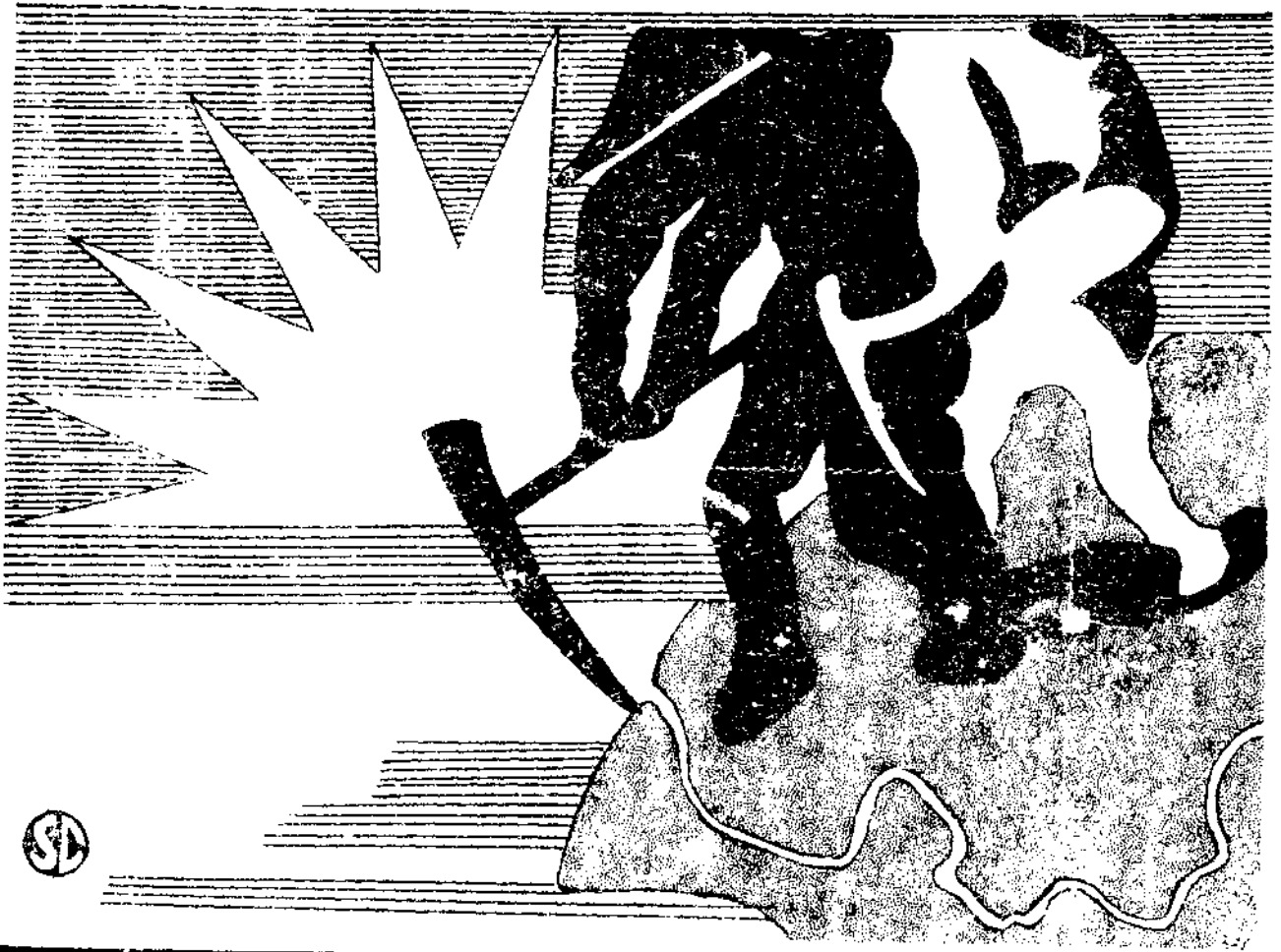


期 六 第



51



北平石版二十二號西北研究會

第六期目錄

插 書

- * 1. 風蝕的紅色沙岩階崖，在含有化石的盆地的邊上(蒙古)
2. 發現恐龍(中生代的爬蟲)卵的「熱崖」(蒙古)

