

12

國民外交小叢書

新疆問題

1927

上海中華書局出版



新疆問題 附新疆省圖

- 一 緒言
  - 二 新疆問題之解釋
  - 三 邊防問題
  - 四 種族問題
  - 五 鑛產問題
  - 六 三大問題之比較
  - 七 鑛業與邊業
- 結論

1456  
9693.62



3 2173 5734 6

# 新疆省圖

九百五十分之一

0 200 400 600 800 里

-----中俄舊界

- (1) 塔城條約清同治三年西曆1864年失地
- (2) 伊犁條約清光緒七年西曆1881年失地
- (3) 科布多條約清光緒九年西曆1883年失地
- (4) 喀什噶爾界約清光緒十年西曆1884年失地



礦產分布符號

○ 白金	○ 山金	○ 砂金	○ 銀	△ 銅	● 鐵
● 錫	● 鉛	父 煤	⊕ 石油	◇ 玉石	▣ 岩鹽

# 新疆問題

## 一 緒言

新疆於漢時爲西域，於唐時爲突厥，至清初而爲準回二部，分居天山南北。康熙乾隆兩朝，先後平定，列爲藩屬。至同治時有回匪之亂，俄人乘間由西伯利亞進兵佔據伊犁。及左宗棠討平回匪，會紀澤力爭收回，從此蹙地甚多，外患日亟。乃於光緒十年設置行省，除所有中國本部十八省及東三省外，此爲第二十二省。故其名爲新疆，示新闢疆土之義也。其北與西二面，皆與俄境接壤；西南界英領印度；南界西藏。獨甘肅一隅可通內地。其面積至爲

遼闊，計約五百餘萬方里，當本部十八省三分之一，東三省之一倍半，安徽省之十倍，江蘇省之十四倍，浙江省之十五倍，湖北省之八倍，四川省之三倍；合長江上下游之地，亦不過當新疆一省耳。然其人口，祇有二百餘萬。平均每方里人口率爲十分之四，較東三省小一十五倍，較安徽省小一百二十七倍，較江蘇省小一百八十七倍，較浙江省小九十五倍，較湖北省小一百五十倍，較四川省小一百一十五倍。若與江南人口稠密之地相較，僅當兩大縣人口之多。且此二百餘萬人中，種族甚爲複雜。其大者曰漢，曰滿，曰蒙，曰甘回，曰纏回。其間以回族爲最多，約佔全省居民十分之六；漢人次之，合滿蒙各族，亦不過佔十分之四。其物產之輸

出品，素以羊毛、皮革、棉花、藥材爲大宗；而鑛產富饒，罕有其匹。阿爾泰山一帶之金銀，奇台之白金，于闐和闐之玉，迪化之煤，孚遠之鐵，自阿克蘇至庫車一帶之石油，其尤著者。他如石鹽，則有地鹽，山鹽，湖鹽，三種，幾隨地皆是。是則其邊界之長，面積之大，人口之少，種族之複雜，鑛產之富博，皆足爲新疆之特點。徒以其僻處西北，國人鮮注意之。歐戰以還，列強因自身勢力分散，各黨互鬩，無暇侵略，新疆遂得延苟安之局。近今俄勢日偪，日事宣傳。其言曰：纏回、哈薩克，各有同種之人，及同種之政府，何必受制於漢人督辦省長縣知事之下，受其壓迫。近傳纏回與哈薩克業已迭次派遣代表與蘇俄接洽。並聞前纏回王公多人赴土耳其拜聖，（

即教皇）行經蘇俄中亞細亞，到處受俄人之歡迎，並聽種種演講，頭腦爲之一變。近日返新向各方宣傳，謂我疆回須自立政府，民族自決等語。則其形勢之嚴重可知矣。嗟嗟！外蒙西藏，前車可鑒。而此新疆問題，詎非吾國人士所宜急起直追，研究解決者乎！

## 二 新疆問題之解釋

新疆問題，僅爲對外言乎？或僅爲對內言乎？抑兼爲對外對內言乎？是不可不有以解釋之。由泛義言，凡關於新疆省一切之內政外交，皆可名爲新疆問題。然此非予之所謂新疆問題也。予之所謂新疆問題者，即新疆因國人數十年來漠不注意，及受世界潮流激盪之故，已瀕於危境，必如何而後可以反危爲安，化險爲夷，

生長發育，日趨健全，以自列於重要行省之林，而爲中華民國之中堅份子。是也。讀者試按上述緒言之所載，證以今日新疆之實況，自不難解剖此問題。夫亦曰：第一，須防禦外力之侵入，保持土地及主權之完固；第二，須求省民之統一，各族之融洽，互相團結而免自紊；第三，須開發地利，博採寶藏，以謀經濟之雄厚，財政之富裕而已。換言之：新疆問題者，卽新疆之邊防問題，種族問題，與鑛產問題是也。

### 三 邊防問題

新疆之西部與北部，均與俄領中亞細亞及西伯利亞相接。故歷來與俄交涉頻繁，劃界條約，屢立屢改。每改一次，喪地增加一次。



良可慨矣！西南一部，與英領印度之克什米耳接壤。故防俄之外，尚須防英。茲特舉新疆與俄英二國重要之交涉，披露於下：

(甲) 與俄交涉

- (一) 伊犁塔爾巴哈台(即今塔城)訂約通商。道光二十六年，俄人於巴爾喀什湖南建闊拔勒及維爾訥二城。其後三年，俄要求開放喀什噶爾爲商場，許之。別訂伊犁、塔爾巴哈台之通商條約於北京。是爲俄與新疆訂約通商之始。其侵略之陰謀，即發端於此！
- (二) 塔城條約。清同治三年所訂，舉沙濱達巴哈以西及阿爾泰湖畢約河各游牧地，悉割於俄，失地約一百餘萬方里。
- (三) 伊犁條約。清同光之間，新疆有回匪之亂，俄人藉口維持其

