

甘孜州文史资料

Jobbgyaruy

第十三辑

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय । श्रीलक्ष्मीनारायणस्तोत्रम् ॥

中国人民政治协商会议甘孜藏族自治州委员会编

甘 孜 州 文 史 资 料

第十三辑

中国人民政治协商会议甘孜藏族自治州委员会



甘孜州文史资料（第十三辑）

政协四川省甘孜藏族自治州委员会编
内部资料性图书准印证甘孜字第94—02号
甘孜报社印刷厂 印刷

开本 25开

1993年3月 第一版

印数：1—1500册



目 录

清末和民国时期康区九县黄金开采概况·····	刘建邦 (1)
藏洋 (四川卢比) 与清代银元的铸造·····	钟 穆 (17)
康区封建农奴制社会的政治·····	杨嘉铭 (24)
清、民 (国) 时期西康东部林果栽培史考·····	刘建邦 (107)
解放前康区的商品交换·····	来作中 (123)
丹巴羌族的来历与演变·····	周晓阳 (132)
明正土司蛇蜡喳吧被戕年代小考·····	张康林 (138)
解放后甘孜藏区的商业·····	来作中 (143)
甘孜州解放初期支援解放军进军西藏简介 ·····	甘孜州政协文史办公室 (152)
理塘县支援十八军进军西藏和开展抗美援朝运动的概况 ·····	理塘县政协办公室 (157)
军旅杂忆 ·····	郭效孺 (160)
——支援18军进藏在康北组织支前工作、生活片断	
公元·藏历·农历·历代纪年对照表 ·····	甘孜州政协文史办公室 (167)

清末和民国时期康区九县黄金开采概况

刘建邦

四川西部的甘孜地区，以盛产黄金著称，史不绝书。早在清代道光、咸丰年间（1821—1851），即已开采较盛。丹巴县城南约六十里的绒坝沟金矿区，有座川主庙，就是当时金夫所建。殿阁宏丽，楼台俱全，足以想见当时金夫之富有。民国时期许多县黄金开采已有一定规模，虽系土法开采，仍卓有成效。而对沙金的形成，矿区的勘探，采矿点的选择，以及组织管理等都总结了一些经验。从历史角度看，限于当时社会条件，技术水平，有的矿区似乎未尽所藏，有的调查结论也未必完全符合事实。“古为今用”，这部份史料对当前甘孜州黄金的开采仍有参考价值。

一、勘探考察

清光绪三十四年（1908）六月，赵尔丰曾以月薪五百两，往来路费一千两在外的高薪，聘一美国矿师，来康区考察，并派委员李浓湘及高等学堂矿务专业学生卢师谛、张镕、王亮等四人随行。自康定灯盏窝勘起，经雅江、理塘等处，至宣统元年（1909）三月止，历时九月。据勘查所得，称此地黄金皆上古时西北高原之河流冲刷金粒，积于泥沙底洼间，并无矿苗矿质孕结，只宜土法开采，不宜机械开挖（注：现在甘孜州已使用采金船先进技术采挖，美国矿师之言未必可信）。自此以后，各地皆有土法开采，并有成效。

民国二十三年（1934），沪记者川康考察团来康考察，据其报告所云：西康矿产蕴藏甚富，而尤以黄金为最，已经实业部明令为“国营金矿区”，将由部筹划开采。

任乃强在《边政》三期发表的“在道孚的视察报告”称：道孚遍地浮土，不见石骨，故无矿苗露头，唯泰宁河坝沟沿途浮沙中有沙金，清末开采，一时很旺，近已废业。有卸任丹巴彭知事，在其上流开厂淘金，将近一年，才得二两，据“锤手”（探金路者）言，金在河底，现正凿沟觅穴。

民国时期矿产部李锡畴、李春昱将西康矿藏分为雅砻江、大渡河两大区域。雅砻江区域产金最甚，如瞻化（今新龙）、理化（今理塘）、炉霍、道孚、雅江、康定一部皆有沙金，大渡河流域产铜、铅矿，金较少。

