

經濟部中央地質調查所

# 地質專報

甲種第十七號

---

## 江西南部錫鑛地質誌

(附插圖三十七；圖版四十二)

徐克勤 丁毅

---

中華民國三十二年六月

重慶北培本所印行

經濟部中央地質調查所

地質專報

甲種第十七號

江西南部鎢鑛地質誌

(附插圖三十七；圖版四十二)

徐克勤 丁毅

中華民國三十二年六月

重慶北培本所印行

# 查閱中央地質研究所

## 啓事一

「江西南部鎢鑛地質誌」一文，於民國二十八年五月間完稿，徐克勤君旋即赴美，擬於到美後加以修正，迄今兩年有餘，徐君未能將改正文稿寄來。此項重要報告，未便久延不印，遂將原稿付梓。又以印刷費用浩大，乃商請資源委員會鎢業管理處擔負。本文得於抗戰期間問世，皆鎢業管理處之功。略掇數語，以誌謝忱。

# 查閱中央地質研究所

## 啓事二

本所與國立北平研究院合作有年，所有刊物由本所與平研院地質學研究所共同印行，近以合作機關日多，封面上不便備載，故改爲由本所印行。然與平研院及各方合作關係則一如往昔，並無變更。

中華民國三十三年六月

重慶地質研究所

幸，夫數祖本縣，紛發轉難，川四至越對對，必  
。越無整宗裏許，採資書本，出辭浩全，殺臨查賄  
辛一十三。江西南部鎢鑛地質誌序

工業盛衰，直接影響乎國家強弱；而工業發展，又多賴於鑛產資源。此則今日之公論，故言工業建設不能不詳勘其國內之鑛藏也。吾國鑛產不爲甚豐，而經詳細調查者，更寥無幾處。江西鎢鑛初發現於第一次世界大戰，二十年間，其產額常佔全國半數以上，而中國之產額約爲世界產量百分之四十，是江西鎢鑛乃世界上之重要鎢鑛也。本所爲明瞭其詳確之鑛床與鑛業計，曾於民國二十四年春，派徐克勤偕同國防設計委員會（現爲資源委員會）黃伯達君在贛南調查，歷時三閱月，對鎢鑛情形得知梗概，鎢業管理處因以設置於南昌。二十五年秋本所再派高平徐克勤丁毅前往調查，並注重測製贛南地質圖，工作半載；翌年春秋兩季復兩度派徐克勤丁毅詳測各鎢鑛區，直至二十七年春，始告結束。野外調查，四易寒暑；編繪整理，煞費時日。而又值國家多難，本所初由北平遷至南京，再度遷至長

沙，後復移至四川，輾轉遷徙，標本多所遺失，幸調查紀錄，全部攜出，本書資料，得慶完整無缺。願書稿雖成，而以印費昂貴，久未付梓。三十一年春，中國地質學會舉行年會於重慶，江西地質調查所所長高平君來渝出席，便中建議經濟部部長翁公詠，籌資刊印，翁部長當以此書之出，對於鑛業管理計劃與發展均有裨益，乃概允印刷費由資源委員會鑛業管理處擔任，並囑早日出版，為印刷便利計，即由高所長攜回江西印刷，今又經年，問世有期矣。憶此書之成，山野跋涉有賴於調查諸君，工作進行則多賴本所前所長黃汲清君之擘劃與夫資源委員會及江西省政府之協助；而調查刊印，尤恃乎翁部長之指導與扶掖。印刷期間承鑛業管理處程處長義法籌撥鉅款，江西省地質調查所高所長平接洽承印，夏湘蓉君校對編排，盛莘夫君駐贛州監印。歲月屢遷，終觀厥成，爰述始末，并誌謝忱。

再泐  
謹京翁公詠兩對李  
中華民國三十二年五月李春昱  
。東誠苦欲，春平十二至直，圖龜謙谷既為遂下  
久而。日報費然，野望餘識；暑寒是四，查購代理  
是至數更再，京南至襄平北由時祖本，撰於案圖前