國境秩序，突派兵佔據伊犁。經崇厚、曾紀澤，清廷以崇厚交涉失敗，且擅返北京革職逮獄。先後交涉。至光緒七年始訂伊犁條約，以九百萬盧布贖回伊犁空城。俄則取得霍爾果斯河以西之地，而伊犁河下游沿岸沃壤，均劃在界外，喪地約三萬二千方里。（今爲俄屬悉密林慶斯克省）。

(四) 科布多條約 訂於清光緒九年。計喪失齋桑泊附近及額爾齊斯河下游一帶之地，約達六萬方里。（今爲俄屬悉適巴拉庭斯克省）。

(五) 喀什噶爾界約 訂於清光緒十年。初喀什噶爾舊界，本至喀  
罕邊界爲止。自訂此約，其邊界遂止於烏仔別里山口，舉葱嶺以

西之地而盡棄之。失地約二萬六千餘方里。

(乙) 與英交涉

(一) 安集延之索地 安集延者，浩罕八城之一。浩罕乃葱嶺以西一回部國。清乾隆二十四年奉表內附者也。及清光緒二年，爲俄所滅，安集延不服，諂附英國。英國遽爲索我喀什噶爾之地，陰謀爲印度增一屏障。幸經左宗棠盡力抗拒，計未得逞，然英國欲伸其勢力於新疆已彰彰明矣。

(二) 帕米爾之私分 帕米爾居葱嶺之脊，爲世界第一高原，分爲八帕。縱計五百餘里，橫將八百里。北倚阿賴嶺，南望雪山，克什米耳屏其南，巴達克山處其西。北界東布魯特，東界坎巨提與蒲犁。

自清乾隆二十四年內附，列爲藩屬。名曰博羅爾。光緒五年，劉錦棠派兵深入帕境，設七卡以駐兵。光緒十八年，陶模復派馬隊巡遊帕地，駐兵蘇滿。忽清廷曲徇英俄之請，檄撤各卡防軍。至光緒二十二年，英俄遂於英京倫敦議定私分帕米爾之約。清廷雖令駐英薛福成、駐俄許景澄，分向兩國力爭，卒無效果。今惟塔克敦巴什一帕尙存蒲犁境內。其餘小帕米爾，大帕米爾，阿爾楚帕米爾，薩雷茲帕米爾，朗庫里帕米爾，和什庫珠克帕米爾，瓦罕帕米爾，共七帕，皆屬英俄。總計失地二十五萬方里。

由此觀之，俄國直視吾新疆爲其囊中物。蠶食鯨吞，視爲當然者久矣。英則似趨重於新疆之南陲，故有中英藏案之嚴重交涉。觀

夫前藏之拉薩，後藏之扎什倫布，已遍駐英兵及印兵。印藏鐵路已越大吉嶺而達江孜。沿路鑛產概歸英人開採，又強迫藏民鑿用英文，已不啻視西藏爲其領土矣。（註一）語云，唇亡則齒寒。又云，皮之不存，毛將安附。西藏有失，新疆亦將不保。而況中英藏案中固明明有侵越新疆土地之處耶。故對英而言，保西藏卽所以保新疆，對俄而言，則蘇俄甫建新邦，應要求重行劃界。（註二）若欲交涉勝利，固有賴乎將來中英會議與中俄會議之折衝。然尤須注重邊防，藉實力爲後盾。所有沿邊要地，其在天山以南者，若喀什、噶爾、阿克蘇、巴楚、烏什。其在天山以北者，若伊犁、塔城、承化等地。各駐重兵，嚴行戒備。一旦有事，足以捍禦外侮。吾聞新疆現有兵

力不出萬人以上，實力單薄如此！且軍制不齊，軍器不足，誠宜擴充訓練，悉成勁旅。萬全之計，莫如寓兵於農。使退伍有定期，屯田有定所。如伊犁河、與塔利木河流域，均爲邊防重地。而膏腴素著，尤宜於耕，大可養成省民皆兵，探隨時徵兵之制。平時既收殖墾之利，復食後無匱乏之虞，戰時呼應靈通，實力更無不足之患。一方面更寓兵於工，使於暇時築大路，濬河道，力求運輸之便利，冀與省外鐵路相貫通。誠如是，則一舉而數善備矣。昔左文襄奏言：

『重新疆者，所以保蒙古，保蒙古者，所以衛京師。若新疆不固，則蒙古不安。非特陝甘、山西各邊時虞侵軼，防不勝防，卽直北關山，亦將無宴眠之日。』新疆地位之重要，非一朝一夕，而邊防之患，

於今爲烈。安得班超其人者，策馬帕米爾，飲酒地中海。橫挑胡虜，還我河山。則其豐功偉業，堪與日月爭光。豈彼蕭牆搆禍，勇於私鬪者，所可比於萬一也哉。

註一 西歷一九〇六年即清光緒三十二年，英俄協約。俄承認英經營西藏，英經認俄經營蒙古、新疆。

註二 民國十三年五月三十一日在北京訂立之中俄解決懸案大綱協定，共十五條。其第三條中，有將前俄帝國時代之舊約一律廢止，另本平等相互公平之原則，暨一九一九年與一九二〇年蘇聯政府各宣言之精神，重訂條約。又第七條中有兩國政府允在將來之中俄會議中，將彼此疆界重行劃定。