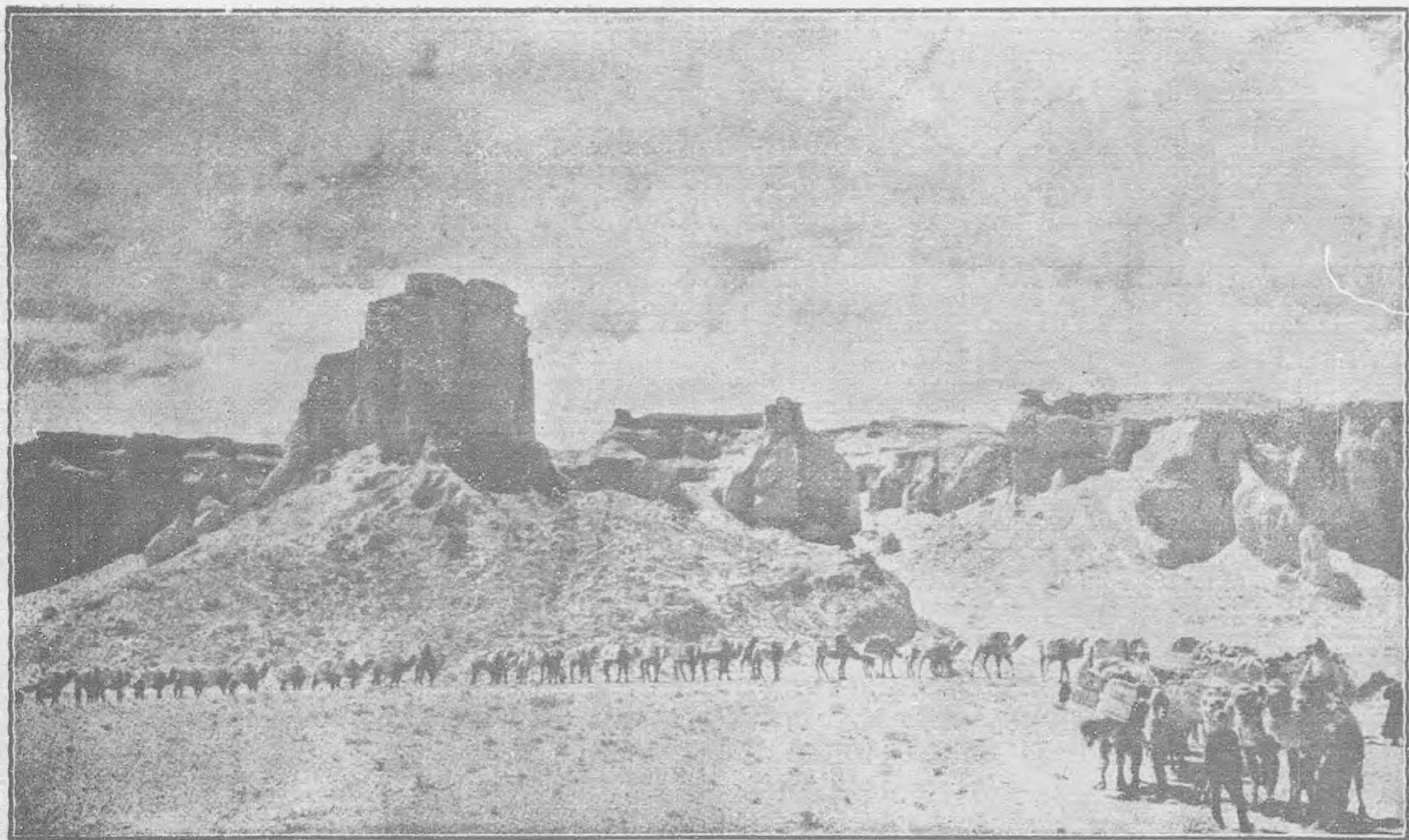
西北邊防與外交	王金絨
新疆天山北路概況	天 祐
外蒙古之土地調查	李際亨
新疆之實況與其開發	寇 田
清代對於蒙古的教育政策	愛 亨
綏遠之經濟價值	胡求真
蒙新甘的天然富源	袁文治
西藏人的生活	典 雅
最近遊綏的見聞	丁道衡
蒙古探險記	張辛南
西北書目舉要	壹 公

