

江 西 省 金 鑛

尹 贊 勳

(江西省地質調查所)

附金鑛分佈圖二版

引 言

江西鄰省凡六，浙、皖、鄂、湘、粵、閩，皆以產金聞¹。然試檢閱一至五次中國鑛業紀要中產金之地，江西不與焉。實則江西產金，由來已久，典籍所載，鄉耆所述，雖語焉不詳，亦可昭示一二。探淘既多，方法又未完善，鑛老砂殘，不免日趨式微。兩年以來，金價高漲，農民淘探，頗多獲利。倘能倡導得力，營經有方，則金鑛前途，有厚望焉。

民國十九年上海啓智書局編印之「江西鑛業沿革史」第四章載：

史記貨殖傳，漢書地理志，皆云豫章出黃金，又云鄱陽有黃金。采師古曰：采謂採取金之處。晉書地理志曰：鄱陽樂安出黃金，鑿土十餘丈，按沙中之所得者，大如豆，小如米許。唐書地理志曰：鄱陽郡土貢黃金。是則禹貢揚州貢金，特在豫章，而豫章出金，又在鄱陽。唐書地理志又云：信州上饒

1. 浙江之諸暨；安徽之歙縣；湖北之限縣；湖南之平江、湘陰、桃源、沅陵、會同；廣東之連山、英德、羅定、信宜、開春、增城等縣；福建之建甌、建陽、邵武。

有金，撫州臨川有金，虔州雩州有金。天佑元年置贛金監。王孚安成記云：鄒清江川發源會於落亭，上有芝草，下有羣磨金。是吉安亦有金。史記正義引括地志曰：江州尋陽縣有黃金山，山出金，今屬都昌縣。元史食貨志曰：產金之所，江西曰龍興撫州（宋昇撫州爲龍興府，元改龍興），漢時屬康寧，故魏晉孫章出黃金。

該書第119至124頁有關於南康縣赤土及崇義縣揚眉寺砂金鑛之記述。又第125及129頁偶亦提及金鑛，所云多不可考。

江西地質鑛業調查所年報第一期（1933），所載金鑛產地有七：德興一，萬年二，南康三，崇義一。年報第二期（1934）增一地點：弋陽王家來龍山。年報第三期（1936—1937）將德興銀山刪去，而萬年及南康各增一地點。年報第四期（1937—1938）增臨川縣二地點，贛縣一地點，共列十二處。

吾人今日所知已不止此，可分三區略述之：（1）贛西區：修水、宜春、萍鄉、安福屬之。（2）贛東區：婺源、浮梁、德興、樂平、鄱陽、萬年、弋陽、金谿、臨川屬之。（3）贛南區：泰和、萬安、興國、贛縣、南康、崇義、瑞金屬之。

贛 西 區

甲 修水縣 修水產金，向少記載。民國二十三年起，鄉民漸有淘金獲利者。二十七年夏，修敬宗氏前往勘查，著有報告，尚未付梓。茲據複寫抄本，節要述之：

修水產金地點甚多，大致可分爲四區（版圖一）：

（一）修水縣城附近 1. 約里，2. 團頭，3. 其潘，4. 北門外，5. 拐孤洲，6. 羅湖里，7. 雷古嶺，8. 津頭，9. 麻灘，10. 將軍灘。

（二）馬坵附近 11. 茅坪，12. 高坡，13. 桂家灘，14.

坑口, 15. 修口, 16. 寒水, 17. 北山馬窩, 18. 童子灘,
19. 河馬機, 20. 楊家鋪。

(三) 渣津附近 21. 氣禍堂, 22. 匡家園, 23. 司前,
24. 田霽, 25. 花園, 26. 塘源, 27. 燥口, 28. 記牛塘,
29. 呂公灘, 30. 腳犁垠, 31. 郭家垠, 32. 蓮花垠,
33. 漿坑, 34. 上衫黃坑, 35. 圓下。