等明文。

一九一九年俄第一次宣言，第四款有云：『蘇俄政府將前俄帝國政府自行掠取中國領土，或與第三國共同侵奪者，概行歸還中國國民。』一九二〇年俄第二次宣言第一原則，有云：『蘇俄政府宣言所前俄各政府與中國所締結各條約，悉歸無效，並放棄侵佔所得之領土。』

#### 四 種族問題

吾國各省人種之複雜，當推新疆爲最。茲分述之：

(一) 纏回 此族以居於天山南路者爲最多，崇奉回教。男女不蓄辮髮，以白布纏其頭，故有『纏頭回』之稱。並善蓄鬚，壯年卽連



及腮頸，頗似古代歐人之風。足着革履，女子亦然。

(二) 甘回 一名漢回，又名東干。此族早與漢族同化，以居於天山北路者爲最多。男女服裝與內地回教徒同。言語亦用漢語，其崇奉回教，則與纏回同。

(三) 蒙族 分爲額魯特，察哈爾，土爾扈特，和碩特等類。散居於本省之西部及北部。信奉佛教，多以游牧爲生業。

(四) 滿族 分爲索倫，錫伯等類。散居於本省之西部及北部，多從事耕稼。

(五) 漢人 以湘籍爲最多。因左宗棠所率皆湘軍，後皆在新疆落戶。其次爲雲南，甘肅，陝西，四川，山西，直隸省民。他省之人，則甚爲

寥寥。其中從事商業者，多天津及山西人。從事農業者，多陝西及甘肅人。四川人多兼營農商二業。官吏則以湘滇陝甘籍者爲多。

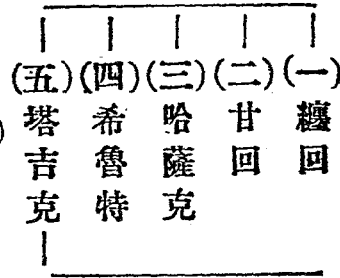
(六) 哈薩克 此族爲漢代之康居種，奉回教，散居於本省西北部。衣服言語與纏回相似，以游牧爲生業，則與蒙古人同。

(七) 布魯特 此族爲漢代休循捐毒諸種之苗裔。教居於本省西南部山中。風俗語言，多與哈薩克同。

(八) 塔吉克 卽突騎施之轉音，蓋突厥也。居於本省西南部蒲犁縣等處。多以牧畜爲業。亦有業農者。俗尙禮拜誦經，持戒一如纏回。概括言之，新疆民族可分列如下：

(甲)

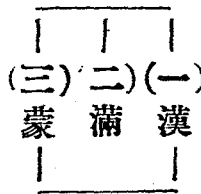
回族



約佔全省人口十分之六

(乙)

非回族



約佔全省人口十分之四

種族既不同，語言文字風俗宗教亦各不同。如回族教律，習漢語者禁讀回書。畛域之分太嚴，扞格之風以起。外蒙自宣布獨立後，

輒引誘新疆蒙族附和。疆回則更以宗教上之關係，頻與阿富汗及土耳其通聲氣。民族之複雜，實爲新疆內部分裂之導火線。竊以爲防微杜漸，莫要於教育一端。而教育之實施，又分數類。多立學校，一也；多開報館，刊印數族文字於一紙，以便流通，二也；特訂本省適用教科專書，三也；多設通俗宣講社，四也。惟教育乃爲融洽各族之潛勢力，可使對於本省，對於全國抱同一之主義。若夫信教自由，載在約法。各族更不宜以宗教之別而生軒輊。竊嘗思之，吾中華民國號稱大國，合漢滿蒙回藏，五族而爲共和。乃十五年來，外蒙西藏相繼獨立。屢見兵戈，蒙藏已非我有。而中原鼎沸，割地分城，漢族更自相殘殺。夫豈於共和之道有未盡乎？今以新

疆一省，而幾包五族。詎非一絕妙之共和試驗場哉！有志之士，盍興乎來！

## 五 鑛產問題

新疆鑛產，五金之外，更有石油，白金，玉石，岩鹽之類。豐富繁博，罕有其匹。惜以僻處邊陲，交通阻塞，素乏開採。已開採者，皆用土法，規模簡陋，出量稀少，成效不著，而關於新疆鑛產之調查及記載，亦甚寥寥。國人鮮知其真相焉。茲特彙集所得，列舉如下：

### 甲 金屬鑛產

#### (一) 白金

白金，乃稀金屬之一。全世界產地，以俄國烏拉爾山爲最著。佔全

球產量十分之九，他處產者甚少，其珍貴可知。新疆之白金，產於迪化道之奇台縣。初時誤認爲銀。近始鑑定爲白金。惟採者尙不多。

## (二) 金

吾國產金最富之地凡四。一曰黑龍江，一曰川邊，一曰外蒙古，又其一則新疆是也。新疆之金鑛，分山金、砂金二種。砂金較山金尤富，茲分述之。

### (甲) 山金

(1) 塔城哈圖山 塔城東北諸山，皆有金山之名。菁華早露者，惟哈圖山爲最。哈圖，蒙語意卽金也。縱橫百餘里，鑛脈皆自西而東。

清道光咸豐年間，開採頗盛。有五大廠：廠分十區。曰大蘭州灣；曰小蘭州灣；曰東新興工；曰西新興工；曰老南工；曰老東工；曰察罕阿騰；曰馬拉水；曰車轆溝；曰扎工。當時頗稱獲利。鑛丁多至數萬人。採取之法，尋獲鑛苗，先以柴薪燒之，再施錐鑿，揀得鑛石之佳者，碾之成砂，再加淘洗。每塊萬斤可碾洗出金七、八、九兩不等，過十兩者極少。嗣經回亂，鑛丁四散。光緒二十三年，撫臣饒應祺與俄商合辦，公置碾機。二十五年興工，虧折二十四萬餘金，遂行停工。二十九年，撫臣潘效蘇又立公司開採，改爲官督商辦，亦以折本中輟。聞今已無人問津云。