二、矿区分布

（一）康定

1、**金盏窝金矿**：在康定东北三十余里，距二道桥二十余里，清末开采颇盛。光绪三十四年（1908），赵尔丰曾派刘轼伦到矿区查勘，脉向成东北西南方向，延伸约200米，若断若续，矿脉露于地表者，宽处约一米，狭者10—20厘米，脉石为石英石、方解石，伴生矿物褐铁矿很多，还有孔雀石、蓝铜矿，其含金量不多。

2、**木吉、苏坡、三家寨、节白宗金矿**：几处金矿位置毗连，相距远者亦仅十余里，均在康定西南约100里之玉龙石沟，挖金地点在玉龙沟两岸，矿区延长十余里，河谷宽浅，冲积层一部，尚保存堆积之形貌。玉龙石沟附近地层，煤系最多，内含石英脉，堆积层内，虽有石英，量不甚多，金矿来源不甚丰富，且沟渠弯处，多被挖掘。

3、三道桥金矿：在康定北面二十余里，采挖地点在沟两岸。附近地质，有侏罗煤系二叠纪灰岩及太古片麻岩，煤系内含石英石不多，沿沟虽有冲积层，堆积颇厚，而凿峒挖坑费工较大，不利采办。

4、偏岩子金矿：在康定东北二十余里，距三道桥十余里，矿地海拔4000米，旧峒两处，一在下，曾经开采，久已废弃；一在上，民国时尚有人取运旧出之沙，并挖取部份新沙，下山淘洗。峒在绝壁之上，不易攀登，往取新沙者寥寥无几。金粒细微，与黄铁矿同生于石英中。历来淘之沙，即此石英、褐铁矿混合沙。就淘之沙观察，含石英甚多，褐铁矿亦伙，为矿脉之氧化带，金夫不就下脉取沙淘洗，而不嫌攀登之艰苦取沙于上脉地带，因上脉之氧化带留存较下脉多且高，而含金量亦稍富。

(二) 丹巴

1、绒坝沟金矿：在丹巴县城南约六十里，川主庙附近，地名马鞍峒。地势高，而沙金生于冲积层之砾石内，下即煤系之云母片岩。据云采挖时虽出金数块，然就各种情况而言，无试采之价值。民国十八年（1929），丹巴米知事集资开办，成效甚微。大抵此带矿藏，清季业已采罄，现仅浮砂乱石，无开采前景。

2、二楷金矿：二楷在丹巴、绥靖、道孚三县交界处，属绰斯甲土司。民国四五年间，梁士诒等组织裕华公司开采，金矿盛时，淘工达一万四千人，日出金粒百余两。远自清溪、泸定、灌县、懋功等县运粮供给，取道丹巴，于是丹巴林卡等处商业极盛，从而致富者数千人。其后裕华解散，金夫辈各自挖淘。又一年，值八角之乱，绰斯甲附逆，金夫逃散，厂败未复。

3、巴底金矿：在丹巴县北约八十里，以产金称。民国六七年陈遐龄曾派人在黄经喇嘛寺儿基坪一带开采，未得结果。

4、喇嘛沟金矿：在丹巴县城约五十里，距大寨三十里。道路崎岖，山岭险峻，旧采金峒在绝壁之旁，下临小沟，有石英脉

颇宽，但延长不远即尽，脉生于煤系黑色及灰色变质页岩内，稍带石墨质，夹杂于石英中，当地藏民曾经试采，无结果而罢。

(三) 道孚

历史上曾把道孚、炉霍划为一个产金区，矿区面积约三万平方里。

1、磨子沟金矿：在道孚县城西南新都河之南岸，旧日曾经开采，出金不多。附近地层除二叠纪灰岩及石英岩外，煤系地层向南分布甚广，含石英石很多，厚60厘米，沟中石英块到处散布，金沙来源丰富，惟石英块大金粒脱出者少，谷狭而深，冲积层积存不多。

2、河坝金矿：在康定至道孚大路（今川藏公路）附近，距泰宁约八里，而在其西南。开采地点沿河坝沟两岸。清代年羹尧曾派人采办，出金甚多。民国初年有当地藏民挖采。民国十八年（1929），丹巴知县彭斗胜曾在上河坝附近开采，未得结果而止。

