江西省地質調查所

工作報告

(第二號)

(二十八年至三十四年)

緒言

江西省地質調查所第一任所長尹贊勳氏，於二十七年十一月到職視事。至二十八年六月尹氏奉經濟部令調長中央地質調查所，所長一缺，由技正高平升任，高氏於七月正式視事。迄三十二年十月，高所長奉資源委員會令派赴美國考察地質及煤鐵事業，於十二月下旬起程赴重慶，所務由技正夏湘蓉代行。

本所於二十七年七月奉令遷往泰和，即擇南門外小塘洲嚴氏宗祠為辦公處。三十一年夏浙贛路戰事失利，泰和緊急，省府令各機關疏散，本所爰將重要圖書儀器裝箱運往零都保存。是年秋，浙贛路敵退出贛境，復將圖書儀器

運回恢復工作。迨三十三年夏，敵人發動湘桂戰爭，萍鄉淪陷，省府復令各機關疏散，本所乃將圖書儀器分裝兩卡車運興國。迨三十四年一月，湘敵經永新進窺遂川，企圖已明，各機關紛紛遷移，本所以經費竭蹶，且無車輛可雇，公物無法搬運，惟爾時局勢已緊，故先令職員分批赴興國，於興國南門外五十七號成立辦事處；土壤組方面，以工作重心無法搬運決留守泰和。二月至六月間，泰和尚告偏安。七月贛南敵向南昌撤退，土壤組傳主任徽第不幸遇敵殉職（殉職經過見第柒章），其他損失亦不貲。九月九日，日本正式向我簽訂降約後，本所即準備復員，十月底興國辦事處撤消，十二月底泰和部份亦全部結束，所有員工，均來南昌報到辦公。

土壤調查，原非本所業務，二十八年江西省政府前主席熊式輝氏面諭建設廳前廳長楊綽菴氏辦理土壤調查，經飭本所計劃舉辦，惟此項人才，羅致不易，至二十九年，承中央地質調查所土壤室主任侯光炯氏應允代辦，並招攷技術人員，當即擬具計劃，於七月正式成立。並商請中央地質調查所調該所土壤室侯主任來贛主持，俾本所土壤調查工作得入正軌，當蒙該所暨侯主任同意，於十一月到達本所，領導進行。

本所自二十七年改組以來，工作積極展開，至二十九年工作人員大增，原有辦公室不敷應用，除土庫繼另建辦公室及紅壤試驗室（三十年）兩棟外，並建陳列室圖書室樓房（二十九年）及化驗室（三十一年）兩棟，始應付裕如。自三十三年以後，省府各機關疊次緊縮，工作人員逐漸減少，茲將歷年來人員進退列表如下：

年 度	28	29	30	31	32	33	34
所 長	1	1	1	1	1	1	1
技 正	1	1	2	3	5	3	3
技 士	4	5	9	5	4	4	4
技 佐	4	13	3	3	2	2	2
技 術 員	1	2		2	2	4	3
練 習 生			2	3	3		
事 務 主 任		1	1	1	1	1	1
辦 事 員	3	2	1	1	1	2	2
履 費	1	3	4	2	2	1	1
會 計 員	1	1	1	1	1	1	1
會計助理員				1	1	1	

人事管理員					1	1	1
聘任人員			1		2		
兼任人員		1	2	2	3	3	
共 計	16	30	27	25	29	24	10

本所工作，自二十八年以後，後方努力建設，本所因事實上之需要，故工作甚為積極，三十三年以後，湘桂戰爭失利，本省亦受軍事威脅，一切均失常態，致工作陷入停頓模樣。茲將歷年就調查、編輯及出版、化驗、測繪諸項，簡述如次。