# 江西南部鎢礦地質誌

第二卷 五

徐克勤 丁毅

## 目次

62	.....	.....	.....
62	.....	.....	.....
68	.....	.....	.....
18	.....	.....	.....
18	.....	.....	.....
88	第一篇 地質	.....	.....
88	第一章 緒言	.....	1
18	第二章 地理	.....	3
88	一 山地	.....	1
78	二 赤盆地及谷地	.....	9
78	三 河流	.....	12
88	第三章 地層系統	.....	17
88	一 泥盆紀前	.....	17
68	1. 汾坑系(寒旦紀至寒武奧陶紀)	.....	17
88	2. 大吉山層(志留奧陶紀)	.....	19
88	3. 譚家壩系(或萬安系——志留紀)	.....	20
78	二 泥盛紀	.....	21
88	4. 袁坑系(中及上泥盆紀)	.....	21
02	5. 岳麓砂岩(或崇義砂岩——上泥盆紀至下石炭紀)	.....	22
08	峽山砂岩(陸相泥盆紀至下石炭紀)	.....	23
18	三 下石炭紀	.....	26
18	6. 樟嶺系	.....	26
88	四 石炭二疊紀	.....	27
88	7. 壺天石灰岩	.....	27

五	二疊紀	29
	8. 棲霞石灰岩	29
	9. 小江邊層	30
	10. 鳴山層	31
	11. 樂平煤系	31
六	三疊紀	33
	12. 鐵石口系	33
七	第三紀	34
	13. 羅坳系(始新統)	34
	14. 零都紅色砂礫岩(漸新統或中新統)	35
八	上新統至更新統	37
	16. 贛縣礫石層	37
	16. 紅土層	38
第四章	造山運動	38
一	克勤東期	39
二	海西寧期	43
三	安源期	45
四	燕山期	47
五	南嶺期	48
第五章	地質構造	50
一	摺綫	50
甲	第一級複式背斜及向斜	51
	(一) 各摺綫述略	51
	(二) 第一級複式背斜與贛南山脈之分佈	56
	(三) 第一級複式背斜與花崗岩之分佈	56

02	(四)第一級複式背斜與錫鑛之分佈	57
00	(五)第一級複式背斜與第三紀紅色岩層之停積	57
10	乙、次要褶綫及盆地	57
20	(一)背斜及向斜	57
30	(二)盆地	59
30	二 斷層	60
30	甲、逆掩斷層	60
30	乙、側衝斷層	61
001	丙、正斷層	62
001	三 泥盆紀前南嶺系變質岩中之構造概論	64
20	第六章 火成岩	65
301	一 南嶺花崗岩	65
001	二 變質花崗岩類(花崗片麻岩及流狀花崗岩)	74
311	三 其他侵入岩	76
411	(1)閃長岩 (2)煌斑岩 (3)石英 (4)石英斑岩 (5)長英岩	
051	(6)正常偉晶花崗岩脈	
131	四 火山岩(粗面岩,玄武岩)	79
131	第二篇 錫鑛	
131	第一章 贛南錫鑛概論	81
131	一 錫鑛之分佈	81
130	二 錫鑛之產狀及鑛床之存在與侵蝕程度之關係	85
041	(一)產狀	85
041	(二)產狀與侵蝕之關係	87
041	三 礦體形狀,鑛脈之長、寬、深、走向、傾斜及成鑛節理之生成	89



78	(一)礦脈之寬度	89
78	(二)礦脈之長度	90
78	(三)礦脈之深度	91
78	(四)富礦帶之位置與產狀之關係	92
93	(五)礦脈之走向、傾斜及節理之生成	93
93	四 成礦時期之劃分及礦床之分類	96
93	(一)成礦時期	96
98	(二)贛南鎢錫鉍鉬礦床之分類	98
98	五 贛南鎢礦床中之共生礦物	100
98	(一)鎢酸鹽類	100
98	(二)養化物	104
98	(三)自然原素	108
98	(四)硫化物	109
113	(五)氯化物	113
113	(六)矽酸鹽類	114
113	(七)磷酸鹽類	120
113	(八)碳酸鹽類	121
123	六 圍岩蝕變	123
123	(一)花崗岩圍岩之蝕變及雲英岩之生成	123
125	(二)水成岩或變質岩圍岩之蝕變	125
128	七 贛南鎢礦之儲量	128
130	八 礦業	130
149	九 結論	149
149	第二章 贛南鎢礦各論	149
149	一 虔南龍南二縣鎢礦(九連山背斜區鎢礦)	149