(四) 古市嶺附近 36. 帥灘, 37. 朗田, 38. 游戰垠及
開龍口, 39. 長湖, 40. 劃坪風形垠, 41. 操口, 42. 蓮
塘。

此四十二地點中, 屬於脈金者, 只風形垠一處, 餘皆屬砂金。砂金又分先後兩期, 先期沉積高出河面之上, 時代較老, 4, 6, 7, 15, 17, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 及 42 等二十三地點屬之。後期沉積即現在河床中者, 1, 2, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 23, 25, 及 32 等十八地點屬之。

修氏調查時, 上列金鑛產地, 正在淘探中者佔大多數。其以故停止或未曾經人淘探者, 僅 4, 6, 10, 29, 31, 32, 42 等七處。

目下產金較多者, 爲 15, 17, 21, 34, 35, 38, 41 等數處。在地點 17, 即北山馬窩, 曾得重達二兩之金塊; 在地點 35, 即圓下, 曾得重逾一兩者。然此皆爲例外, 可遇而不可期者也。

儲量 據修氏初步估計, 含金脈石之體積爲 19,500 立方公尺; 屬於先期沉積之含金砂層, 體積約爲 46,370 立方公尺; 屬於後期沉積之含金砂層, 體積約爲 252,750 立方公尺。今以每一單位 (即每一立方公尺) 石英脈含金一錢, 先期沉積亦含金一錢, 後期沉積含金一分計算, 則三者含金總量爲 9,114.5

用。

乙 宜春萍鄉安源 民國二十六年五月，江西地質調查所測探助理員黃啓卓、陳汝哉在宜春調查煤礦時，探悉城東南十五里之澤浦上產砂金。二氏「本欲溯江而上，以遶其源，奈以宵小出沒無常，中途而返」。該所現存不滿三百字之簡報一紙，內稱：「…東河…在澤浦村前，形似股肱灣曲，相傳產金甚富。民國二十年前，有湖府客商會同前任縣長袁某曾至其地，召工人數十，淘取一日，得金大如指。地方人士迷信風水，謫集村民，要求縣長停探。自此以後遂無人問津」。民國二十三年高平曾蒞其地，據云，澤浦上以南地帶尚有人私淘。

宜春城南十五里中村南廟間，高平氏見有湘人淘金，冬暖夏作，與他處農民利用暇時，以淘金為副業者有異。

此外萍鄉東南之泰安里，及安源城西之洋溪邱坑，皆有砂金，情形不詳。

閩 京 區

甲 婺源浮梁德興樂平鄱陽等縣 江西東北部之樂安江上游，砂金分佈甚廣，而產量極微。婺源產金地點為清華思口間及東六溪二處；德興 有水東金山段、五星垣、新營、金峯劉村四處；樂平有戴村、洛口、流芳、接竹渡、洞田渡、中店方村、秋洲、墩上邱村八處。金含於現代沖積層中，或在河側或居河心。民國二十七年冬，夏湘蓉劉仰泗曾來此作初步調查，詳見二氏合著之「江西樂安江之沙金」一文²。

1. 參閱江西地質調查所地質調查第三號，頁九〇至九十七。

著

2. 參閱下頁註、圖二頁圖文。

圖

浮梁縣故治附近昌江沿岸，鄱陽縣城東北之萬福亭，皆產少許之金，情況不明。

乙 萬年縣 五里長山 白馬在萬年城西二十五里。村東北五里有五里長山，爲千枚岩所構成。石英脈穿插其中，常含少量之金；風化後金粒散佈山上小溪間，土人淘採已久。民國二十五年上官俊來此調查時，見有鑛工三十餘人，每人日可得價值五角之金。二十七年夏，劉輝泗在萬年縣境測繪地質圖時，未曾探得五里長山之所在，以致未能作進一步之研究，殊可惋惜。

五里橋 五里橋在縣治以西四里，久以產金聞，詳情不悉。

金姜山 金姜山亦名金鎗山，北距縣城十三里。民國二十五年間江西地質鑛業調查所測探隊多人前往勘查，楊振翰、周家枕並著有報告。閱二年，劉輝泗亦曾到此。據云：千枚岩中石英脈甚多，惟未見含金；僅知金姜山之西山脚流經蘇家橋打石廠之小河谷中墮有砂金，產量無多。