(2) 于闐 克里雅山及喀喇塔什山有官立金廠三處。民廠則甚

多。

(3) 焉耆

額布崗嶺。

(4) 吐魯番 喀喇巴爾喀遜山。

(乙) 砂金

新疆砂金極富，且分佈甚廣。而南疆產額較北疆尤旺。北疆之鑛，多在阿爾泰及俄屬中亞細亞之邊境。以及迪化道之綏來屬境。南疆之鑛，多在于于闐、且末、二縣境內。大抵爲自崑崙山脈北入戈壁之溝流。循祁連山脈東向而與甘肅西部各產金地相接。茲就地理上之分佈，自北至南，次第述之。

(1) 阿爾泰山 蒙語金曰阿爾泰。故阿爾泰山，卽金山也。已開採



者計有七處：曰哈雄溝；曰東溝，即哈喇額爾齊斯河源；曰前溝，即打隆鄂博；曰後溝，俗呼後山；曰板場溝；曰中溝；曰西溝；其成色以哈雄溝後溝爲最佳。可比黑龍江漠河金礦所產。民國六年，探得大塊金三，一重三十九兩數錢；一重六兩數錢；一重四兩數錢。民國五年，採金之夫，達四五千人，民國六年乃倍之。探得金額達六七萬兩，多爲俄人收買而去。

(2) 烏蘇奎屯河 烏蘇縣在塔城道之南部，奎屯河在縣城之東南約七十里。溝分前後，前溝西嶺三道，東溝二道，均爲砂土及大小礫石和合而成。前溝長約百里，後溝長約五十餘里。最寬處達數十丈，流水處寬達五丈，金砂昔本浮露，謂之明流。嗣以附近山

石爲風水所剝蝕，崩裂流下，淤積溝身。金砂乃爲其所掩而成暗流，產額較少。

(3) 綏來瑪納斯河 綏來縣在迪化道之西，瑪納斯河自東南流向西北。入阿雅爾淖爾湖，河身長約百里，寬約四十丈。流水處寬達五丈餘，水勢頗大，產金頗旺。

(4) 奇台西北 奇台縣西北有蘇吉砂金，其與科布多接壤之塔克山，拜克山亦產砂金甚旺。

(5) 鎮西無度溝 鎮西縣在迪化道之東部，無度溝流入巴里坤湖，砂金未採。

(6) 焉耆 焉耆在焉耆道之西北部，水流皆入博爾騰淖爾湖。有

紅檀子地哈那毛等砂金。

(7) 尉犁大西溝 尉犁縣在焉耆縣之南，大西溝在城之東南約三百里。溝長二十餘里，寬自四丈至七八丈左右。溝中無流水，昔時產額頗旺，今則漸少。

(8) 和闐玉隴哈什河 近卡浪古山處，產砂金。

(9) 且末西南山地 且末屬焉耆道。居大戈壁之南端，爲新疆產金最多之區。(註三)溝皆南北向，其金鑛之最大者，有三：(一)阿哈他克山，此山爲崑崙支脈，在且末西南九百餘里。山高約五十餘丈，溝寬亦如之。溝流南北，惟頗有曲折。吞金之沙，厚自二尺至四尺餘。(二)卡巴山，亦爲崑崙支脈。在且末西南三百餘里，山高約三十

餘丈。溝內多砂土及大小礫石。金塊愈近上流則愈大，愈遠則愈細。(三)某羌山，在卡巴之南九十里。含金之沙厚一尺餘。

(10) 于闐 于闐屬和闐道，其金鑛之最大者有二：(一)蘇拉瓦克，在城東南三百餘里。含金之砂厚三尺左右，寬五尺餘，長自二三丈至三十里不等，溝無流水。(註四)故止能藉風揚沙。(二)宰列克，在蘇拉瓦克之西南七十里。

註三 且末之西南，與于闐之東南，爲新疆砂金最富之地。以上所述五處，舊時皆由官派鄉約保探。每年共繳金三千五百七十兩，其實產額，自不止此數。

註四 新疆之砂金，多有生於瀚海層之礫岩，而已成爲山地

者。滸海層屬第三紀。其礫石之成，在最近地動之前。故砂金所在，不必有流水。如黑龍江等省之砂金，則皆生於現代河牀中。

(三) 銀

新疆之著名產銀地如下。

(1) 阿爾泰山附近烏什克南銀墩子。

(2) 且末縣轄哈巴金廠之西南約四站，名羊廠山。

(3) 葉城。

(4) 額林哈畢爾噶山。

(5) 吐魯番 以土法陶冶不善，乃運原鑛砂至漢口，轉售日本。

(四) 銅

(1) 蘇渾山 疏附縣西南二百七十里蘇渾山間。東西五十里。南北八九里一帶。每鑛石一百斤。可燒煉生銅四十餘斤。

(2) 烏蘭烏蘇河 計自安卡起至上五拉克止。沿烏蘭烏蘇河左右一帶長三四百里。每鑛石一百斤可得生銅二十餘斤。在上五拉克有銅廠一處。

(3) 庫車 阿克蘇道庫車縣之喀述和屯西南約五十里。有銅廠河。其附近之地產銅甚旺。銅質亦佳。清時有紅銅煉廠。迄今已停辦二十年矣。民國二年。庫車知事馬超武曾派兵開掘。得不償失。旋即停辦。十一年。營長楊慶明又派兵試掘。以易及泉。無機器抽水。成效不著。