西北研究月刊社徵文啟事

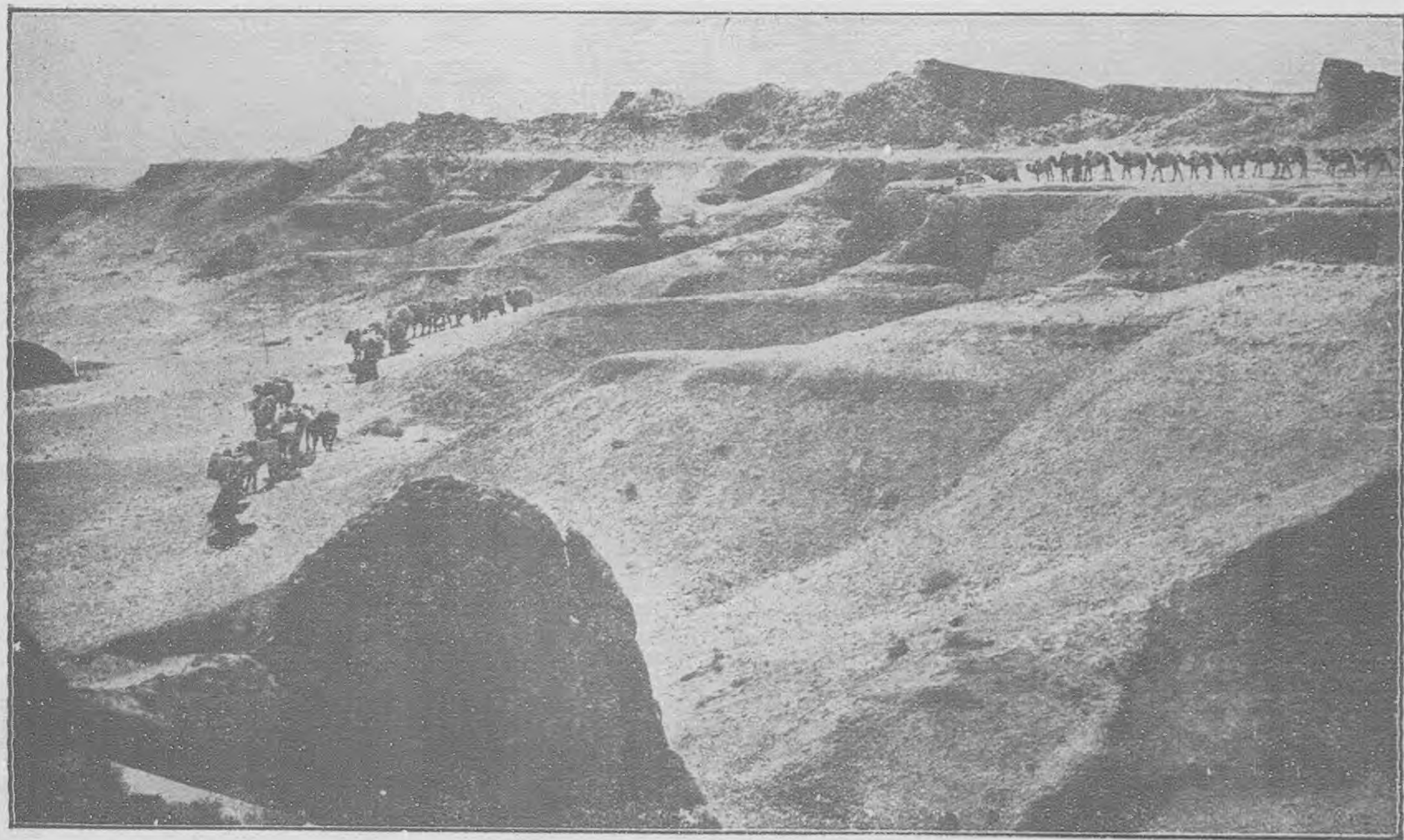
西北邊徼遼遠，民情奇特，其政治，經濟，社會，文化，多為國人所不習知。本社同人認為開發西北係我民族發展之絕好出路，特以『茲事體大』，迥非草草所可藏事；必先之以實際情況之研求及特殊問題之探討，庶幾有焉。本刊職志，即在於此。惟本社同人自維能力有限，敢以本刊公諸同好；尚望志士學者，不吝珠璣，以光篇幅。斯則非僅本刊之幸；民族前途，實利賴之！端此露佈，諸乞鑒察！
(投稿簡章附載于左。)