丙 弋陽金筍臨川 王家來龍山 弋陽縣城南三十里有市曰招賢，市北五里之王家來龍山，在廢清光緒三十餘年間，曾經採掘。據民國二十三年周道隆、謝光遠調查，王家來龍山之石英脈甚多，且恆分歧而走，採掘者沿脈追尋，故掘跡幾遍全山。民國二、三年間曾有人試採，因露頭已被採盡，不久即告停歇。

附近地層有四：變質岩系，紅色岩系，沖積層及花岡岩是也。石英脈見於花岡岩中，土人名之曰「火石子路」，據云即金之所自出。

金窟山 金窟山位金谿縣城東北一里。其南半里之寶山含鉛銀礦。民國二十六年初周道隆曾一歷其地，據云：

該縣誌山川類載云：『金窟山高三里，周圍十里，與寶山相連，中有石寶，乃前代採金之穴；在縣東三都，距城五里』。是該處不僅採銀，而且產金。然吾人此次調查時，因寶山及金窟山一帶茅茨遍山，且年代湮遠，所謂採銀採金之古坑皆未得見。

雲山及其他 金山嶺位於臨川縣城北六十里，庫前村之北約四里。據陳功成云，此山產硫砒鐵礦，并有少許脈金，確否待考。其東南十里雲山附近之砂金，產量甚微，大岡圩附近磨盤山等處之脈金，尚未證實，茲從略。

贛 南 區

甲 泰和萬安興國 萬安縣產金區域，在縣治與羅塘灣之間。羅塘灣居贛江西岸，東南距縣治二十里。附近地層，最古者為變質岩系，分佈於縣治以上；其下則多為紅色岩層；紅土層見於低窪處；沖積層見於贛江兩岸，含金頗豐。紅土層底部間亦有金片少許，似無大價值。民國二十七年十一月王超翔探淘結果，江岸砂礫表面含金，上富而下貧，深至一公尺許，金即絕跡。再下情形如何，因未能深探，故不詳。富集帶在羅塘灣西金灘附近之平緩石礫高岡。

羅塘灣附近表面含金層總積共85,200立方公尺，每立方公

1. 尹君文稿於夏間即已寄來，因環境關係遲遲未克印出，現王超翔佟敬宗君等之贛江上游砂金及萬安縣羅塘灣一帶砂金，夏湘蓉劉輝潤君等之德興縣鐵產誌諸文，均於江西省地質調查所地質彙刊第三號載出，茲讀者參閱 編者附誌

尺含金五厘，儲量約計爲426兩。江東岸縣城至下院一段，砂礫體積爲75,000立方公尺，每立方公尺含金一厘，計得儲量75兩。西岸雲洲附近，含金層體積120,000立方公尺，每立方公尺含金二釐，計得儲量240兩。三處合計，共藏金741兩。此處就上層而論，近岩基部份當亦含金，以未知其貧富如何，故未計入。

泰和縣南門外贛江西岸之砂礫灘，近年來曾有人試淘，證明含金。又興國城東一百二十里江口之砂金，據高平云，冬季有鑛工多人淘採，所獲頗多。

乙 贛縣 石港山 贛縣城東四十五里，有石港山產金。民國二十六年三月間 上官俊曾來此調查，真相漸明。石港山在老嘴村之北，貢水之東，一小溪之南。附近地層簡單。主要者爲第三紀初期之紅砂岩，層理平緩，幾近水平。其頂高出河面六十公尺。其上爲贛縣礫石層，厚二十公尺，其中含金，上貧下富，最富者爲近底部之一層，厚約三十公分。王氏淘洗四斗，含金1.7104釐，依此計算，每立方公尺含金57.726釐。王氏調查時，有工人四五十人，開壑道取砂，挑至山下，用板淘之。