壹 調查及試驗

甲 地質部份

二十八年

1. 測製崇仁宜黃間二十萬分之一地質圖

一月上旬派技士陳國達前往調查，二月中旬公畢返所

2. 測製永豐吉水間二十萬分之一地質圖

三月上旬派技正高平技士劉輝泗前往調查，至四月中旬，高君轉赴興國工作，劉君於五月九日返所。

3. 調查興國東部鐵砂礦及土法冶鐵業

技正高平於四月中旬由永豐前往調查，約一週返所。

4. 調查贛縣銅鑛

五月下旬派技士夏湘蓉王超翔前往調查，在山工作三日，即轉赴瑞金工作。

5. 調查瑞金石城廣昌寧都等縣地質鑛產

技士夏湘蓉王超翔於調查贛縣銅鑛完畢後，於五月底即轉赴瑞金石城等縣工作，於七月九日公畢返所。

6. 調查上猶縣砂金鑛

八月中旬派技士王超翔調查上猶縣砂金鑛，工作一週後返所。

7. 調查玉山上饒橫峯弋陽貴溪等縣地質鑛產

派技士劉輝泗前往調查，於九月中旬出發至十二月十二日公畢返所。

8. 調查泰和小龍錫鑛

派技士王超翔技佐楊振翰前往調查，於十月二十日前往，月底返所。

9. 調查安福宜春二縣地質

派技士王超翔前往調查，於十一月初旬出發，工作一月返所。

10. 調查贛南鎢錫鉍鉛鑛業

派技佐楊振翰前往調查，於十一月中旬出發，至二十

九年三月初返所。

11. 詳勘天河煤礦

所長高平技佐章人駿於十一月二十一日前往測勘，至十二月中旬返所。

二十九年

12. 調查樂平衆埠街錳礦

三月中旬派技士劉輝泗前往調查，於四月二十一日工作完畢返所。

13. 調查永新泰和兩縣石膏礦

四月初派技士嚴坤元前往永新調查，月底返泰，在泰工作一週返所。

14. 覆勘永新烏石山鐵礦

五月中旬，所長高平偕江西煉鐵廠經理湯尙松前往永新覆勘鐵礦，至下旬返所。

15. 測勘弋縣南康大庾三縣砂金礦

五月初派技士夏湘蓉技佐章人駿，調查贛縣南康大庾三縣砂金礦，至七月返所。

16. 測製吉安天河圖二十萬分之一地質圖

派技佐莫桂孫胡漢石前往調查，於九月三十日出發，至十一月十九日返所。

7

17. 勘測瑞金砂金鑛

派技佐杜衡陵周家桃前往調查，於雙十節日出發，至十一月二十四日返所。

18. 調查上饒南鄉煤田

應第三戰區經濟委員會之請，派技士劉輝泗技佐劉迺隆前往調查，於十一月上旬抵達礦區，工作兩週，始行返所。

19. 調查上高縣蒙山地質鑛產

派技正南延宗技佐楊振翰前往調查，於十二月中旬出發，至三十年一月中旬公畢返所。

三十年

20. 測製宜春安福間二十萬分之一地質圖

派技士劉輝泗莫柱孫前往調查，於二月中旬出發，四月初返所。

21. 測製遂川良口間與贛縣南康間二十萬分之一地質圖

派技士夏湘霖技佐劉迺隆杜衡陵前往調查，於二月下旬出發，至四月中旬公畢返所。

22. 調查萍鄉蓮花泰和等縣瓷土及耐火土

派技士嚴坤元前往調查，於三月中旬出發，至五月底公畢返所。

23. 覆勘贛縣銅鑛

准資源委員會之請，覆勘贛縣龍下銅鑛，派技正南延宗前往，於五月中旬抵達鑛山，在山工作三日。

24. 調查盤古山鎢鉍鑛

准資源委員會之請，調查安遠盤古山鎢鉍鑛，派技正南延宗前往調查，於五月下旬抵達鑛場，至六月九日工作完竣，即轉赴版石調查油頁岩。

25. 調查安遠版石油頁岩

版石油頁岩係最近被本地一教員所發現，資委會聞悉後，函請派員調查，適南技正延宗前往安遠調查鎢鑛，乃便道前往察勘。在山工作三日，即經信豐返所。

26. 調查贛西吉安蓮花宜春永新諸縣地質

派兼技正盛莘夫技士莫柱孫技佐劉迺隆前往調查，於六月初出發，至七月上旬公畢返所。