西北研究月刊投稿簡章

- (一) 本刊宗旨在以客觀態度研究西北實際情況，探討西北諸般問題。
- (二) 本刊內容略分論著，譯述，調查，通信，文藝諸項。
- (三) 本刊文稿除由同人擔任外，凡與本刊宗旨相合之來稿，一律歡迎。
- (四) 來稿文體不拘。
- (五) 凡經本刊登載之稿，每千字酌致薄酬一元至五元。已在他處發表者，僅以本刊若干冊為酬。
- (六) 來稿如係翻譯，請附寄原著。若不便附寄時，請將原著作者姓名版次號數詳細註明。
- (七) 本刊對於來稿，在不違背作者之本意內，有斟酌修改之權；不願被修改者，請預先聲明。
- (八) 來稿無論登載與否，概不退還；但預為聲明，並附足郵票者，不在此限。
- (九) 來稿須以格紙繕清；能依本刊格式者尤佳。
- (十) 來稿請寄北平西城石板房二十三號本社收。



發現恐龍(中生代的爬虫)卵的“熱崖”(蒙古)



風蝕的紅色沙岩諸崖，在含有化石的盆地的邊上（蒙古）

西北邊防與外交

王金紱

吾國自鴉片戰後，弱徵畢露，列強紛來侵略。計前後失地——領地及藩屬——約二千二百餘萬方里，當現有面積七分之二以上。在此失地之中，領土之被攘奪者，約居三分之一。環視世界各國其喪權失地如此之甚者，鮮矣。吾國四境被列強壓迫，而訂不平等條約，其數以數十起；而最嚴苛，最繁複，失地最廣者，尤莫如西北邊境。茲乘國難方殷，開發西北之說高唱入雲之際，特將西北邊防之往史，貢獻於國人之前：

一 總述

吾之所謂西北者，係指綏遠陝西寧夏甘肅青海新疆外蒙西部及唐努烏梁海西部而言。西北與我國為鄰者，為俄英兩國之屬地。我國與俄英兩國屬地接壤者，為唐努烏梁海外蒙之科布多及新疆省。其疆界北起於沙賓達巴哈嶺，西南至穆斯塔格嶺；長七千三百餘里。攷吾國西北邊疆在

西北研究 第六期

清代中葉，鄂畢 (Obi) 河上游，即俄屬託木斯克 (Tomsk) 省東南部，皆吾國遊牧之鄉。

北徼形勢攷云：『定邊左副將軍所屬烏梁海二十五佐領，其十佐領在西北；係跨阿爾泰河而遊牧者。』又云：『科布多所屬之部落凡七，其北為阿爾泰諾爾烏梁海二旗，當阿爾泰泊之南。』按鄂畢河導源於阿爾泰山脈，故其上流亦稱阿爾泰河。阿爾泰河西北流，又稱畢雅河，入帖葉次闊葉湖。自湖之西北流出，亦稱畢雅河。再西北稱鄂畢河。帖葉次闊葉湖即阿爾泰諾爾也。

齊桑 (Zaisan) 湖西北，伊爾達什 (Irtysh) 河上游；即俄屬斜米帕拉廷斯克 (Semipalatinsk) 省東部，亦吾國舊壤。

清康熙乾隆間，准部敦平，設將軍於伊犁，設都統於烏魯木齊——迪化——，設參贊於塔城，雅爾——在

西北研究 第六期

塔城西二百里——亦駐重兵，獨於額爾齊斯未設專官。理藩院則例，不准哈薩克人潛入烏科地方遊牧，責成卡倫嚴查。每歲夏季，塔爾巴哈台於齋桑淖爾西北置輝邁拉呼卡倫於額爾齊斯河西。科布多置霍尼邁拉呼卡倫於額爾齊斯河東。額爾齊斯河又稱喀喇額爾齊斯河，即伊爾遜什河也。西域水道記云：『額爾齊斯河即會布崙河北流，經札哈蘇淖爾東。札哈蘇二淖爾，南北相去里許。河東岸，爲那瑪嶺。淖爾東北八十里，每歲夏塔爾巴哈台置輝邁拉呼卡倫於河西。科布多置霍尼邁拉呼卡倫於嶺間。』即指此。按輝邁拉呼卡倫距齋桑湖約三百里，去今界四百餘里。