(4) 拜城 境內產銅之區有三，曰和色爾，曰渾巴什，曰滴水崖。銅質之佳，以滴水崖爲最。昔設征銅及探銅諸制，居民困苦。清光緒三十二年，乃廢之。後又略改前制，繼續開辦。民國初年，每年繳淨銅十二萬斤。民國五年，僅繳三萬斤，化煉皆用土法。

(5) 焉耆 焉耆東之庫爾岱山，鑛苗浮露，探掘頗易。含銅有百分之六十七，當拜城之銅鑛停辦時，由官商合辦。設立公司開採，後因民稀傭昂，公司虧折而止云。

(6) 其他 和闐道之葉城，與和闐，阿克蘇道之溫宿，伊犁道之伊犁，焉耆道之吐魯番，亦皆產銅。但均用土法採冶，不知改良，故獲利甚少。

(五) 鐵

(1) 疏勒 喀什噶爾道蘇勒縣之阿克托西南一百餘里阿哈羅提山，有鐵鑛，苗旺而質佳。

(2) 拜城 產鐵之區有五：(一)曰明布拉克山，(二)曰搭爾齊山，(三)曰牙色里敏山，(四)曰楚里哈打山，(五)曰額什客克巴什山。

(3) 塔城 東南四百餘里之齊爾山。

(4) 英吉沙 阿合買地山。

(5) 伊犁 果爾嶺。

(6) 孚遠 產鐵甚多，鐵質之佳，可比大冶。

(六) 錫



世界產錫之地不多，吾國產地，首推雲南，次為廣東，廣西，及湖南。其他則默默無聞焉。獨新疆亦有之，產於庫車附近。

(七) 鉛

(1) 伽師 伽師屬喀什噶爾道，產鉛甚多。民國五年，始由新疆財政廳飭縣試辦收課。

(2) 烏什 衣塔里山。

(3) 焉耆 額格爾齊山。

乙、非金屬鑛產

于闐之玉，自古著名。故談新疆者必聯想及玉。殊不知玉僅新疆所有非金屬鑛產之一種而已。他如煤，如石油，如岩鹽，莫不為新

疆最有價值之鑛產，茲分述之。

(一) 玉石

新疆產玉之地，最大者有三：(一)曰玉隴哈什河，(二)曰哈拉哈什河，(三)曰克裡雅河。三河皆發源於崑崙山脈。流入今之和闐道。河內礫子，皆爲雲母片岩及角閃片岩，含玉甚富。和闐、于闐及鄰近諸處之居民，皆採玉於諸河中，歲得甚豐。近年有人在哈拉哈什山峽設立公司，採取玉石焉。

于闐城南二百五十里有流水山。俗呼裕勒阿里克。因回民之採玉者，多自裕勒阿里克卡倫來此。赴東西各城鬻玉故也。其地所產之玉，色青白不一，質多雲翳，少溫潤。然大者重至千萬斤，亦希

世珍也。

(二) 煤

新疆煤鑛之著名產地。爲(1)迪化，(2)阜康，(3)奇台，(4)鎮西，(5)烏蘇，(6)伊犁，(7)庫車，(8)拜城，(9)疏附西北之坎吉崗，(10)烏倫古湖之北等處。惟不得其詳。

(三) 石油

中國石油之分佈，大抵起自新疆喀什噶爾。過阿克蘇、庫車，再沿天山北麓而至甘肅西部之燉煌、玉門。復自甘肅東部延入陝西北部。復越秦嶺山脈，而至四川盆地。故新疆油田，居中國石油帶之西北端。與甘肅、陝西、四川，同爲吾國產油要地。據農商部地質

調查所鑛業紀要所載，新疆每年產油五十噸，與四川相伯仲。蓋全用土法開採也。茲就地理上之分佈，由南至北，次第述之。

(1) 莎車 縣城西南百餘斤有上窩舖，每日產油約七八十斤，油質清淨。

(2) 喀什噶爾 油田豐富，民國七年，曾有向俄購買機器精煉石油之議，因事不果。

(3) 溫宿 縣南有碼里克山，每月產油一百餘斤。

(4) 庫車 喀拉亞崙在庫車之北九十里，為新疆最大之油田。泉凡五。所出之油，色黃而質頗純。不加精製即可作燃燈之用。附近居民均用土法開採，每日產約一百二十斤。

(5) 迪化 迪化之著名油田有二：(一) 蘇達車，在迪化之東五十餘里。其西北有泉五，泉內滲出石油及氣體頗多。近泉諸壤，皆成暗色。泉內噴出之氣，燃之生藍色火焰。天氣愈和暖，則滲出之石油愈多。故近泉居民，在夏季每日從五泉內可得石油十二三斤，冬季僅可得五六斤。油爲暗褐色，燃之多烟。比重約爲○・八五至○・九○。前清有人在泉之附近掘井取油，今諸井皆爲水，地面亦無油蹟。(二) 四岔溝，在迪化西四十里，從前曾開東三井，西四井。後僅得東西各二井，日取油七八斤至十餘斤，油色清。

