

粵西鑛產紀要

邕寧吳尊任編

篇甲 紀金屬鑛

(壹) 金鑛

周去非嶺外代答。廣西所在產生金。融宜昭藤江濱與夫山谷皆有之。邕州溪峒所產。多於諸郡。唐書地理志。邕州有金坑。九域志。有慎乃金場。在邕州西北四百里。就方域考之。今之田陽。或即金場所在地。周氏又云。凡金不自鑛出。自然融結於沙土之中。小者如麥。大者如豆。更大者如指面。皆謂之生金。江南遺趙韓王瓜子金。即此物也。亦有大如鷄子者。謂之金母。現田陽境內各隴。得自沖積層之生金。其顆粒形狀。按諸周氏所紀。今猶昔也。此種鑛牀。既由沖積而成。所含金質。非天雨。非地湧。實可循水源而探求鑛脈。澳洲最著名之巴拉喇脫金鑛。即由金沙混濛處。堅苦探查而得。我省發見沙金之溪流或山谷。不祇邕州轄境。尤不祇融宜昭藤。茲據志乘所紀。檔冊所載。並益以政府近年調查之所得。凡經實地勘測者。探所報告。摘紀於編。其僅詳產地。無甚事實可述者。則彙列諸表。金鑛然。其餘各鑛亦然。簡述例言。附綴於此。

田陽金鑛

甲 位置及交通 鑛區在縣屬田州墟之南。東自隴光隴浮起。西至隴背隴針止。東西相距約三十里。南北相距約十餘里。皆屬山嶺重疊。產金之處。悉在山之低窪處。土名爲隴。隴之四圍。悉屬山嶺。有如盆底。交通極形困難。隴名雖多。產金之隴。經已發現者。計十餘處。即隴光隴浮隴寧隴考隴桑隴仰翁隴隴馬下邦隴週隴慈上隴背兵邦隴針等處。每隴面積。大者百數十畝。小者十餘畝。由田州墟往隴週。約六十餘里。由那滿墟往隴光。約三十里。類皆羊腸鳥道。輿馬不通。公路更難設施也。

乙 地質鑛床 金砂所在地。爲新生界之沖積層。內有脊椎動物骨。及蝸牛殼。與產金之砂土混合。故可決定此沖積層。屬於新生界。細察沖積層碎石。有千枚岩。石灰岩。硫化鐵。養化鐵。及爲鐵質渲染之千枚岩小片。此外尚有養化錒。爲其副產品。但全乏火成岩痕跡。故敢決定此地附近。並無火成岩。將此項硫化鐵及養化鐵化驗。得金銀等質。每噸鐵砂。得銀十八安士以至二十四安士。得金少許。可見金砂之成因。乃由硫化鐵而來。此項硫化鐵。原產於千枚岩內。屬於充填鑛床。厥後因地面升降。千枚岩山嶺。掀起於石灰岩之旁。其時石灰岩尚在低窪之地。或爲海灣河底。千枚岩山嶺。被空氣侵蝕。及雨水冲刷。飄入河

流及海灣中。而硫化鐵及金砂亦與焉。硫化鐵被空氣侵蝕。變爲養化鐵。養化鐵腐化後。其內所含之金質微點。經水流冲刷。互相撞擊。黏結成爲粗粒金。至今細察金粒。俱屬圓滑。而硫化鐵養化鐵及千枚岩小片。悉成圓塊。有如扁豆小豆。一若經長途之磨礪焉。可證明金砂原質。悉由遠處而來。其發源處當在千枚岩山嶺。並非本處之石灰岩中。

丙 鑛質 本鑛完全爲砂金。色澤性分。均堪優美。色帶淡黃而至深黃。性頗柔軟。成分九成六至九成七。可與外來金頡頏。

丁 開採經過 本鑛之開採。始自何時。無可稽考。公司之創設。自民國十年同福公司始。旋因地方不靖。工作無常。歷年採金。未有確數。聞隴針一處。產金最旺。其初土人黃子珍開採。得金數百兩。其後爲駐防百色劉師長日福開採。增加鑛區數處。即隴週下邦上邦背兵邦四處。得金約二千兩。民國十四年。同福寶記公司。與劉師長合辦。加開隴浮隴光等處。其後復有庚辛公司。華福公司。領照開採。但以旋作旋輟。故產量難得切實統計。至十九年共匪擾亂。工作遂完全停頓。節李翼純勘鑛報告。

容縣金鑛

地在縣南靈山墟所屬之石圭附近小溪內。溪水甚小。其寬不過數尺。北方爲龍山系之石

英岩。及最下部薄層狀之石灰岩。南山則盡屬元古界之片麻岩系。中爲東流之小溪所隔。小溪距片麻岩之露頭較近。溪中沙泥。含石英雲母及其他黑質鑛物之碎粒甚多。聞二十年前曾產金砂。果產金砂。當來自片麻岩中無疑。就地形論。溪流既小。谷亦不大。停積之沙當不多。即令有金。爲量有限。自不能作大規模之開採。節樂森澤姚文光撰容縣地質鑛產。

邕寧金鑛

縣之東境。有伶俐江。源出邕寧賓陽永淳三縣交界處之山間。數流匯合後。成一巨流。南流數十里。至伶俐墟之旁。流入鬱江。江中之沙。含有金質。爲土人淘取。故以產金名。淘金地點有二。一爲伶俐墟側之河灘。即伶俐江流入鬱江之處。一在伶俐墟之北。距墟約二十里許。江流彎曲。成一弧形。弧內沙灘。即爲淘金場。此種金沙。其來源乃由邕賓永交界處之花剛岩中。所含金質。或含金之石英脈。經侵蝕作用。霏化入水而成。此處鑛產。昔年每屆冬季。即有人淘取。惟產量甚弱。今淘者亦少矣。節朱庭祐撰邕屬地質鑛產

上林金鑛

縣境大明山。綿亙於武賓上等縣。其支脈紛錯於上林亭亮間。亭亮萬嘉間。并延袤及於

賓陽黃華山一帶。亭亮之水台以北。五里村以南。大明山以東。其間沖積鑛牀。地面既廣。水源亦足。可作大規模之開採。此廣原中。土人所開鑛井。星羅棋布。查所掘之井。闊約六呎。長八呎。深丈餘。每掘至六七呎深。水輒上溢。因無抽水機。每苦事倍功半。掘至發見鑛質。則畚而運往河中。用土製之淘金斗。淘取砂金。據土人言。每開井一口。有得金數兩者。有得數錢者。鑛區土質鬆。水源旺。掘井稍深。輒慮上層之土傾下。井之深度。逾二丈者極鮮。下層豐富之金沙。遂皆無法採取。

鑛務局曾派技士用三吋半徑探筒。試探十餘處。平均鑽入地中四十呎。每筒沙土平均淘出金沙一釐五六。伸合每方呎。應得金沙二分二五一。按每畝推算。應產金沙一七四兩三七一。此種金沙。約含純金百分之九十三。每中畝伸產純金一六二兩。每兩售價姑按一一四元計。共值毫銀一八四六八元

鑛牀深度。據某技正臆測。不過一百呎。擬購探鑛機。先將區內地層鑽探。視何處藏金最厚。再酌宜開採。近有某君建議。擬由領有鑛照者。聯合出資。派員分往新金山南非雪梨等處探金地點。考查辦法。順便配購應需機器。此說似應採用

現由賓陽蘆墟至上林。汽車已通。由上林經亭亮至萬嘉。路基已築就。惟建橋款鉅。尙苦無着。由萬嘉通賓陽。計程四十里。又經長沙村出了橋。三十五里。此兩路並應從速修造