巴爾喀什(Balkash)湖沿岸，伊斯色庫里(Isyk-Kul)湖西北，楚(John)河下游，及塔拉斯(Tolas)河下流之地；即可薩克共和國所屬七河(Semirechensk)省，斜米帕拉廷斯克省南部，亞克摩林斯克(Akmolinsk)省東南部，及色爾達里亞(Syr Daria)省東北部等地，皆吾疆也。

水道提綱云：『伊里河西北流經阿巴打里木多地北，又西北百里有一河自西南山來會。……又西北曲曲流

沙中五百餘里匯爲吞思鄂模。』又云：『曲河自葱嶺西麓，西北曲曲流千數百里，自涸。』又云：『塔拉河自葱嶺西麓，西北曲曲流阿拉坤地之北，九百餘里匯爲西七勒里克鄂模。』攷伊里河即伊犁(三)河。吞思(Tengis)鄂模，即巴爾喀什湖之別名；鄂模乃中國湖泊之意也。在七河省西北部，斜米帕拉廷斯克省南部。曲河即楚河之轉音。在斜米帕拉廷斯克省，亞克摩林斯克省，與色爾達里亞省之間。塔拉河即塔拉斯河也。在色爾達里亞省東北部。水道提綱所記載者，皆中國之水道；非中國水道，皆付闕如。由此以觀：昔日國境當在今界迤西，五百里至九百里之間矣。

葱嶺以西，浩罕(Khokan)東部；即吉克斯坦共和國所屬費爾干(Ferghana)省東部之地，亦爲吾國領土。葉什庫里(Yeshil Kul)附近，阿爾楚爾帕米爾(Altsher Pamir)以西之地，皆隸榭。

中俄界約附注云：『西大段最爲糾紛，咸豐十年北京條約已引其端。同治三年所立勘分西北界約記，自沙賓達巴哈直至浩罕邊界止。注云：『其時浩罕尙未全

入於俄，故有其名。『錢伯帕米爾分界私議云：』先是我國收復新疆，經大臣劉錦棠展設邊外七卡。十五年（光緒）又添設蘇滿一卡於伊西洱庫里北十里之地。

是處向立高宗純皇帝御製平定回部，勒銘伊西洱庫爾之碑。有兵不多，駐於蘇滿。『平定回部碑文云：』伊西洱庫爾淖爾者，我副將軍富德等窮追二酋，至拔達克山之界，獲其降者萬人，二酋僅以身免；而遣使索俘，遂得獻誠振旅，以成茂績也。……先是蹙之如霍斯庫魯克，襲之於阿爾楚爾，無不以少勝衆，批亢搗堅。』伊西洱庫里即今之葉什庫爾。阿爾楚爾即阿爾楚帕米爾之地。拔達克山舊部包有瓦罕帕米爾，小帕米爾，及塔克敦巴什帕米爾等地；按拔達克山在奧都庫士（Hindu-Kush）山脉之南；乾隆二十四年內附。是吾國西境淹有帕米爾全部之地。

中俄發生關係，始於有明之季。一千五百六十七年——明穆宗元年——第一次遣使臣彼得羅夫（Petroff）及雅禮叙夫（Yallyshoff）至北京，商議締結和約事，不得要領。一千六百十九年——明神宗四十七年——俄使彼得凌（Evos）

Iks Petlin）至北京，亦不得要領。一千六百五十三年——清順治十年——又派貝加夫（Balkoff）至中國，雖未得見清帝，確與中國有所接洽。

俄國侵略中亞，始於十八世紀。然其顯著進展，則在十九世紀。一千八百十三年俄波戰終，結構和條約格里斯坦條約，佔有裏海（Caspian Sea）沿岸之地。一千八百二十八年又與波斯開釁，佔有阿美尼亞（Armenia）一部。英人之意，欲從波境以出印度洋（Indian Ocean）。旋為俄國所抗，乃轉伸其勢力於土耳其斯坦（Turkistan）。一千八百四十七年俄國於阿拉爾（Aral）海岸築奈摩寨，作經中亞之根據地。一千八百六十四年攻陷撒馬爾干（Samarkand）。一千八百六十八年布克哈拉（Bokhara）全部悉收俄人之手。其鄰近諸部亦次第降服。一千八百七十三年將軍喀甫曼（Kaufman）以兵侵入基華（Khiva）。越三年——清光緒二年——又併浩罕，以其都塔什干（Tashkent）為俄領土耳其斯坦之首府。俄既佔土耳其斯坦，遂東向侵略我國邊境；我國西北邊防，乃日就多事矣。英國之伸足中亞，在十九世紀初葉。初與波斯相親善，及俄國勢力侵入帕米爾，英

