

開發我國後方各省金礦之建議



抗戰叢刊第十八種
中山文化教育館編印

MG

F426.1

15/3

抗戰叢刊第八十四種

開發我國後方各省金鑛之建議

中山文化教育館編印



3 1773 8803 4

開發我國後方各省金鑛之建議

目 錄

- 一，湘東湘西金鑛……………(一一)
- 二，四川金鑛……………(一六)
- 三，西康金鑛……………(二〇)
- 四，廣西金鑛……………(二二)
- 五，貴州金鑛……………(二四)
- 六，陝西金鑛……………(二五)
- 七，青海金鑛……………(二七)

八，新疆金鑛·····	(二八)
九，現在後方各省開採金鑛之情形·····	(三〇)
十，結論·····	(三二)

開發我國後方各省金礦之建議

胡適著

我國現值長期抗戰之時，對於農工礦業生產，如能積極增

加國產資源

(完)

，自能日漸充裕，各種農礦產品，均可輸出，以交換軍用器械，購置重要軍用品，而加強抗戰力量，故時儘量增加，可以鞏固我國外匯信用，購買重要軍用品，而加強抗戰力量，故我國後方各省產金區域，亟宜從事開發，如湘、川、康、桂、陝、甘、青、新、各省，不乏著稱產金區域，應由中央政府主持，與各省政府合作，設立金礦總局。或各省分局，以管理及開採一切事宜，而國內商人，以及華僑確有投資之能力與熱忱者，亦可由政府與之合作，或委託經營，或官督商辦，擬訂妥善辦法。所產生金，須由政府收買，惟政府不可以國營名義，保留礦權，無力舉辦，又不准商民之有財力者開採，致地利不能開發，影響於抗戰前途甚大也。

各小金礦，如同時舉辦，則一二年後，每年能增加生金產額至二三萬萬元，並非難事，又開採金礦，其設備較爲簡便，易於舉辦，而收效又速，惟金礦區域，多在崇山僻壤，伏莽潛滋，故礦區治安問題，須由政府及當地軍警，予以切實保護。以前官商合辦各金礦因治安不良，喪失生命財產，而遭失敗者，不勝枚舉。茲將各省金礦情形，及開採計劃，畧述於下。

一 湘東湘西金礦

湖南產金區可分爲山金及砂金二種。山金素以平江、桃源、沅陵、會同四縣爲最著。作者於去年春旅行時所勘及者，爲平江之黃金洞，桃源之冷家溪，沅陵之金牛山及柳林溪，至於會同之溪濱，庵堂山，以時間及治安問題，未能達到。此外沅陵北之慈利、大庸等縣，亦以產金著聞，今試摘述湘省各金礦

情形如左：

地質

湘省各金礦區，其地層皆屬寒武紀前之震旦紀。構造方面，在湘西桃源及沅陵者，皆在背向層，且背向層之脊部，皆有斷層作用，背向層之走向，皆爲東西向，雖或微偏北，或微偏南，而平均則爲東西向。將來再作詳細之地質調查，應先將背向層向東北延長之距離，作一決定，同時再順背向層，求石英脈岩之分佈。則山金產區，當可更多。如引申論之，似每個背向層之下，有岩基向上侵入之大塊。惟皆無露頭，僅能由其支出之石英脈論定之。其他關於地質情形，因限於篇幅，恕不詳述。

各金礦母岩及石英脈傾角總記

一，平江縣黃金洞山金，產於千枚岩中，岩石有多數小摺縐，青灣裏及竹灣裏

一、壽之岩層傾向，平均爲東北四十五度，傾角爲五十度至九十度，舍命之石英脈岩之傾向，爲西南四十度至五十度，傾角爲四十五度。

二、平江縣長壽街左近之沙金，（土名田金）產於赭紅色之礫岩中，在農地下十二尺至十五尺，即可掘得礫岩，皆成水平，其色爲紫灰色，較堅，且有傾角之沙礫，應於採掘時注意，紫及灰色之沙礫岩在下，赭紅礫岩在上，設不注意，即易混成一層。