(6) 烏蘇 城東南之南山及獨山子，共有油泉三十二座。現泉內有油噴出者僅十五座，餘皆湮廢。油沫浮積厚二三分，水含鹹味。

油質清，色深綠或淡紅，味極刺激。掘地深三四尺即有水油湧出。清光緒三十年，地方官吏以銀十萬兩購精製石油機器於俄國，後因未聘得俄國專門家，遂作罷焉。

(7) 綏來 石油區有四：(一) 縣之西南鄉大地名金溝河，小地名卜子灣，有油泉四座。最旺時每日可採油二三十斤。夏秋和暖，油量較冬春爲多。水含鹹味，油色黑而微紅，味頗刺激。前經官辦，現歸民採。(二) 正南鄉大地名紅溝，小地名石油岩。油從石隙流出，層累而下，計有七泉。最旺時每日可採油四五十斤。油沫浮橫厚二三分，夏秋噴出頗多。居民燃燈皆取給焉。(三) 西南鄉大地名鹹水河，小地名銅鼓台坡下。有油井九，其一產額甚多。最旺時每日可取

油二百餘斤。他井每日所得祇共數十斤。油沫厚寸餘，其色紅黃。取油之井，深二三尺不一。油隨水湧出，其相連之山地，亦有油苗。  
(四)博洛通古，在沙灣縣西七十餘里。其油質經工業試驗所分析結果如左。

原油比重  $0.845$ ;

揮發油 (百度以下)  $1.300$ ;

燈油比重  $0.820$ ;

燈油 (一五〇至三〇〇度)  $0.432$ ;

重油 (三百度以上)  $0.555$ ;

燈油發水點  $50$ 度。

民國七年，余兆龍施工開採，歲繳官廳銀二百兩。其井每日出油約七十斤。所出之油，大半售於迪化之市。每斤約值銀三分。

(8) 塔城 縣城東南鄉大地名青石峽，小地名黑油山，距省城六百八十里。昔曾發現油泉甚多，積年多爲沙土迷塞，現存者僅有九泉，以山頂一泉爲最大。油沫約厚四五分，合計旺時每日可取油二百數十斤。質濃色黑，距泉里許，卽聞臭氣，土人私採，用以膏軸墁地，及爲擦羊身疥癬之藥。

#### (四) 岩鹽

新疆岩鹽至爲豐富，共分三種：(一) 曰地鹽，卽取土而煮成之鹽。(二) 曰山鹽，層列山上，採之如採石塊，採出後以水漂之，其體透明。碎



之則爲鹽，置塊於几，不知者疑爲水晶也。(三)曰湖鹽，土人採法，每用蔴袋置於鹽湖之邊，連亘數十個不等。取水灌於袋中，水從袋出，所存渣質則皆白鹽。故每人一日可採百袋之多。蓋新疆古爲內海，後以天氣亢旱，復經地質變遷，其已枯而變爲平原者，乃產地鹽。其已乾而隆起爲邱阜者，乃產山鹽。其半乾而現爲湖沼者，卽爲鹽湖。新疆湖泊甚多，最大者爲羅布泊，次則博斯騰淖爾，及天山以北之烏倫古湖等。沿岸皆產岩鹽。

(五) 其他

其他鑛產如明礬，礪砂，石膏，石墨，硫黃，硝石等類。不勝枚舉。茲姑從略。

新疆鑛產之富博，既如上述，而省庫支絀，在前清爲協餉最大之省。每年協餉計京平銀三百二十萬兩，現合銀元在四百餘萬元。民國以後，協餉停止。幸賴整理，力事撙節，聊以維持。而各種新政，無力舉辦，其亦以鑛業之不興耳。其鑛業所以不興之故，蓋有數端。開採全用土法，產額甚微，糜費滋多。製煉之法不明，陶冶之術不精，一也。地質調查，素不注意，誤認遺漏，輕重倒置之弊叢生，二也。交通阻隔，運輸不便，三也。故爲開拓新疆鑛產，振興新疆鑛業計，莫如：(一)組織地質調查隊，周歷新疆全省，作精密之測繪。凡某處屬某種地質，某處有某種鑛物，靡不畢具，瞭如指掌，使國人明其真相；則大利所在，將趨之若鶩矣。(二)延用鑛業專門人才，使於

未開採各鑛，利用新法次第開辦；已開採各鑛，盡力設法改良，以求進步。(三)組織採冶公司。或屬官辦，或屬商辦，或屬官商合辦。悉酌度各地方與各鑛產之情形而定。(四)修築道路，以便交通。力所能及，鋪置鐵軌。否則長途汽車，費廉而收效亦大。遇有湖泊河流之處，更可利用水運。若是則不出十年，新疆鑛業之發達，可操左券。而新疆地方之富庶，亦將不亞江南矣。非然者，謾藏誨盜。英俄之覬覦已久，一旦伺隙以乘，將有不可抵制之勢。蓋近年外人之奪我大好鑛產也，不必憑藉其兵力，輒美其名曰合辦，標其題曰借債。合辦則主權旁落，事事把持，工程度支，悉歸包攬，是與強奪明劫何異焉。借債則以鑛產爲抵押，時日愈久而債額愈大，於是

始則監督財政，繼則干涉行政，終則沒收抵押品以償債。債猶未  
必得償也，且益之以他種鑛產，或與鑛產有關係之利益。吾人試  
觀漢冶萍公司之歷史，及其現況；又試觀直隸之開灤鑛務局，註  
五奉天之本溪湖煤鐵公司，河南之福中公司，及歐戰以前之六  
河溝煤鑛公司等之內容。當知予言之不謬矣。吾人又不觀夫英  
國藉金錢爲餌，以操縱西藏之鑛權乎。據前川邊鎮守使報告，英  
人於數年前已與藏番私訂契約，秘採雅魯藏布江下游之他克  
扎金鑛。年供達賴喇嘛金千數百兩，其金苗發現約長九百英里，  
金塊有大如拳者。他如德格之銅鑛，察木多之煤鑛，鹽井之銀鑛，  
英人亦密令印僧勾結達賴從事採辦。彼獲利固甚厚也。又不觀