河坝一带，均系煤系地层，含石英脉多，沟中石英小块亦伙，金沙来源甚旺，沟长约十里，谷宽约100米，冲积层遍地堆积而不甚厚，谷底倾斜平缓，水流不急，堆积层保存完好，利于沙金富积，具有大矿之形势。惟旧日开采甚盛，矿床挖掘殆尽，由上河坝至八美河之口，沿沟两岸无一处未经挖采。在四十年代虽尚有当地藏民采挖，但出金甚少。

3、八美金矿：在河坝沟南八美附近，距泰宁约二十里，旧日开采颇盛，出金亦多。附近地层为煤系，含石英脉很多，每成宽脉，石英散布于各沟渠中，沙金来源当甚丰富，惟石英块大，金粒未能大宗脱出。河谷甚宽，冲积层到处堆积，稍厚不利挖采。

4、中谷一带：有采金地点甚多，年羹尧曾派人采办，出金颇伙。

(四) 炉霍

1、雄鸡岭金矿：在炉霍县城西北约五十里，沿康定到甘孜大路（今川藏公路），旧日开采颇盛，金质尚佳，惟停工已久。

2、瓦谷金矿：在炉霍城西约二十里，采金地点在新都河东岸。三十年代有数人挖采，出金不多。

3、瓦达、章达金矿：距炉霍县城约二十里，两处隔河相对，采金地点附近新都河两岸。地质除煤系层外，尚有灰岩及花岗岩。章达西北约十余里山坡上，煤系层夹石英脉，内含细微金粒，河边冲积层甚厚，约十余米，沙金即能堆积，而采挖亦很费工。

(五) 九龙

“九龙矿产极富，如三垭洋桥之金矿与湾坝之银矿，前清中叶开采，大著成效”。

1、戊戌金矿（戊戌，今译伍须）：在九龙西北约三十里，旧开采地点不详其所在。沟旁冲积层尚厚，石英散布亦多，但冲积层上覆置田亩，不利挖掘。

2、八窝龙金矿：在九龙西南约二百里，在雅砻江东岸，旧日采金峒犹存。

3、瓦灰山金矿：在九龙东北偏北约七十里的山南坡沟中，旧淘金地已泯。就附近地质观察，煤系内含石英脉尚多，惟沟中冲积层少，金矿保存恐不甚丰。

4、扎托金矿：在九龙县北约三十里，沟南岸有旧峒遗迹。该沟为瓦灰山、己丑山沟之汇合，但石英分布不多，冲积层堆积狭小，想无富有之矿。

(六) 雅江

在二十年代，雅江已开采之金矿有四：

1、**雅江县城南里许，旧县址附近**，沿雅砻江岸，有金夫五六十人挖掘金沙，每月可出金数两或十余两。

2、**从雅江溯卧龙石沟而上，至高日寺山沿沟**，每有冲积层堆积，含有石英细块，中有沙金积存，而水流湍急，挖金工作难于开展，仅有金夫数十人。

3、**尼马冲金矿**：在雅江城东一百里，高尔寺山南，曾有金夫百余人，常年挖掘，收获甚丰。“惜所用土法，不知改良，收益日减。”

4、**瓦灰金矿**：在县治东北七十里，曾有金夫数百人，月产金数十两。该矿区含石英脉虽多，但冲积甚少。金质保存不多，开采时间既久，产量逐渐减少。

(七) 理塘

据民国时期史料记载：理化（今理塘）遍地含有金质，盖远古为内海时，海底沉淀之沙金，普遍含混于泥土内，随溪涧冲洗，渐次转移，入于较大河沟而沉积，采金者概于河谷沙中淘之。县治迤北，草原中诸河谷，殆无不为金厂，最有名者为角母金厂、迪窝金厂、拉坡金厂、震坝金厂、江卡渡金厂等，多为毛丫土司管地，当地藏民自行土法生产，抗纳金课。

1、**金厂沟金矿**：在理塘县城西北约四十里，沿无量河两岸，延长约二十余里，在金厂以上约二里及五里两处，冲积层大部均已采遍，再沿河而上，据云尚未开采。

金厂沟附近地质，有花岗岩侵入于侏罗煤系内而成岩块，地层内夹石英脉尚多，沟中常见石英细屑，矿床堆积时，金粒来源应不甚少。无量河上游河谷，宽而浅，冲积层堆积尚多，厚由五