國以其與本國屬地接近，亦思乘機攫取；中國領土遂成英俄兩國交爭之場矣。

二 同治三年塔城條約

俄人之蓄意侵略我國西北邊疆，已非一日。清同治三年——一千八百六十四年——九月中國與俄國勘定邊境。

中國派大臣明誼等爲代表，俄國派大臣雜哈勞爲代表，開會議於塔城；是塔城界約。其條款十項，自沙賓達巴哈起，至蔥嶺靠浩罕界止。茲根據清錢恂中俄界約辭注將其主要條款列后：

a. 自沙賓達巴哈界碑起，——沙賓達巴哈嶺屬於薩彥嶺，雍正五年至六年恰克圖條約，沙賓達巴哈第二十四界碑在焉。——先往西，後往南，順薩彥山嶺，至唐努鄂拉達巴哈西邊末處，轉往西南，順賽留格木山嶺，至奎屯鄂拉；即往西行，順大阿勒台山嶺——即大阿爾泰山脈——至齊桑淖爾北面之海留圖兩河中間之山；轉往西南，順此山直至齊桑淖爾北邊之察奇勒城鄂拉；即轉往東南，沿淖爾，順喀喇額爾齊斯河岸，至瑪尼圖噶圖勒幹卡倫爲界。此間分別兩國交界，即

以水流爲憑，向東南南水流之處，爲中國地。向西向北水流之處，爲俄國地。

四

b. 自瑪尼圖噶圖勒幹卡倫起，往東南行至賽哩鄂拉。先往西南，後往西行，順塔爾巴哈台山嶺至哈木爾達巴哈——即哈巴爾阿蘇山口——；即轉往西南，順庫木爾齊哈喇布拉克巴克圖董塘子瑪尼圖沙喇布拉克察罕托霍依額爾格圖巴爾魯克莫多巴魯克等處卡倫之路，至巴爾魯克阿拉套兩山嶺中間；由平地行，即在哈布塔蓋阿魯沁達蘭兩卡倫中間，擇山坡定界。自此至阿勒坦特布什山嶺東邊末處爲界。此間分別兩國交界，即以水流爲憑。向東南南水流之處，爲中國地。向西向北水流之處，爲俄國地。

c. 自阿勒坦特布什山嶺東邊末處起，依阿拉套大嶺往西行，順阿勒坦特布什索達巴哈庫克托木罕喀爾察蓋等山頂行，向北水流之處，爲俄國地。向南水流之處，爲中國地。至向東流水之薩爾巴克圖河，向西流水之庫克鄂羅木河，向南流水之奎屯河源之匡果羅鄂博山，即轉往南；向西流水之庫克鄂羅木等河之處，爲俄國

地。向東流水之薩爾巴克圖等河之處，爲中國地。自此山奎屯河西邊之奎塔斯山頂行至圖爾根河水從山內向南流出之處；即順圖爾根河——在伊犁城西二百餘里。——依博羅胡吉爾奎屯齊齊幹霍爾果斯等處卡倫，至伊犁河之齊欽卡倫。過伊犁河往西南，行至春濟；轉往東南至特穆爾里克河源東；由特穆爾里克山頂行，圍繞哈薩克布魯特游牧之地，至格根河源，即轉西南；格根等向西流水之處，爲俄國地。溫都布拉克等向東流水之處，爲中國地。自此往西南，由喀喇套山頂行至畢爾巴什山。即順向南流水之達喇圖河至特克斯河；過特克斯河，順那林哈勒哈河——納林廊勒河——靠天山嶺爲界。自此往西南，分斷回子部落布魯特部落住牧之處。由特穆爾圖淖爾——色穆爾圖泊——南邊之罕騰格爾薩瓦巴齊貢古魯克喀克善——阿特巴什山——等山，統曰天山之頂。行至葱嶺靠浩罕界，爲界。