708	1. 虔南大吉山錫鑛(徐克勤)	149
808	2. 龍南歸美山錫鑛(丁毅)	161
608	二 大庾南康崇義上猶四縣間錫錫鑛(雲台山背斜區錫錫鑛)	170
	固東) 3. 大庾西華山錫鑛(徐克勤 丁毅)	170
018	4. 大庾生龍口錫錫鑛(徐克勤 丁毅)	192
108	5. 大庾蕩坪錫鑛(丁毅)	197
818	6. 大庾小東坑錫鑛(徐克勤 丁毅)	201
618	7. 大庾洪水寨錫錫鑛(徐克勤 丁毅)	203
888	8. 大庾一籬種(亦樂鎮)錫錫鑛(徐克勤 丁毅)	213
888	9. 大庾九龍腦錫錫鑛(徐克勤 丁毅)	217
188	10. 大庾漂塘錫錫鑛(徐克勤 丁毅)	220
888	11. 大庾大龍山錫鑛(徐克勤 丁毅)	225
	12. 大庾鴨子腦錫錫鑛(丁毅)	227
888	13. 大庾崇義間下壠鴨溪山區錫錫鑛(丁毅)	230
088	下壠 鐵蒼寨及金鳳山(盤龍山及其附近)樟樹窠上下壠間	
188	鷹坑子及夾板窠(新地碗窠背及高龍山)鴨溪山 墨烟山	
188	枯竹窠 白石 下壠銅鑛	
888	14. 崇義長龍龜子背區錫錫鑛(丁毅)	264
888	龜子背 高橋子茅坪 長龍天門山	
788	15. 上猶中稍區錫錫鑛(丁毅)	273
788	張天堂 燕窠及直坑(大棚山)	
	三 安遠會昌雩都三縣錫鑛(上坪背斜區錫鑛)	283
	16. 雩都上坪錫鑛(徐克勤)	283
	17. 雩都菴前灘錫鈹鑛(徐克勤)	290
	18. 安遠盤古山錫鈹鑛(徐克勤)	293
	19. 會昌鐵山壠錫鑛(徐克勤)	302

091	20. 會昌十六公山鎢礦 (徐克勤)	307
101	21. 會昌黃沙鎢礦 (徐克勤)	308
071	22. 會昌隘上鎢礦 (徐克勤)	309
070	四 泰和興國遂川萬安四縣及贛縣南康上猶崇義四縣北部鎢礦 (東固	
091	張天塢背斜區鎢礦)	310
101	23. 泰和小龍鎢礦 (徐克勤)	310
103	24. 興國覆笥山鎢礦 (徐克勤)	316
008	25. 興國羊山鎢礦 (徐克勤)	319
018	26. 贛縣北鄉菓子坵鎢礦 (丁毅)	323
118	27. 贛縣白石鎢礦 (徐克勤)	328
033	28. 贛縣筆架山蛤湖嶼鎢礦 (徐克勤)	331
033	29. 崇義南康上猶三縣北部張天塢區鎢礦	332
033	烏溪 上坪山 馬嶺 張天塢 河頭山 門貫 源坑	
033	30. 遂川良碧洲鎢礦 (徐克勤)	348
033	31. 萬安紅桃岔 (楓塘岔) 鎢礦 (徐克勤)	350
	五 贛縣東南鄉鎢礦 (大庾嶺背斜區鎢礦)	351
	32. 贛縣牛欄坑鎢礦 (徐克勤 丁毅)	351
033	33. 贛縣下坑鎢礦 (徐克勤 丁毅)	355
	34. 贛縣東埠頭鎢礦 (徐克勤 丁毅)	355
073	35. 贛縣賴坑鎢礦 (徐克勤 丁毅)	357
	36. 贛縣磅賢高排鎢礦 (徐克勤 丁毅)	357