尺到二十尺，堆积以后，又未受大河流冲刷，大部得以保存，含于其中之金，当仍堆积于以前河身弯曲处冲积层之下部。

④ **2、杜沟金矿：**在理塘县城北约三十里。杜沟一带，沿沟上下，延长十余里，开采最盛为南岸一带，沿河而下，遗迹甚多。煤系地层含石英脉尚多，河岸冲积层中，石英细屑尤伙，冲积层厚度，数尺至数十尺不等，河谷宽处里许，倾斜尚缓，河流冲刷不大，金矿易于堆积保存，存储量当较金厂沟一带稍富。

3、跑龙沟金矿：在理化县城东北约二十里之火竹卡之支流正当由康定至理化之大路旁，沿沟两岸，采矿区延长约十里，石英散布于沟中不甚多，冲积层堆积尚厚。惟河谷稍狭，沙金聚积不甚丰富。如溯沟而上，能寻得较佳地点，或可与金厂沟、杜沟同时开办。

（八）德格

西康金矿，人尽皆知麦科第一，德格第二。其实第一第二之说，系指金之成色质量，而非指金之产量。德格有堰达、柯鹿洞、拉的苦、麻打沟数处，均产沙金。赵尔丰时曾派人于柯鹿洞、拉的苦试采，未获成效。继后有汉人在堰达开采，极旺之时，日达数两，轰动一时，采金者增多。据当时老金夫说：矿区长不及一里、宽不过百余步，先后采金千余两。

（九）新龙

新龙旧称瞻化，为产金名地，但亦非遍地皆金，惟麦科及其附近为主要产地。麦科山脊，岩层含金甚丰，其质甚纯，全康金矿，皆不及此。自山溪源头流出之水，皆夹金屑，沉积于上流河床，可用淘沙法取之。麦科河源，正当岩金旺部，故其上流河床定金独多，上下百里间皆金厂，金粒或大如豆，或小如尘，年出

金数百两。理化（理塘）、瞻化为一个产金区，范围包括瞻化之麦科、甲斯孔、雄龙溪、磨房沟及雅砻江沿岸等处之小沟渠以及理化之金厂沟、杜沟、珠河、无量河沿岸，金矿区面积不下三万方里。

麦科金矿，清末即已开采，产额颇巨。民国初年，有米知事提倡采金事业。定收取金课办法，金夫多时达千余人，平时也是十余棚，每棚10—30人不等。每棚日采金多至二三两。

麦科一带，为侏罗纪煤系灰色页岩，含石英脉甚多，碎块到处散布，金粒由石英脉脱出，向沟中沉积，谷宽而浅，利于富集，堆积以后，未受大水流冲刷。麦科河水势不大，流亦不急，蜿蜒经流于冲积层中，尚未刻入谷底岩石，采挖淘洗，均甚相宜，旧日河流弯曲所在，踪迹尚可探寻。

三、开采规模

1、《第七次中国矿业纪要》：甘孜地区近代开办的主要金矿。（表一）

矿名	所在地	开采年代	经营方式	金夫人数	年产量	采金方式
雅江金矿	雅江县	光绪年间		数百人	数百两	土法
康定金矿	康定县	光绪末年	商办			土法
西康金矿	打箭炉	清末	官办			土法
富康金矿公司	瞻化麦科、大盖	清末	官商合办	千余人	数百两	土法

矿名	所在地	开采年代	经营方式	金夫人数	年产量	采金方式
理化金矿	理化县	清末	商办	数百至千人		土法
裕华、绰凯公司	道孚县	1915年	商办	数千人	十万两	土法

2、民国二十三年（1934），沪记者川康考察团关于康定各金厂的调查：

- （1）鱼子溪金厂，计有李维舟等十五棚，有金夫86人。
- （2）梭坡金厂，计有余树帆等二十四棚，金夫103人。
- （3）偏岩子金厂，计有方占云等七棚，金夫39人。
- （4）三道桥金厂，计有伍玉兴等两棚，金夫4人。
- （5）金盏窝金厂，计有李兴齐一棚，金夫三四人。
- （6）孔玉金厂，无棚首，有金夫43人。