民國二十六年十二月，陳國達、劉輝泗在贛縣東之茅店及江口塘附近見有淘金者，以其所獲無幾，未加詳究。

丙 南康縣 內湖 內湖墟在南康縣北鄉，南距塘江四十里，東南距贛縣六十里。上猶水之支流匯境內，水甚淺。除含金之沖積層外，附近地層幾盡爲變質岩。產金地點自內湖起，東北至張坊及綠衣營，西北至太陽地，河腰及吳啓皆是。河床頂蓋砂泥碎礫厚一至二公尺。含金層貼附基岩，厚三十至五十

公分。王超翔氏在本區內淘取六斗，計算結果，每立方公尺含金9.639釐，全區儲量爲15,580兩。調查時淘工百餘人，七八人爲一組，每三日產金約一兩。

、鏡壩 鏡壩居章水之西岸，其南距南康縣城約十里。對岸之鷄婆山，係一高出河面僅十餘公尺之梯級層。主要地層爲紅色岩系，紅土層及近代沖積物。砂金產自紅土層下部之礫石層，其下紅色岩之基盤，高出水面五公尺。含金層上貧下富，每立方公尺的含12.5釐。全山儲量的計爲4,875兩。民國二十八年王超翔調查時，僱工四五十人鑿壩取砂，間亦有開直井者。按贛南砂金時代，以老嘴村石港山爲最老，鷄婆山次之，他處砂金皆較新。

赤土 南康城西三十里赤土鄉之金鑽，官廳檔案中已有記錄，以未經調查，莫知究竟。民國二十七年冬，經王超翔之研究，始知爲江西最有希望之金鑽。

赤土產金區域，東起三角塘，西訖碧古廟，東西延長凡二十餘里（圖版二第一口）。區內地層有六：1.千枚岩層，2.紅色岩系，3.贛縣礫石層，4.紅土層，5.盤田下礫石層，6.沖積層。千枚岩，紅色岩及火成岩爲基盤，其餘四系（3.4.5.6.）均爲含金層。今依時代之前後，地形位置之差異，本區砂金鑽床可分爲四式：

- （一）老嘴村式 除贛縣老嘴村外，又見於三角塘，中寮嶺等處。
- （二）鷄婆山式 由鏡壩對岸之鷄婆山得名。其見於本區者，以碧古廟附近爲著。
- （三）盤田下式 以蘭橋、盤田下、下店等處爲之。
- （四）赤土式 分佈最廣，如眉心壩、樟樹壩、大河橋、月形壩等處之。

在本區內，老嘴村之金鑛，殘留無幾，僅可作研究之資料，難供鑛業家之開採。鷄婆山式亦多砂殘穢老，不堪再淘。最富者爲第三式及第四式。盤田下式鑛床表面多爲稻田，頂蓋由砂泥礫石構成，近底部份含金。其基盤，即紅色岩層，露出水面僅半公尺至一公尺餘。赤土式鑛床分佈既廣，組織自較複雜，其基盤變化亦多。『全體厚度由三至五公尺。主要含金層貼近基盤，間有停積於砂礫上部假底之上者。基盤有三種：眉心壩者，爲千枚狀頁岩，水漬風化，每呈黏土狀，金粒常沉積其中，且多有沿岩層走向所生之裂隙，金粒亦常阻集其中。樟樹壩、大河壩、下壩子一帶，基岩屬花岡岩，大部風化，其節理之幾近垂直方向者，亦每富集金粒。花岡岩基盤之面，凸凹不平，且多甌穴，其中常沉積多量金片，爲淘金者所必注意。月形壩與其下，基盤多爲紅色岩層，層面較平，且不似前二種之易於風化，故含金不多』。

王氏根據試淘之結果，估計赤土鄉砂金之總儲量爲241,185兩¹。鑛前以上至蒼古廟及月形壩以下兩段，尙未計入。王氏又以另一方法計算儲量，所得之數與此相差甚巨。即按全區淘金工人數目，每日所淘洗之砂量及每日產金之數值三項，計得平均每立方公尺含金13.5釐，全區藏金18,576兩。前後二數相差約十三倍。蓋王氏取樣皆在工人現淘之富集帶，故前數似太