附 圖 目 次

甲 插 圖

1. 江西南部錫鑛脈走向圖	英文25
2. 大庾西華山南部成鑛現象圖	英文30
3. 大庾西華山北部偉晶熱液鑛脈與錫鑛形成圖	英文31
4. 大庾洪水寨錫鑛脈直交剖面圖	英文36
5. 大庾西華山南部成鑛現象平視圖	英文37
6. 大庾西華山南緣雲英岩發育於花崗岩與千枚岩接觸帶及所含多數石英脈圖	英文40
7. 虔南大吉山錫鑛區剖面圖	150
8. 虔南大吉山旱窩口至仙人井同一組鑛脈展開剖面圖	152
9. 龍南歸美山打戰嶺及竹掃地地質剖面圖	164
10. 龍南歸美山亞鋸刻嶺地質剖面圖	165
11. 大庾西華山下竹子窠長英岩脈及礦脈平視圖	172
12. 大庾西華山歐公洞鑛脈直視圖	173
13. 大庾西華山石壁河鑛脈直視圖	174
14. 大庾西華山圓嶺之地質剖面圖	178
15. 大庾西華山鑛脈剖面圖	182
16. 大庾西華山鑛脈展開面圖	184
17. 大庾生龍口土井平巷剖面圖	194
18. 大庾洪水寨附近錫鑛分佈略圖	203(附頁)
19. 大庾下壠及其附近錫鑛位置圖	231
20. 大庾石坪腦至老虎打戰地質剖面圖	236
21. 大庾石坪腦之樹枝狀鑛脈	237
22. 大庾石坪腦鑛脈平面圖	237

23. 南康盤龍山地質剖面圖	天目圖	241
24. 南康矮嶺鑛脈平面圖	圖甲	244
25. 崇義鴨溪山地質剖面圖		246
26. 崇義頭頸地質剖面圖	圖南去湖龍龍湖南	247
27. 洗砂之木槽	圖東東湖湖湖湖山華西	260
28. 洗砂之木盆	圖東東湖湖湖湖湖湖湖山華西	261
29. 崇義長龍龜子背間錫鑛床位置圖	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	264
30. 崇義高橋下至下馬石地質剖面圖	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	267
31. 崇義高橋下鑛脈上部剖面圖	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	267
32. 上猶中稍區錫鑛床位置圖		273
33. 上猶張天堂地質剖面圖	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	276
34. 零都上坪錫鑛脈剖面圖	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	286
35. 贛縣細埂鑛脈交割電氣石偉晶岩脈圖	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	324
36. 崇義下馬嶺鉍鑛鑛脈平面圖	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	338
37. 崇義齋飯頂地質剖面圖	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	341
	乙 圖版	
1. 贛南地質圖(三十萬分之一)	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	81
2. 江西南部地質構造概要圖(一百萬分之一)	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	81
3. 江西虔南大吉山錫鑛地質圖(五千分之一)	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	81
4. 江西龍南歸美山錫鑛地質圖(五千分之一)	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	81
5. 江西大庾西華山錫鑛地質圖(一萬分之一)	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	81
6. 江西大庾生龍口錫鑛地質圖(五千分之一)	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	81
7. 江西大庾蕩坪錫鑛地質圖(一萬分之一)	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	81
8. 江西大庾洪水寨錫鑛地質圖(五千分之一)	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	81
9. 江西大庾亦樂鎮(一窰種)錫鑛地質圖(五千分之一)	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	81
10. 江西大庾九龍腦錫鑛地質圖(五千分之一)	圖南南交南湖湖湖湖湖湖	81