三、桃源縣冷家溪各金礦之地質，大致相同。母岩皆爲千枚岩，曾經褶皺成一背斜層，頂部且有斷層。冷家溪官礦局，及利華公司所採之舍命石英脈與千枚岩傾向，北偏東二十度，傾角爲五十五度。長江公司所採之石英脈，傾向西南四十五度，傾角爲四十五度至七十度。而母岩之千枚岩，傾向北偏東十二度至三十度，傾角爲四十五度至八十度。

四、沅陵縣金牛山之含金石英脈，產於赭色砂岩中。砂岩之上爲泥頁岩，皆經褶縐成一背斜層，其頂受斷層作用，且石英脈岩，卽在斷層左近，與冷水溪之石英脈距斷層較遠者不同，故探鑛工程須靠近斷層尋求，更下如石英脈發現，則產量定極豐富。

濠口母岩爲砂岩，平均傾向爲偏東十五度至三十五度。傾角五十五至七十八度。過斷層後母岩及脈岩皆向西南四十五度傾斜，傾角爲四十五度至六十度。

五、沅陵縣柳林汶西南三十里，洞冲溝之產金石英脈，順母岩層理上升，母岩爲藍灰色泥頁岩。石英脈岩內含黃鐵鑛與他種鑛石及金外，母岩亦含黃鐵鑛。又脈岩含淡紅色之方解石，爲他處所罕見。

母岩在岩簷山山坡之傾向，爲北偏西三十五度，傾角爲三十二度，石英脈

在利源公司窿中之傾向，爲北偏東十度，傾角二十度至三十度。在上源黃貓灣之母岩與石英脈傾向爲西北四十五度，傾角爲五十度，與利源公司之母岩中間，似有斷層。

六，沅陵縣桐樹面之含金石英脈，亦在藍灰色泥頁岩內，脈岩及母岩平行傾向，北偏西三十度，傾角三十五度。

各鑛之位置交通及現在狀況

一 黃金洞 陸路由長江至平江縣城一一〇，九〇公里。平江縣城至長壽街五二公里，汽車均可直達，頗爲便利。由長壽街至鑛區二十五華里，係山路，有山轎代步，鑛區內有溪水通長壽街，約長三十餘里，並通沮水上游，在春夏兩季，可行竹筏或小船，由長壽街上水一天可達鑛區，竹筏並可載運輕量機械，惟秋冬水淺，不能行船，故于必要時由長壽街至鑛區，可沿

溪岸建築公路，以利運輸。山金區域，廣三十餘里，長二十餘里，前由湖南省政府主辦，未准商人開採。於民國十七年，鑛區爲匪盤踞，迄未開採，現匪患肅清未久，除土人仍在淘洗沙金，或少數工人將以前各礦剩餘之脈礦，私行研選，或將以前棄於沙內之金沙，私行淘洗外，其他各開採工作，完全停頓。

二、冷家溪 由長沙出發，沿長沅公路至鄭家驛車站，爲二四四公里。由此乘滑竿至沙坪爲二十華里。過此則山路約三十里，卽至冷家溪金鑛局。其須五小時，鑛區以內，山溪甚小，無水運之可能。如築公路，因山道崎嶇，亦有相當之困難，其費用必較平常公路爲高，鑛區面積，數十方里，大部份由湖南省政府所設金鑛局領得。其餘由商人領採，現長江麗華，三才公司已呈准採鑛權。其他已呈請而尙待核准者，尙有三十餘家。冷家溪官鑛