1. 眉心壩含金層體積150,000立方公尺，每立方公尺含金0.3438兩，儲量52,320兩。樟樹壩、大河壩、下壩子含金層體積672,000立方公尺，每立方公尺含金0.2378兩，儲量159,801.6兩。陂頭下、扶屋壩含金層體積440,000立方公尺，每立方公尺含金0.07兩，儲量30,800兩。月形壩含金層體積114,000立方公尺，每立方公尺含金0.0374兩，儲量4,263.6兩。

偏於樂觀。王氏以爲實際儲量當在二致之間，本文著者之意，則以18,576兩之數爲近似也。

赤土一帶淘金者共約一百戶。王氏調查八十戶，每日共獲金八兩。又據金販云，每墟（三日一墟）可收金三兩至七兩。以每日最低產額三兩計，月產九十兩，年產千餘兩。

丁 崇義縣 楊眉寺西距崇義縣城八十里，北距上猶縣城六十里。地處叢山中，交通不便，近年來以產錫錫著稱。附近地層，除沖積層外，僅見變質岩。產金地點有六（口版二第二圖）：二在楊眉寺之西（長壩圩、南田），一在其西南（白規坑），三在其東（坳子下、石溪、羅屋岡）。坳子下及羅屋岡二處，未經王氏調查，情況不詳；其餘四處，以石溪產金較多。

長壩圩在楊眉寺之西三十里。河床中含金層厚〇·六公尺，其上之頂蓋厚二·七公尺。每立方公尺含金28.215釐。儲量約計爲12,600兩。

南田居長壩楊眉寺之間，頂蓋厚2.6公尺，含金層厚1.2公尺。每立方公尺含金三釐。儲量1,800兩。

白規坑自民國七年淘起，今已殆盡，二十八年初有五人在此工作，所得甚微。

石溪在楊眉寺之東八里，淘金者逾百餘人。頂蓋厚一·七公尺，含金層厚一公尺。每立方公尺含金2.484釐。儲量1,250兩。

戊 瑞金縣 瑞金縣產金，南唐時置瑞金監，其沿革已不可考。據瑞金縣政府民國二十八年所填之鑽業調查表，知綿江及汀溪河沿岸淘金者頗多。產金地點，屬壬田市（城東北三十

里)，觀音岩（城東北五十里至四十里），胡嶺背（城西南五里），九堡（城西北三十里）各堡。表內又云：『本縣於二十三年冬始告收復，浩劫之後，人民無以爲生。有某甲者乃製金鉋金斗，就綿江河床沙洲，課徒淘金，每人每日可獲利二、三角不等。沿河一般貧苦民家，聞風景從。當時縣政府以業此者均係貧民，所獲甚微，又無法督促其組織，故相沿至今』。