夫俄人之攫取外蒙鑛產乎。俄於我民國十一年冬，借與外蒙金盧布一百五十萬元，其抵押品則外蒙全部鑛產也。是故，所謂合辦者，不過開門揖盜之假面具；所謂借債者，不過飲鴆止渴之自殺政策而已。吾新疆當局，及吾全國國民，苟有鑒於外蒙與西藏鑛產之危亡，而早爲之備，則新疆鑛產問題之解決，思過半矣。

註五 民國十五年十二月十一日，灤州鑛務有限公司召集股東特別大會，議決設立籌備收回開平鑛產事務處，並通過組織章程七條。吾人當拭目以觀其成，並祝其早脫英人之羈絆也。

## 六 三大問題之比較

邊防也，種族也，鑛產也，俱新疆省之大問題也。此三大問題得圓滿解決，斯新疆問題亦得圓滿解決矣。三者俱屬切要，似無先後緩急之分存乎其間。然其性質，固各有別焉。邊防偏於對外，種族偏於對內。鑛產則對內亦所以對外也。欲求邊防之充實，必有賴乎軍備，乃屬武力的。欲求種族之融洽，必有賴乎教育，乃屬文化的。欲求鑛產之開拓，必有賴乎工商，乃屬實業的。三者又互有關係，相得益彰。蓋有武力而無文化，則攘外未必即能安內，以力服人，不如以德服人也。有文化而無實業，則種族之間雖甚融洽，而生計艱難，人將挺而走險，擾亂治安。所謂倉廩實而後知禮節，衣食足而後知榮辱也。有實業而無武力爲之後盾，則外患迭乘，劫

奪堪虞；或土匪不戢，障礙叢生，安望其能久長而隆盛。若再以經濟的眼光觀之。則武事爲分利的，文化亦爲分利的，惟實業爲生利的。必鑛產開拓，而後省庫充裕；省庫充裕而後軍事與教育得以完備；軍事與教育完備，而後外侮不足禦，內亂不足平，種族無界限，感情無隔膜！夫以新疆現有之財力，安能給養多數之軍隊，及舉辦完備之教育。予故曰，新疆之鑛產問題，實駕乎邊防問題，與種族問題之上也。

## 七 鑛業與邊業

新疆地廣人稀，百端待舉。有識之士，莫不曰是宜拓地，是宜殖民。夫拓地，殖民固爲治邊疆者之公式，不獨於新疆爲然也。顧予之

所欲論者，卽新疆究有何物足爲拓殖之利器也。山川之雄偉乎？畜牧之孳生乎？森林之茂盛乎？水產之滋長乎？之數者，俱足以當一方面之號召。然何如鑛產富博之大而有力者哉。讀者將疑吾言乎，請先觀以下諸成例。

(一) 加利福尼亞州與美國西部之勃興。加利福尼亞州位於北美洲之西部，沿太平洋原屬墨西哥，至西歷一八四六年併於美。當時荆棘縱橫，人烟稀少，一極儻野之邦也。及一八四九年，瑟忒氏發見金鑛後，不數月間，東美諸州民越大陸以至者，達十萬人。三藩市卽俗稱舊金山一處，戶口驟增至五萬。產金額之大者，歲值美金三千五百萬元，猶以爲不足也。轉而入於加利福尼亞之



鄰州，如尼哥達，如屋利贛，又轉而入於落機山脈一帶，戶口日增，拓地日廣。工商輻輳，百貨雲集，不六十年而西美榛荒之地，悉變繁盛之區。此鑛業足爲邊業先驅之一例也。

(二) 澳大利亞洲之突盛 澳大利亞洲，於西歷一七八八年以前，一閉塞無聞之域。一七八八年以後，英國政府不過用以爲流氓罪犯之場耳。然自一八五一年（距北美加力福尼亞金鑛發現祇後二年。）金鑛發現於其東南部後，歐洲，北美洲，中國。（吾中國人之富有冒險性質至加力福尼亞及澳大利亞採金鑛者，初頗不乏人。徒以國弱，又無政府之保護，遂致衰落。外人因忌生恨，迭立苛例，最後則完全禁止華工。一蹶不振，豈不惜哉。）諸國人

民，紛至沓來。每期星以二千計，不三年而進出口貨額加一倍。產金額平均年值美金五千萬。金之外，又有南部之銅，西部之銀，鉛，汞。東南部之錫。東北部之煤鐵。不數十年而此三百萬英方里之大海島，變爲富厚膏腴，利源湧盈之區。英人取之而不盡，用之而無竭焉。此鑛業足爲邊業先驅之又一例也。

(三) 南斐洲之發達。南斐洲於一八六七年發現金剛石，故有今日之發達。因金剛石發現，而橘 Orange 樊 Dair 兩河流域戶口漸衆。好望角一帶，船舶林立。商賈輻輳。金剛石之大者，計值美金二十萬元有奇。最初十三年中，平均每年產額價值美金五千萬。鑛石既富，英人自其歐洲本國來者益衆，拓地亦益廣。既而金剛

石之外，復得金鑛，其地遂益增繁盛矣。然其初不過蔓野榛荒，一如一七八八年以前之澳大利亞洲耳。此鑛業足爲邊業先驅之又一例也。

(四) 阿拉斯卡半島之崛起。阿拉斯卡半島，位於北美洲之西北隅，北瀕北冰洋，東鄰英屬坎拿大。西與南俱瀕太平洋，西北角與俄羅斯相隔以白令海峽。白令海峽，以俄將白令爲名，乃探險於阿拉斯卡半島之前驅者也。西歷一七四一年，其地遂屬於俄。土人散居各處，以獵海獺爲生。海獺皮之入於俄者，爲數頗衆，然他無所聞也。俄人亦頗不加以意。一八六七年（讀者可知南斐洲金剛石發現，亦在一八六七年。）十月十八號，乃以七百二十萬美