局，係民國二十年由湘建廳以五千元開辦。逐漸發展，現共有水碾三十，每盤磨鑽石六〇〇斤，至六十篩眼。日夜可出兩盤，總計每月可磨五八〇噸，計工人七百餘，職員四十餘，工資每月由六元至七元。每盤合金率在一分以下者，即棄於河內（每盤成本連修理費在內，每月約五十元）查該局去年十二月份，出金數量爲一八〇兩。以每兩售價一三二元計即合二三，七六〇元。除去每月薪工一〇〇〇〇元，水碾三十六座，成本一，及〇〇外，計盈餘一一，九六〇元。

三、金牛山 由長沙至馬底驛車站，其途程爲三三六公里，由馬底驛再乘滑竿經青溪山等處，即至金牛山鑛區。其途程約七十華里，沿途係山路，由沅陵乘舟下水到大酉溪，其途程爲八十華里，五六小時即達，由大酉溪登岸後步行山路五華里，亦可達金牛山鑛區，該區由湘省政府設立之冷家溪金

鑛局，派員試探，未准商人領探。此處現正着手探鑛，僅有一礮，每盤祇能得一分或數厘之金，工人約有百餘名，每月工資由五元至九元，由局供給伙食，此間開支，現由冷家溪官鑛局接濟，約每月二千元云。

四、柳林汶 由金牛山之大西溪乘舟下水，約八十里，歷七小時至藤衣袱，左邊之泥灣裏。再登岸步行山路二十華里，即至柳林汶洞沖溝礦區。其面積甚大，約有數十方里，分洞沖溝，桐樹面，牯牛背，木魚孔，大里坪等礦區。現除利源公司一家，領有正式鑛區外，其他皆係私採，利源公司係民國廿一年成立，資本共一萬元，分作一百股。凡採得之砂，在隘口由股東按股攤分，行自礮洗。至採砂工人，除公司供給伙食外，亦不給工資，祇以礮砂分給之，其砂之數量，多少不等，如光好（即成色高）則其量稍少，光次則量稍多，均以眼光定之，大約每工人在百斤左右，據稱其價值，

總在一元以上云。全市數百家，皆以淘砂爲業，故可稱爲家庭工業。桐樹冲以外，牯牛背，桐樹面木魚孔等處，前皆產金甚旺，現雖不如前，但仍有人開採。又牯牛背左近，前曾獲得一金塊重有數兩云。該處採鑛事業，多爲當地土豪所把持，頗有屏除外來商人之勢。以前外來商人，往該處試辦者雖有多起，其結果每以不得當地人同情而遭失敗。鑛區附近劫案甚多。現由利源公司發起，向當地產金各戶，每月分派鑛稅三百元，自募鑛警三十餘名，維持地方安全，洞冲溝一帶，有研盤五十具。連四周各處計之約共百具。

五、含金量 按各區脈金，貧富不齊，多者每担合金二三兩，少者亦二三釐，欲求一平均分析，殊非易事。據湘省建設廳前在黃金洞開廠時，各際平均調查，脈石含金量率爲十萬分之一，卽脈石每三·七噸，含金一兩，再冷家

溪官鑛局，去年十二月份產金量爲一八〇兩，碾砂五八〇噸。卽每噸脈石產金三錢六分，約九萬分之一，與黃金洞之調查結果，相差不遠。

開採計劃

湖南黃金洞、冷家溪、柳林汶、金牛山，會同五處金鑛區，歷經有土著開採，其產量較有把握。又金牛山一區，現時正在測探其產量，或可與上列其他四區，並駕齊驅。茲爲平均發展起見，擬就黃金洞，冷家溪，柳林汶，會同四鑛，從事採煉，以每天各產金二百兩爲目的。至金牛山鑛區，俟探測完畢，再行計劃開採，茲先就黃金洞一區計劃，其開採步驟並預算其所需經費如下，其他各鑛可以類推。