11. 江西大庾漂塘錫鉛鋅地質圖(五千分之一) (正) 圖資部編錄地質部編錄西頁. 76
12. 江西大庾鴨子腦錫鉛鋅地質圖(一萬分之一) (正) 圖資部編錄地質部編錄西頁. 80
13. 江西大庾下壠錫鉛鋅地質圖(一萬分之一) (正) 圖資部編錄地質部編錄西頁. 86
14. 江西南康盤龍山錫鉛鋅地質圖(一萬分之一) (正) 圖資部編錄地質部編錄西頁. 90
15. 江西南康新地錫鉛鋅地質圖(一萬分之一)
16. 江西南康墨烟山錫鉛鋅地質圖(五千分之一)
17. 江西南康崇義鴨溪山錫鉛鋅地質圖(一萬分之一)
18. 江西崇義枯竹窠錫鉛鋅地質略圖(一萬分之一)
19. 江西崇義白石坳錫鉛鋅地質略圖(一萬分之一)
20. 江西崇義龜子背錫鉛鋅地質略圖(一萬分之一)
21. 江西崇義高橋下及茅坪錫鉛鋅地質略圖(一萬分之一)
22. 江西上猶張天堂錫鉛鋅地質圖(一萬分之一)
23. 江西上猶直坑及燕窠錫鉛鋅地質略圖(一萬分之一)
24. 江西上猶崇義大棚山錫鉛鋅地質略圖(一萬分之一)
25. 江西零都上坪錫鉛鋅地質圖(五千分之一)
26. 江西安遠盤古山錫鉛鋅地質圖(五千分之一)
27. 江西會昌鐵山壠錫鉛鋅地質圖(五千分之一)
28. 江西會昌十六公山錫鉛鋅地質略圖(二萬分之一)
29. 江西泰和小龍錫鉛鋅地質圖(五千分之一)
30. 江西興國羊山錫鉛鋅地質略圖(二萬分之一)
31. 江西贛縣南鄉菓子坳錫鉛鋅地質圖(五千分之一)
32. 江西贛縣白石錫鉛鋅地質圖(五千分之一)
33. 江西崇義張天塢及其附近地質略圖(五萬分之一)
34. 江西崇義馬嶺錫鉛鋅地質略圖(五千分之一)
35. 江西崇義源坑洞錫鉛鋅地質略圖(一萬分之一)
36. 江西遂川良碧洲錫鉛鋅地質圖(二萬分之一)

- 37. 江西贛縣牛欄坑鎢鑛地質圖(五千分之一)千正)圖實地編繪縣地縣東大西頁.11
- 38. 江西贛縣下坑鎢鑛地質圖(五千分之一)萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.12
- 39. 江西贛縣東埠頭鎢鑛地質圖(五千分之一)一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.13
- 40. 江西贛縣賴坑鎢鑛地質圖(五千分之一)萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.14
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.15
- (一丈分千正)圖實地編繪縣地縣東大西頁.16
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.17
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.18
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.19
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.20
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.21
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.22
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.23
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.24
- (一丈分千正)圖實地編繪縣地縣東大西頁.25
- (一丈分千正)圖實地編繪縣地縣東大西頁.26
- (一丈分千正)圖實地編繪縣地縣東大西頁.27
- (一丈分萬二)圖實地編繪縣地縣東大西頁.28
- (一丈分千正)圖實地編繪縣地縣東大西頁.29
- (一丈分萬二)圖實地編繪縣地縣東大西頁.30
- (一丈分千正)圖實地編繪縣地縣東大西頁.31
- (一丈分千正)圖實地編繪縣地縣東大西頁.32
- (一丈分千正)圖實地編繪縣地縣東大西頁.33
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.34
- (一丈分萬一)圖實地編繪縣地縣東大西頁.35
- (一丈分萬二)圖實地編繪縣地縣東大西頁.36

前為翠峯平林，日躡雲鶴，海黃林森出山。宗大之品至豐，餘粟穀，稻，米。亦有  
白麴與品神更著。蓋於之賦山南，其與等而附又五香，山茶，料，餅，計，絲。  
類之出，蘇四道香，糖煎，山茶，料木及中其，出餅以乃節，蘇中，茶，水，絲

# 江西南部錫鑛地質誌

附插圖三十一，圖版四十(一為贛南地質圖)