金之代價，拱手而授於美國。美國雖買其地，而嚴寒閉塞，相與裹足不前者如故也。及二十八年以後，大金鑛忽發現於油江流域。Yukon River 數月之間。自外來覓黃鑛者達五萬人。厥後交通日便，工商日旺，十年之間，人口加增一倍。（考一八九〇年阿拉斯卡人口，祇有三萬二千零五十二至一九〇〇年人口增至六萬三千五百九十二。）此奄有面積五十八萬一百零七英里之半島，夙爲俄人所不屑加意者，至今乃儼然爲北美合衆國之殖民地。設總督以治百政，徵賦稅以實國庫。鑛產一項，歲值美金不下五千萬元。農牧漁獵，猶不計焉。世人盛傳阿拉斯卡之崛起，全係乎一八九九年之油江潮，豈欺我哉。此鑛業足爲邊業先驅之

又一例也。

新疆自立行省，已逾四十年。其閉塞之狀況，當遜於西歷一八四九年以前之加力福尼亞州與美國西部。一八五一年以前之澳大利亞洲，一八六七年以前之南斐洲，一八九八年以前之阿拉斯卡半島也。新疆面積之廣大，鑛產之富博，有過於加力福尼亞州與美國西部，澳大利亞洲，南斐洲，阿拉斯卡半島而無不及也。苟能善爲提倡，將新疆所有之鑛產，詳細表白於國人，則有志之士，皆將趨而至其境矣。新疆之鑛業興，斯新疆之各種邊業亦隨之而興。彼加力福尼亞州及美國西部之勃興，澳大利亞洲之突盛，南斐洲之發達，阿拉斯卡半島之崛起，豈能專美於前哉。

## 八 結論

嗟嗟，新疆問題，大矣，急矣，蔑以加矣。而吾國人之視線，似猶鮮有及之者。彼徒懾夫外蒙古與西藏之先後獨立，而後瞠目結舌，奔走驚告曰：外蒙古問題，西藏問題，蓋亦晚矣，抑不知彼之所謂外蒙古問題者，即新疆問題也；彼之所謂西藏問題者，亦即新疆問題也。讀者試一披覽中俄間，中英間，英俄間，俄蒙間，英藏間，蒙藏間，所有關於蒙案及藏案之交涉史（註六）殆無一不與新疆有密切關係之處。又試一剖閱外蒙古與西藏地圖，其各與新疆毗連之界綫，凡有若干，當知予言之非誇大矣。故爲新疆反危爲安，化險爲夷，生長發育，日趨健全，以自列於重要行省之林，而爲中華

民國之中堅份子；亦即所以爲外蒙古與西藏，反危爲安，化險爲夷，生長發育，日趨健全，以自列於重要行省之林，而爲中華民國之中堅份子也。易辭言之：新疆問題，即外蒙古問題，亦即西藏問題也。夫外蒙素倚俄爲外援，西藏專仰英之鼻息。其倚俄也，爲與俄屬西伯利亞接壤故；其仰英也，爲與英領印度接壤故。然則凡吾與俄或與英或與他國接壤之地，詎不岌岌乎其殆哉。果也，東起圖們江北岸之十字（十字曰華夏金湯固河山帶礪長）界碑，西迄帕米爾之烏仔別里山口，中沿吉林省之東邊，與北邊，黑龍江省之北邊與西邊，外蒙北邊與西北邊，新疆省之北邊與西邊，蜿蜒殆近二萬里，俱與俄屬交界也，幾全入俄國之勢力範圍。

自烏仔別里山口折向東南，沿西藏之西邊與南邊，川邊之南邊，及雲南省之西邊，俱與英屬交界也，又陷於英國之勢力範圍。雲南省之南邊，及廣西省之西南邊，與法屬交界也，又陷於法國之勢力範圍。再自圖們江北岸之十字界碑，折向西南，濱鴨綠江，沿吉林省之南邊，與奉天省之東南邊，俱與日屬朝鮮交界也，又陷於日本之勢力範圍。異哉，吾國邊界離心力之大，普及東西南北。而彼俄，彼英，彼法，彼日，蠶食之慣技，又若出一轍，毫無二致也。予故敢斷言曰：新疆問題，不僅即爲外蒙古問題，亦不僅即爲西藏問題而已；抑亦吾全國邊疆問題也。愛國志士，倘亦鑒於邊患之益亟，禍至之無日，戒懼之不可以怠，而幡然改悟，轉其途徑。立息



蕭牆之內爭，中原之逐鹿，而各努力於邊業之發展。孜孜焉求新  
疆問題之解決，連帶而求外蒙古問題，西藏問題之解決，更進而  
求全國邊疆問題之解決乎，不禁馨香以祝之！

註六 參考下列各書

中國近百年史資料（左舜生中華書局）

國防與外交（謝彬中華書局）

新疆遊記（謝彬中華書局）

民國十七年三月印刷  
民國十七年三月發行

新疆問題（全一冊）

△ 定價銀八分

（外埠另加郵滙費）



編	發	印	印	總	分
輯	行	刷	刷	發	發
者	者	所	者	行	行
者	者	者	者	所	所
國民外交叢書社	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局	各省中華書局
		上海靜安寺路二七七號	上海棋盤街		

（四九七三）

10/12



BC  
693.62  
456