開採步驟，分爲初步整理時期，及正式採選時期。前者係就現時鑛場用土法採選金鑛，藉目前之收入，以一年爲期，在此時期內，並籌備正式採選，購

置新式機器設備，就礦場內建築完竣，即於第二年開始時，正式為大規模之採鍊

初步整理時期

湘西各金鑛區，有廢棄已久者，亦有開採未盡適宜者，而以黃金洞為尤甚。故於正式採選以前，須經鑛區之整理，同時仍以土法採選，以一年為限。

一 整理工程經費

甲，整理隧道	四五，〇〇〇元
乙，設置土法水碾五十座	三〇，〇〇〇
丙，採選工具	六，〇〇〇
丁，廠屋建築	五，〇〇〇
戊，事業費	八，〇〇〇

已，薪金

六，〇〇〇

合計

一〇〇，〇〇〇

營業估計

甲，每年收入 每天產八兩每年產量約三千兩以每兩二百元計之

六〇〇，〇〇〇元

己 每年支出

子 採選成本八十元

二〇〇，〇〇〇

丑 利息 資本十萬元以週息六釐計

六，〇〇〇

共 計

二四六，〇〇〇

盈餘

三五四，〇〇〇元

如還去十萬元整理經費外，尚淨餘

二五四，〇〇〇元

正式採選時期

(一)正式開工時以每天產金二〇〇兩爲目標，又砂石內含金就穩妥估計，每噸約可得金二錢，即其含金率，爲十三萬分之一，至十萬分之一，以此推算，每天須處理鑛石一千噸，其設備費用如下。

甲，窿井工程費

一〇〇,〇〇〇元

乙，動力及工程設備（如碎礦機各級磨廠烘燒爐煉金爐等每天一〇〇〇噸之設備）

八〇〇,〇〇〇

丙，改良選鑛設備

五〇,〇〇〇

丁，籌備事務員

五〇,〇〇〇

合計

一,〇〇〇,〇〇〇元

二 營業估計

上項建設工程完竣後，即正式開始採選每月出砂三萬噸，以每噸含金二錢計之，每月得金六千兩。

甲，每年收入 每年產金七二，〇〇〇兩
以每兩二〇〇元計之 一四，四〇〇〇，〇〇〇元

乙，每年支出

子 採選成本（每兩成本八十元） 五，七六〇，〇〇〇

丑 利息 資本一百萬元以
週息六厘計 六〇，〇〇〇

寅 折舊 機器設備八十萬元
以十年計 八〇，〇〇〇

共計 五，九〇〇，〇〇〇

兩抵每年盈餘 八，五〇〇，〇〇〇

以上為黃金洞一區之計劃預算，至其他湘西各金鑛，亦可照此計劃辦理

惟冷家溪金爐，開辦已有規模，無須經過整理時期，即可直接進行建設工程，在第二年開始正式採煉。照此計劃湘東金鑛五區，於正式用新機器採選提煉後，每年可產金三六〇，〇〇〇兩，以每兩合銀二〇〇〇元計之，總值爲七二，〇〇〇，〇〇〇元，除開支外，淨餘銀數爲四二，五〇〇，〇〇〇元，（此係按照現在市價推算，如以後金價低落，以上淨餘自亦隨之而減也。）惟在國內開支，僅用法幣，實際每年增加之外匯現金，仍爲七二，〇〇〇，〇〇〇元也。但照現在開採狀況，不加添新式機械設備，湘東西金鑛五區，每年至少約產金二萬兩。

二 四川金鑛

漳臘金廠 在松潘縣北四十里，地名對河寺溝，民國三四年商人開採，廠

洞以百數，礦工數千名。據云日產金七八十兩。重利所趨，爭相侵奪，遂由官廳禁止開採，民國六年，墾殖軍駐防此地，乃招工開採，百日獲金已百餘兩，八月後未嘗稍衰，彼時因兵變廠停，以後時作時輟，二十四年省府改組，派專家前往，至去年止，每日可產金四五兩至十餘兩不等。