徐克勤 丁毅

## 第一篇 地質

### 第一章 緒言

(一)調查之範圍——此次調查之範圍，共包括經度二度，緯度二度半，計縱  
自一百一十三度五十分起，至一百一十四度四十五分止，橫自北緯二十四度三十  
分起，至二十七度止。自泰和縣以南，除寧都、石城、瑞金、尋鄔四縣未調查外  
，餘均在所製地質圖範圍之內，計包括萬安、遂川、興國、贛縣、上猶、崇義、  
南康、大庾、信豐、龍南、虔南、定南、雩都十三縣之全部及泰和、會昌、安遠  
之一部，又粵北和平、連平、翁源、始興、南雄五縣地質，亦於同時製成。惟為  
節省篇幅計，僅將其中隣近贛南之部分，列於本誌所附之地質圖內，其餘各幅將  
併入於南嶺地質圖中發表。

贛南產錫之地，悉數在本幅地質圖範圍之內，各錫鑛區均經詳細繪測，共製  
成錫鑛區地形地質圖四十幅，包括贛南一切較重要之鑛區。

(二)調查區域簡說——贛南之地理上大致呈一單位，其西以諸廣山，萬洋山  
與湘南分界，南以九連山與粵北分界，東以武彝山與閩西分界，其中山嶺綿亘，  
間以狹長赤色盆地，贛江諸大支流，穿流於山地之中，水量充盛，源遠流長，多  
富舟楫灌溉之便。本區天氣溫暖，雨量豐富，土質深厚肥沃，民性儉樸耐勞。凡  
沿河沖積平原及低地之內，種植之業俱甚可觀。即在崇山峻嶺之間，亦時見梯田



密布。米、糖、煙葉爲農產品之大宗。山地森林茂密，濃陰蔽日，終年蒼翠欲滴。杉、竹、松、樟、茶油、香菰及桐油等均爲贛南山地之特產。各項物品均隨自然水運集中贛縣，經贛江以輸出，其中以木材、茶油、蔗糖、香菰四項輸出之數額爲較鉅。

贛南不產烟煤，亦無良好鐵鑛；惟錫鑛特富。其產額佔全國總產額百分之八十以上，佔全世界之總產額百分之四十至六十五。故其不僅著聞於國內，且亦馳名於世界也。錫鑛中共生之鑛物且有副產品之價值者，計有錫、鉍、鉛三種，近年錫石年產一千五百公噸，鉍鑛四十至七十公噸，鉛鑛數噸。若選鑛手續稍加改進，鉛鑛之產額可望增加數倍，鉍鑛產額，亦可增加半數以上也。

(三)前人之調查——民國十八年贛南錫鑛曾經江西省建設廳地質鑛業調查所燕春臺查宗祿二君會同勘測，此爲第一次較好而有系統之調查，著有贛南地質鑛產調查報告一文，附有鑛區圖六幅，對於鑛床地質之記載，多甚簡單，其於鑛業部分，述之較詳。迨後至民國二十四年秋，江西地質鑛業調查所，復有贛南錫鑛測探隊之組織，主其事者爲周道隆君，參加人員不下三十餘人，歷時半載，至二十五年夏著有贛南錫鑛誌一書，洋洋數萬言，殊爲大觀，不失爲贛南錫鑛一較有系統之記載。惟其中頗有錯誤之處；其一如所附之地質圖，係根據日本石井八郎氏之南支那地質圖加以塗改而成，地層及構造均係雜湊。其二如錫鑛鑛區地形圖全係略圖，不特地形毫不正確，圖上之比例尺亦與實際相差甚遠，其三如鑛區圖上鑛脈之長短疎密及雲英岩分布等，多係想像繪出，以致鑛量之估計多不確實。至對鑛床之觀察，亦俱略而不詳也。

(四)本屆調查經過——江西南部爲我國錫、錫、鉍等鑛蘊藏最富之區，鑛床地質情形，久爲地質學界所極欲知曉。二十四年秋，資源委員會在贛南有錫業管理處之設立，對於錫鑛之儲量及產狀等，亟須明悉，著者等爰奉地質調查所之命，前往勘測。二十六年四月初自南京出發，是月中旬抵大庾開始工作，迄六月底止共調查西華山、洪水寨、一籬種、九龍腦及蕩坪五鑛區，並自行測繪生龍口、小東坑二鑛區圖。七月初著者同離大庾，勤赴虔南復勘大吉山錫鑛，毅赴龍南詳