以上六厂，四十九棚，金夫二百七十八人。

3、民国二十四年（1935），康定市镇公所调查，康定赤金贩卖，独资经营三家，资本总额约大洋三十万元，职工20人；合资经营二家，资本总额约大洋十万元，职工10人。

4、开采规模大的金厂

（1）二楷金厂，位于丹巴、绥靖、道孚三县交汇处。民国四五年间（1915年左右），梁仕诒等组织裕华公司开采，金厂盛时，金夫达1.4万人，日产金粒百余两。出炼后，运往成都、灌县、上海销售。金价每两藏洋百元。

（2）麦科金厂，在瞻化县城东北偏北约一百里，原为巴麦村地，一部分属大盖村。麦科河源，正当岩金旺部，故上流河床淀金独多，上下百里皆金厂。清末开采，产额颇巨。民国初年，有米

知事提倡采金事业，金夫多时至千余人，平时约十余棚，每棚每日采金多时有二三两。麦科金矿，素以质佳著称，据云：含纯金九五以上。金粒呈深黄色，有光泽，含杂物少。金粒大小不一，通常由细微金屑至瓜子大，也有块重三钱至数两。

5、《川边季刊》载关于道孚金厂调查：

厂名	征课员	金夫人数	厂名	征课员	金夫人数
将军桥金厂	林有文	400余人	泰宁金厂	蒋廷鉴	30余人
河坝金厂	蒋廷鉴	40余人	白杨树金厂	" "	30余人
洒水塘金厂	" "	20余人	蒙自古金厂	" "	20余人

6、《边政》第九期关于何德润西康开采矿业理塘金矿的记述：

(1) 莫拉石金厂：商办，二棚，每棚月纳课金四钱以下，开采数月即停办。

(2) 毛丫沟撒马金厂：二棚，商办，每月纳课金四钱。

(3) 毛丫沟加曲金厂：商办，七棚，人数多寡不定，系当地藏民私采，不纳课金。

(4) 毛丫沟夺法金厂：商办，有二处，一处十棚，一处七棚。

(5) 角母洞金厂：商办，十棚，遵章纳税。

(6) 毛丫沟阿加龙金厂：商办，金夫十七人，按一棚纳课。

(7) 毛丫沟马坝金厂：商办，金夫九名，每月按半棚纳课金两钱。

(8) 毛丫沟恰龙金厂，商办，两处开掘。一处金夫七十六名，五棚；一处金夫十名作半棚。

(9) 毛丫沟洒马金厂：商办，一棚，金夫十五名。

四、挖采方法

民国时期，川西金厂多属商办。由于地处边陲，交通不便，办厂者资本微薄，均是土法生产。“不知改良，日渐衰退”。

土法淘金，采金者将所挖掘沙砾，置于有若干刻道的木槽上，用水冲洗，沙中金属体重，沉附于木槽中，取下和以水银，金属集中成小珠状，将小珠收下，再以火烧之，即成为金。而金厂棚户不具备提炼手段，直接向商人出售粗金，价格受商人控制，使采金者获利不多。

土法生产中，各地略有不同。

道孚河坝一带，金夫就沟边挖沙淘洗，法用木槽，长三四尺，宽一尺半左右，底有横槽十余道，取沙砾置槽内，引水冲洗，粗沙随水冲去，细沙落横槽内，取出横槽之沙，置于瓢内，用水冲洗去沙，金粒遗于瓢底。

新龙麦科金厂开采方法：麦科地势很高，在海拔4000米以上，冬日积雪，春初秋末土层结冻，采矿时间只有四五个月。旧日开采方法，杂乱无章，到处挖掘。开采时，掘沟引水，以备淘洗，就沟掘沙，沟旁置木槽，槽长约五六尺，上部宽约一尺半，下部宽尺许，深七八寸，底成斜溜状，最下部较深二三寸，用草饼作长方砖形，嵌于木槽下部深处，将矿沙、锄至木槽，引水冲洗，沙随水下而金粒至草饼上被阻，沉入草中，取出草饼将沉入之沙金，用水洗入另一盘内，盘长约一尺半，上部宽约尺许、下部宽约五寸，四边向中间倾斜，下边留木口，沙由口流出，则金粒遗于盘底。