綏靖金廠 在綏靖縣屬第十六行政督察區二凱河兩岸。二凱河爲大金川支流，其兩岸長約八百餘里，以產粒金著名，民初裕華公司，產金頗盛，以機器不適用賠累，又夷人阻撓，不易發展。

窪裏金礦 廠在鹽源縣之北，爪別土司屬地，距鹽源二百餘里，在雅龍江上游，砂金產於沿河兩岸，聞明朝卽已開採，至清道光頗盛，光緒二十九年，官商合辦金廠，民國二年川省財廳收爲官辦，後因與土人衝突停止，嗣由駐軍開採。

龍達金鑛 在鹽源縣西木裏土司屬，爲金沙江支流。沿河沙金產地達三百餘里。民二招商開採，四年土司亂停工，輒藉武力恢復，又遭土司作難，員工罹難甚多，二十三年劉文輝率兵鎮壓，始得開採，輒以戍軍他移而停擱。

麻哈金鑛 在冕寧縣西南二百餘里，爲山金，脈寬一尺至二尺，含金約十萬分之一。光緒二十九年官商合辦金廠，用資六十萬元，民國七年，夷人出擾，盡被搗毀，民十四又與夷人交涉妥當，從事開採，但迄未恢復舊觀。

其他金鑛 如平武縣龍洞子，茂縣河西，理番縣下孟，董梭，磨河，以及南部青神，樂山，瀘縣，南溪，宜賓，安縣，昭化，蒼溪等處，均可淘採砂金。

開採計劃

川省金礦區域，極爲普遍，而豐富之鑛床，多與邊區夷蠻爲隣，沿江砂金

含量又多有限，故除漳臘金鑛，現資源委員會已在探勘，招工開採外，餘皆廢置，殊爲可惜。近年來川省產金數量，年不過二三萬兩左右。現值抗戰吃緊之際，需要出產生金，以鞏固外匯，實爲急不容緩之舉。川省金礦藏量，爲我國各省中最豐富之一，急應由政府設法，解決治安問題，如夷苗撲擄等，務懇威並用，施行教育，同時爲其解決生計，俾心悅誠服，永無後患。匪患亦宜肅清，治安如無問題，即可進行採金工程，利用機器，從事開發，二年以後，在漳臘，靖化，麻哈，龍達，窪裏，亦不難如湘西各礦之每天各產金至少二百兩，五礦產數，共計每天一千兩，每年可達卅六萬兩，以現價二百元計，則川省每年至少可增加七千萬元。以後逐漸擴充，全川境內其他各金礦，亦可同時進行，至第三年時，當不難增加至一倍，計一萬萬五千萬元也。但此項預算須有大量機械設備，始能實現，否則每年產金至多不過二萬兩，約合銀二千萬元。

三 西康金鑛

西康之康定、雅江、道孚、爐霍、瞻化、德格，各縣境內，皆有金鑛，因夷人及匪患，除土人畧有產量外，皆無大規模之開採，現西康省政府正式成立，政府及各商業公司，業已派專家從事測勘，不久當有詳細報告，可資重要計劃進行之材料。

二十六年產金數量暨價值概數表

縣別	廠別	每年產量	價值
康定	雅粒溝	二〇〇、〇〇〇	40元至100元
	梭坡	九五、〇〇〇	110元至140元

合	德格	瞻化	甘孜	鑑霍	道孚	雅江		
計	柯鹿洞	日巴	湍泥溝	鑑霍	將軍橋	宜馬冲	泰寧	魚子石
一、二、三、五、〇〇〇	一七〇、〇〇〇	九〇、〇〇〇	一三〇、〇〇〇	二二〇、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	一〇五、〇〇〇	三二〇、〇〇〇
	同上	110元至140元	同上	同上	同上	同上	同上	同上