結 論

（一）江西全省產金縣份二十，散處各方，而非聚於一隅。經詳細之調查，定有發現新地點之希望。

（二）金鑛儲藏最富者，首推南康、修水，次則萬安、崇義。他如瑞金、宜春等縣，似亦頗有希望。

（三）大多數金鑛皆係砂金。脈金產地一部份尚未證實。

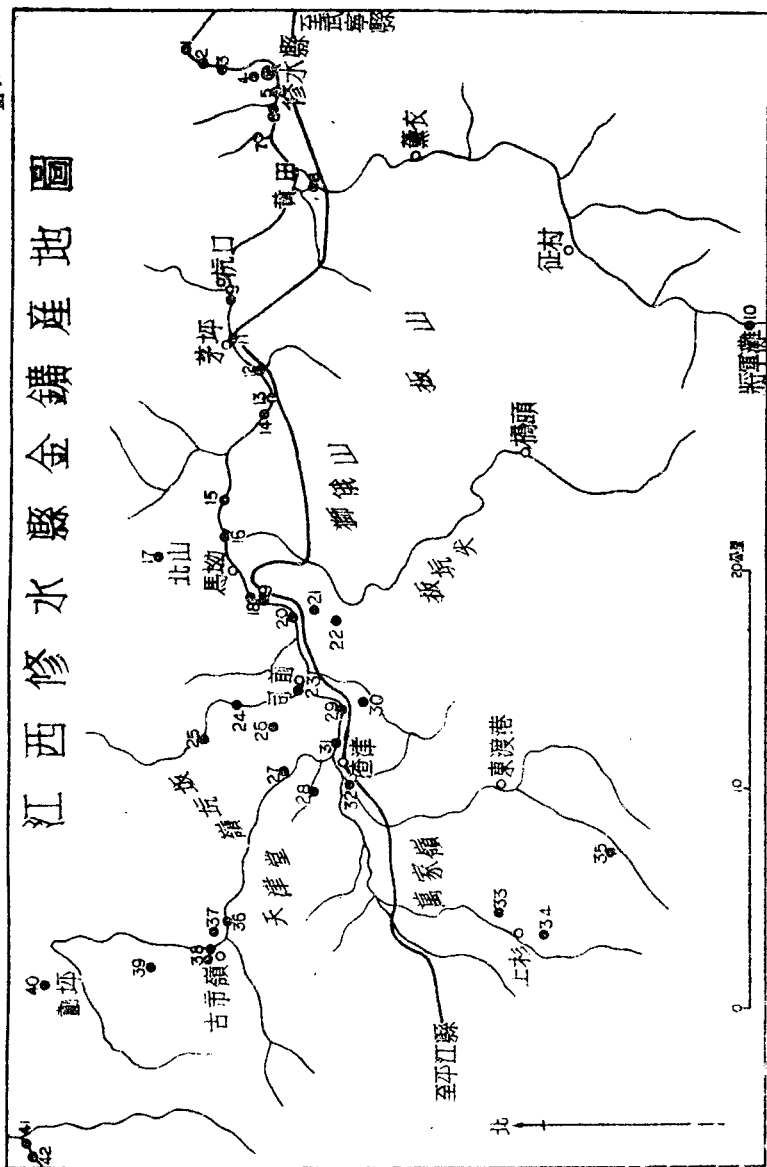
（四）產金區域變質岩甚發達。變質岩中富於石英脈。此等石英脈尚待詳細研究，以決定何者含金。

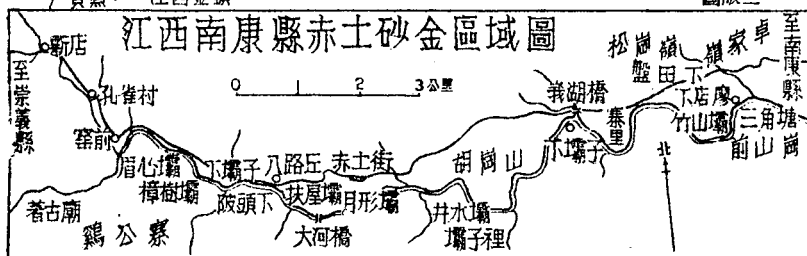
民國二十八年五月草於泰和

地質論評投稿簡章

- 一、本刊爲中國地質學會所發行，登載文字以關於地質學之論文報告書評新聞等爲限，文體不拘，無論會員與非會員，如願賜稿毋任歡迎。
- 二、本刊所載，以撰著之文字爲主，如係口稿，須寫明原稿人及出版物名稱，并請勿過冗長，以口詞大要之節略爲佳。
- 三、本刊各體文下，向註作者所服務之機關名稱，以表示各該機關之貢獻，請投稿諸君注意。最好能預得主贊機關之同意，免生枝節。
- 四、投寄之稿須繕寫清楚，并加標點；圖口須用墨水工正繪製。稿中文字及附口多少，本刊同人有权修改增刪之口，如不願修改者，應預先聲明。如係查報述評，能照本刊該欄前例抄寫尤佳。
- 五、掲載之稿件，概不致酬現金。除口評外，論文均贈單行本五十册以答盛意。如須加印，請預先聲明，其費由作者自給。
- 六、原稿概不寄回。未掲載之稿件，如預先聲明并附寄郵資者亦可檢還。
- 七、稿後請註明姓名口位住址以便還稿，稿上如願用筆名者口。
- 八、在本刊登載之文字，如願在他處另行發表亦可，但須註明合載本刊字樣。

江西修水縣金鑛產地圖





第一圖

第二圖