理塘金厂沟金厂开采方法：先择地挖沙，深至谷底岩石，取沙至河边淘洗，沿河边用草饼砌成沟槽，槽底用粘土铺平，置沙槽内，引水冲洗，沙去金留粘土底上。

理化杜沟金厂，采挖方法，亦用木槽，并用草饼两块置于木

槽下部，一稍高，与木槽上部之底平连；一稍低寸许，与上草饼相连。上草饼挡收金粒，下草饼防止金粒由上草饼下遗失。淘毕取上草饼所含之沙，倾入盘状木槽内，再洗去沙，金粒遗于盘底。

各厂金价每钱9.5元—10元（藏洋）。

五、组织管理

清代和民国时期，金矿开采有官办、商办、官商合办、民办（私人自行开采）等形式，以集股商办为主。矿权多为当地土司头人所有。如丹巴绒坝沟金矿属杨国材，系前明正土司千户，即廿四村总长；二楷金矿为绰斯甲土司所属。

金厂的生产单位“棚”，每棚三四人到二三十人不等，设棚首、管事，金课以棚为单位征收。也有金厂无棚首，如孔玉金厂虽无棚首，但也有金夫四十三人。

为收取金课，政府有关部门出面管理，并派金课委员驻厂。《川边季刊》一卷二期载：康定城沿河一带发现有沙金，不时有金夫下河淘取，惟无棚首管事，且未征课，未列为矿区，也未派员经管。市镇公所，以城内河流两岸皆系居民房屋，特布告禁止，不准在城内沿河一带及上桥、中桥、下桥、将军桥等四桥之下淘取沙金。

民国二十四年（1935）初，康定城北十五里，二道桥附近，发现金粒，当有金夫四五名前去挖采，并取名“新兴金矿”。后来该地产金日盛，闻风前来者增至六七十人，无不各获厚利。林百川局长特派陈天霖委员前往查勘，将棚首十余人，管事十余人，金夫七十余人，一一注册给证，稽征课金，每人每月纳二分五厘。

民国初年，瞻化县米知事提倡采金事业，制订纳课收金办法。麦科金厂，每人每月纳金三分，并委派唐委员常驻麦督管，

月可收课金三十两。后因“米去唐诛，矿业中落”。民国七八年间，米重署瞻化知事，又委派金课委员驻麦，督取课金。直到民国二十五年左右，麦科之金课委员仍为当年米所委任者。

理化县金厂沟金厂，前清末叶，曾经开采，有当地土人（指藏民）三家在金厂沟上游挖掘，平时金夫约四五百人，多时至千余人，产额颇多，嗣后三家人败亡，矿亦停办。民国二十五年左右，又有土人聚集开采，米知事委派毛丫土司的舅父苟噶为金课委员，管理金夫，催收金课，月薪藏洋十六元。金夫每人每月交纳金课藏洋三咀。

六、采挖点选择

原西康地区金矿，虽有“蕴藏甚富，遍地皆金”之说，但只有一般考查资料，且语焉不详。所以开采选厂，多凭实际经验进行试办，或根据旧采挖地点进行选点，有些经验对今天采挖选厂仍有一定参考价值。

1、根据石英脉之多少，判断金矿来源是否丰富；视堆积层情况，判断是否适合金矿的形成和开采难易。例：

康定木吉、苏坡等各处金矿，河谷尚宽、浅，冲积层一部保存堆积之情形，适于金矿留存。玉龙石沟附近地层煤系最多，内含石英脉，但不甚多，冲积层内虽有石英，量亦少，金矿来源不甚丰富，且沟渠弯处，多被挖掘，似无大采之价值。

三道桥金矿，附近地层，煤系内含石英脉不多，河沟上游，石英细屑分布也少，沙金来源不富；沿沟虽有冲积层，而堆积颇厚，即有沙金可以开采，而凿峒挖坑，费工较大，不利采办。

2、误认大理石为石英，导致开采失败。

民国六七年陈遐龄曾派人在巴底儿基坪一带开采，未得结果。据地层勘察，儿基层附近有大理石岩及少许冲积层，非金矿所在。盖误认为大理石为石英脉，即采办失败原因之所在。