四 廣西金鑛

廣西產金區域，有貴縣三分山，邕寧伶俐江，梧州金沙尾，博白等地，均不重要。上林金礦，係民國二十三年發見，在南寧之東北，約一百二十里，地名黃華山。上林之沙金礦，屬沖積層，開採已久，向用土法淘洗，所得無幾，含金沙面積，平均約二百方里。據鑽探結果，推算，每畝以含金一〇〇兩計之，應有100兩×540畝200方里=10,800,000兩，脈金分佈地，在黃華山，老虎山一帶，該處地層，為寒武志留紀龍山系之石英岩，及頁岩，在黃華山麓可見之石英脈，凡七條，走向大致東北西南，傾斜角四十至六十度，向東南傾斜，厚度自三十公分至六十公分露頭長約五百公尺，含金石英脈四條。據土人開採

之結果，每噸約含金四錢，如所開斜坑深度能至五千公尺，石英之比重爲二。七，各含金脈石之平均厚度爲半公尺，則其可能儲量，爲 $4 \times 5 \times 500 \times 500 \times 2.7 \times .4 = 540,000$ 兩。連砂金共計一〇，八〇〇，〇〇〇兩。以上兩數，共計11,340,000兩。以現價每兩一〇〇元計算，可值銀2,268,000,000元。茲將十五年五月至十二月開工時情形如下；

大鎮公司	九〇一二公畝	五七工人	資本二萬元
浩然公司	八七九公畝	一三一工人	資本一萬元

開採計劃

上林金鑛區域甚大，蘊藏豐富，實爲廣西極有希望之富源，應再調查地質情形，及水原與水力。上林大鳴山一帶，聞有瀑布，可作一水壩，以資發電。茲如先從開採砂金入手，俟有規模，再開採脈金，此項工作，現已由中央與地

方政府，合作進行，如能購得相當之機器設備，則連桂省境內其他各處金鑛計算，每天產金五百兩，即每年產十五萬兩，誠非難事。

五 貴州金鑛

由毗鄰湘省之銅仁至江口境，即爲梵淨山範圍，該處高峯矗豎，其附近岩石，多爲粘板岩，厚約一千公尺以上，自江口經閔家場·德旺而達大火堰，則見大量火成岩，侵入之閃長岩內，有多數石英脈紋，內含各種金屬礦，經長久水力冲刷而成砂礫，故該處金礦，有砂金，山金，兩種。在大火堰附近蓋坪梅溪一帶，數十年來，均有人淘金，在梵淨山北部，地質情形，與大火堰附近相同。其分佈之石英脈，皆集中在二小山溝內，在東溝方面，有余家槽子水路上，胡家洞，在西溝者，有猴子洞，金花洞，高坡洞等。大小約有二百洞，該處

石英脈甚普遍，當易覓得金鑛集中地點。

開採計劃

貴州玉屏山一帶金鑛，毗連湘省，當與湘西金礦情形，無大差異。似可先從土法探採着手，俟鑛量有把握時，再以新式機器，大量開採，略如湘省之設計。則玉屏一區，每天可出金二百兩，其他各區，則繪圖探採。

六 陝西金鑛

陝西東南隅之安康，詞陽，紫陽，石泉，漢陰等縣，向產砂金，據魏素崑等調查報告，（一）安康區砂金區域雖廣，但含金量太低，較之世界一般砂金含金量，每噸二三錢者，相去太遠，但以我國工賤，生活程度低，擇一二較富之區為小規模經營，亦有可觀。（二）石泉之附近富礦帶，似應作一詳密之勘

探，其砂金生成狀態迥異，堪資研究。饒峯河流域，上自饒峯之兩河，以迄張家坡，有多數含金較富之紅色層，此層延向東南，以迄恆口，均有試探之價值。此種紅色層之底部，雖可用鑛井鑛洞試探，然爲迅速進行計，仍宜採用鑽探法。(三)陝西南洋縣，城固，南鄭，沔縣，漢江沿岸，均產砂金，(每噸約四五厘)苟能作有系統之勘察，究其來源，不難有發現富鑛帶之希望。至略陽，及陽平關二區，嘉陵江流域，亦產砂金，其鑛床成因，或與漢江砂金有相當關係，亦宜詳細勘探，其他爲華縣，白河，藍田，南鄭，褒城，寧羌，平利，山陽，鎮安各縣亦以產金聞。