27. 測製黎川南豐間二十萬分之一地質圖

派技士嚴坤元前往調查，於九月下旬出發，至十月下旬公畢返所。

28. 調查贛西北地質鑛產

派兼技正盛莘夫前往調查，於十月中旬出發，至三十一年二月上旬公畢返所。

29. 覆勘泰和石膏鑛

派技士熊功鄉技佐劉迺隆前往調查，在山工作四日返所。

30. 考察湘潭膏鹽鑛開採工程

十二月下旬派技士熊功鄉赴湘潭考察膏鹽鑛開採工程，適長沙會戰，時局緊急，在山考察二日即行返所。

三十一年

31. 調查贛東北地質

四月初派兼技正盛莘夫前往調查樂平浮梁婺源等縣地質鑛產，於八月間公畢。

32. 調查贛南各縣錫鎢鑛

資源委員會錫業管理處委托中央研究院地質研究所調查贛南錫鑛，函請本所派員參加工作，爰派技正南延宗與技士嚴坤元技佐劉迺隆分爲二組參加。南延宗於一月中旬出發與地質研究所吳磊伯君合成一組工作，至五月初旬公畢返所。第二組於上年十二月初由所出發，開始工作，至二月初旬，返所休息，嗣於三月下旬繼續出發工作，至六月中旬公畢返所。

33. 覆勘永新膏鹽鑛

十二月派技士嚴坤元前往覆勘，在該鑛工作兩日。

三十二年

34. 調查廣西錫礦

錫業管理處函請借調南延宗前往協助探勘錫礦，當即同意，南枝正於四月間出發，至十月間公畢返所。

35. 調查贛縣零都安遠信豐等縣地質鑛產

派技士章人駿前往調查，於三月十二日出發，至六月二日公畢返所。

36. 測製南村甘竹間二十萬分之一地質圖

派技正嚴坤元前往調查，於三月中旬出發至四月下旬公畢，轉赴寧都工作。

37. 調查興國畫眉坳寧都廖坑鎢鑛

受鎢業管理處委托，調查興國寧都兩處鎢鑛，即派技正嚴坤元前往，於五月四日先赴廖坑，再轉赴畫眉坳，在山工作三週，至下旬公畢返所。

38. 調查武功山地質

所長高平於四月中旬出發前往調查，五月中旬公畢返所。

三十三年

39. 會勘泰和鍾埠石膏鑛

一月十二日派技正嚴坤元會同江西鹽務局視察主任朱

子祥中正大學地質學教授張一清化工系主任吳詩銘前往實地查勘，一日公畢。

40. 覆勘冷水鋪坑口煤鑛

奉資源委員會委托覆勘江西煤礦，十月間派技士章人駿前往調查冷水鋪坑口煤鑛，在山工作一句。

41. 調查贛南地質

四月間派兼技正盛莘夫前往調查贛縣零都兩縣地質。

42. 調查泰和西部地質鑛產

派技正嚴坤元前往調查，於十二月中旬出發，至三十四年一月，工作尙未完畢，因贛西戰事緊張，泰和緊急疏散，暫行中止。

三十四年

43. 覆勘安遠鉛鋅鑛

派技士章人駿會同江西重工業理事會湯尙松前往調查，於一月上旬前往工作，二日公畢，即轉赴版石。

44. 覆勘安遠油頁岩

技士章人駿會同江西重工業理事湯尙松前往調查，在山工作二日即經零都返所。

乙 土壤部份

(土壤調查於二十九年七月開始工作)

一 調查

二十九年

1. 測製泰和寓塘村附近紅壤試驗場土壤詳圖

十一月下旬技佐傅徽第吳本忠朱顯謨在中央地質調查所土壤室主任侯光炯氏領導下從事詳細精密之調查，於十二月中旬始完畢。

三十年

2. 測製泰和區五萬分之一土壤圖

一月上旬技佐吳本忠朱顯謨傅徽第兼技正侯光炯分往泰和四週調查，至三月下旬先後返所。

3. 測製泰和沙村示範試驗場土壤詳圖

四月六日派技佐吳本忠前往調查，於同月十八日測製完畢。

4. 測製冠朝圩區五萬分之一土壤圖

六月中旬派技佐朱顯謨前往調查，於十日公畢返所。

5. 測製農業院吉安棉麥試驗場土壤詳圖

本所受農業院委托調查吉安棉麥試驗場土壤，並研究