開採計劃

陝省金礦開採之地不多，其產量之豐富與否，尙無把握，似應先行探勘入手，俟得富集之點，再行大量開採。

七 青海金鑛

青海境內，黃河上游流域，及大通河，湟河流域，柴達木河流域，均有產金地帶，其地質大部爲南山系古生代變岩層，據地質調查所報告，有下列各處。

貴德 魯溪一帶，即馬沁雪山坡，東西延長甚遠，各河谷內，皆產砂金，距縣城南約二百里，出產砂金最多時，全區工人達千餘人。

輦源 縣城西北約九十里之大梁，（砂金城）採砂金者五六家，工人各十餘至三十人，每卅人每月共得金約五兩，溝寬十餘公尺，每年工作四個月，其他如紅沙壩，野牛溝，及湟水流域之民和，樂都，化隆，玉樹各縣，亦多產金。

據上列產地之廣，可見青海金礦前途，頗有希望，近由航空輸入內地者，每年約一萬兩以上。

開採計劃

現資源委員會，已派員前往青海與該省政府合作設金鑛辦事處，於二十七年一月間，在礦區開始探勘，業已打井四十餘處，探採并施，進行甚速，如情形佳好，約一年後即可增設機器設備，每年產量，或可增至十萬兩，現價二千萬元。

八 新疆金鑛

新疆以山金產地著名，在塔城東南五百餘里，哈圖山，前清咸道間，開採頗盛。嗣回亂停工，清末曾由中俄兩國合作開採，靡費鉅款，以故久停未採。此外塔城東北約二百里，有子闡，克里雅山，及喀喇塔什山：焉耆，額布崗嶺，吐魯番，喀喇巴爾，噶遜山，皆以產山金聞。

新疆沙金礦，分布甚廣，量亦豐富，在承化以西，曾開採數區，與俄屬中亞細亞產金區相連，迪化西北，綏來瑪納斯河，長百餘里。附近爲花崗岩，居民淘金甚夥；奇台，迪化東南鎮西無渡溝，焉耆，珠勒，都斯山，中尉，犁大，西溝，昌吉，羅克倫河，寧遠、城北，沁水等處，均產沙金。新疆南部沙金尤著，均在和闐、于闐，且未，境內，大抵爲由崑崙山入戈壁之溝流。

開採計劃

聞近年來蘇聯在新疆省內，與該省政府合作，爲大規模金鑛之開採，此或因中央政府與該省相距太遠，平時接觸不易之故。在長期抗戰之時，中央與地方尤宜切實與省政府合作，如臂使指，俾完成我抗戰之大功，對於開發金礦之事，中央亦應遴選專員，仿青海辦法，派往該省主持開發，如有非中央政府財力之所能及者，則利用外資，如蘇聯方面資本，或機械，均可容納。

九 現在後方各省開採金鑛之情形

現在西南西北各省金鑛之開發，可分爲國營民營兩種，國營金鑛，由經濟部資源委員會總其成，惟着手不過一年，皆在探勘時期，故出金不多，計業已進行者，有四川松潘金鑛，西康康定西部，泰寧，道孚等處金鑛，青海大通河流域疊源等處金鑛，河南浙川金鑛，湖南桃源，沅陵，會同金鑛，廣西上林金鑛，現探採多恃人工，將來如購置大批機械，分段同時開採，其採量自可擴增。至民營金鑛，現後方各省人民，呈經核准領照設權者，在二十七年內，已增加五十六處，加入從前各該省已設鑛權者，可舉列如下。

四川 五十八區

廣西 六區

廣東 十七區

雲南 二區

江西 二區

湖南 十六區

共計 一〇一區

關於最近後方各省每年產金數量，大約可統計如下。

四川 西康 三萬兩

甘肅 青海 二萬兩

湖南 二萬兩

兩廣 二萬兩

新疆外蒙古 四萬兩

共計

十三萬兩

十 結論

我國抗戰以來一載有半，現西南西北九省，尙完好無恙，而此九省領土，類多無鐵道運輸之便利。敵人機械化部隊進行之困難，當倍遜於前。故有利於我後方生產事業。上述各省，對於金鑛開採計劃，如能得政府及全國人民之推動，籌集資本，購置機械，積極進行，則預計最大產金量，在二三年後當可得下列之數，

省 名	產量(兩)	合現價(元)
一 湖 南	三六〇,〇〇〇	七二,〇〇〇,〇〇〇
二 四 川	二六〇,〇〇〇	五二,〇〇〇,〇〇〇

三西康	1100,000	40,000,000
四廣西	100,000	20,000,000
五廣東	70,000	14,000,000
六陝西	10,000	2,000,000
七青海	100,000	20,000,000
八河南	50,000	10,000,000
共計	1,100,000	220,000,000

以上八省產金量，在三年後，可得國幣二萬萬二千萬元。此外如雲南，新疆，甘肅等省，或因情形特殊，或因調查未周，尙未計及。要之開採大量金礦，以購置新式機械爲前提，須各省同時積極，普遍推動，對於治安與募工兩事，亦須竭力設法，使開採工作，不致因而阻滯。如歐美各國有願在相當條件下

，儘量供給機械；并爲技術之援助者，亦可審慎研究，予以容納，除一面擴增農工鑛各項生產外，一方面每年又能得二萬數千萬元價值之生金，不特長期抗戰，有恃無恐，最後勝利，必屬於我，且西南西北之繁榮基礎，亦可因以樹立，豈非謀國之要圖乎。

抗戰叢刊第十八種

開發我國後方各省金鑛之建議

著者 胡淵

編行者 中山文化教育館

歡 迎 翻 印
印刷者 通記巴蜀印刷所
重慶中一路九十號

總 經 售 上海雜誌公司

重慶 武庫街 桂林 中北路

柳州 慶雲路 金華 縣府前

貴陽 長春巷 成都 祠堂街

宜昌 二馬路 西安 南院門

長沙 東長街 昆明 武成路

本 刊 重 慶
辦 事 處 重慶新市區中一路一九四號

中華民國二十八年四月渝版

實價陸分

抗戰叢刊

抗戰與建國

空軍與國防

陸軍與建軍

軍隊政治工作

戰時地方行政

戰時縣政之改造

怎樣進行敵人後方工作

怎樣對付偽組織

戰時警察

戰時新紙

國防經濟的基本知識

抗日經濟戰略

中國的戰時財政

當前財政問題

蔣星德著

蔣星德著

饒榮春著

麟石著

何炯著

阮華國著

王一青著

由黎著

吳光韶著

張友鸞著

丁洪範著

壽進文著

金天錫著

閔天培著

戰時的租稅

抗戰建國中之農業經濟政策

農村工業救國論

開發我國後方各省金鑛之建議

合作事業和長期抗戰

抗戰與運輸

戰時汽車安全駕駛法

戰時節約論

日人榨取華北

抗戰中的西南民族問題

教學法的進展與戰時教學問題

戰時中小學科學教育之

抗戰戲劇概論

抗戰與天時

金天錫著

胡元民著

鄭紳著

胡博淵著

顧凌雲著

萬迪鶴著

伍元畏著

王適著

由黎著

江應樑著

鍾魯齋著

編行

者：

中山

文化

教育

館

總經

售：

上海

雜誌

公司

司

0.06
KBC
IG
426.1
5/3