以上三條，係十條中之最重要者。中俄兩國本擬在本年中勘界立卡，嗣以回亂而止。所勘定者，僅自賽留格木山

嶺之博果蘇克山口至沙賓達巴哈一部而已。攷中國西北邊疆在清季，有卡倫之設。卡倫原分三種：歷年不移，而設有定地者，是謂常設之卡倫。駐卡官兵，有時在此處安設，有時移向彼；或春秋兩季遞移，或春夏秋三季遞移者；是謂移設之卡倫。有其地雖有卡倫，而過時即裁撤者，是謂添撤之卡倫。卡倫之設，意在禁止游牧人私行出入，與內地之卡無異，並非國界；故常設之卡倫，至近者，距城不過數十里。當清咸豐十年，俄國乘我北京有事，曾與我訂立自沙賓達巴哈至齊桑淖爾，以常駐卡倫爲界之約。迨同治三年訂約時，竟允俄人之請。我阿爾泰諾爾烏梁海諸部，迤北千餘里之地；與科布多烏科克卡倫以西，齊桑淖爾迤西千餘里之地；悉隸於俄。齊桑淖爾西北分設之輝葛拉呼及霍尼邁拉呼兩卡倫，久不存在，故本年界約，竟縮至額爾齊斯河上游之瑪呢圖噶圖勒幹卡倫之地。自此而南，伊犁及喀什噶爾之界，其時既遵北京條約，以常設卡倫爲界；而地圖紅綫，又出俄人之手。故由額爾齊斯河至天山，損失疆土，爲更大。本約締結之後，吾國共失地一百三十三萬七千餘方里；當山東山西及甘肅三省之面積。

此後於同治八年，我國勘界大臣奎昌，與俄國立界大臣巴布闊甫，定訂科布多界約。自博果蘇克山口起，順賽留格木山嶺大阿勒台嶺，轉往西南至察奇勒滅斯山。再轉東南，順齋桑淖爾東北邊，溯額爾齊斯河岸，至瑪呢圖噶圖勒幹止，立界牌二十處；今存八處。九年正月勘界大臣榮全與俄人定訂烏里雅蘇台界約。自博果蘇克山口至沙賓達巴哈，設立界牌八處，今存其四。同年九月又訂立塔爾巴哈台界約。中代表奎昌，俄代表穆魯木策博；自瑪呢圖噶圖勒幹起，經喀喇帕里斯奇卡倫，沙刺布拉克，抵穆斯套山。再西折順塔爾巴哈台嶺至哈木爾達巴哈；建界牌十，今存其五。以上三次界約，均係根據同治三年塔約，勘界立牌。

三 中俄改訂條約

此約，乃中國第二次失地之約。同治初回人倡亂，天山南北路以次淪陷；勢甚猖獗。十年五月俄人以保護邊疆爲名佔領伊犁。七月駐北京俄使，以此事通告清廷；清廷大驚。是時朝議紛紜，莫衷一是。左宗棠力主收復新疆；遂令宗棠督辦新疆軍事，從事剿討。光緒二年進兵，四年

全省肅清。清政府遂向俄要求退還伊犁。俄政府答稱：『若中國能保護國境之安全，又賠償俄國佔領伊犁之軍費；俄可應其要求。……』當派崇厚赴俄。崇厚至俄，俄人知其性質怯弱，乃陳兵於野，令其參觀，厚果畏意。翌年秋締協約，其主要條文爲：『中國償還俄國佔領費五百萬盧布；伊犁南部特克斯河之地，割讓於俄。』按特克斯河乃伊犁河之南源。該河流域，地味極肥，產物頗豐，爲新疆省富饒之區。又有穆維爾特卡倫扼天山南北之衝。俄若據此，則新疆全省要害，俱入於俄，關係至鉅。消息傳至北京——即北平——，朝野議論沸騰，慈禧震怒，擬處崇厚以死刑。俄政府亦不滿清廷之所爲。當時兩國國際間之空氣，異常緊張。後得戈登之調停，清廷乃改派曾紀澤赴俄，另訂收回伊犁之約。彼時俄人態度極爲強硬，嗣經反復磋商，始有端倪。光緒七年正月始締結伊犁改訂條約。茲根據中俄改訂條約二十款，將其主要條文列后：

第七條 伊犁西邊地方應歸俄國管屬，以便因入鄂——

即俄——籍而棄田地之人民，在彼安置。中國伊犁地方與鄂國地方交界，自別珍烏山，順霍爾果斯河，至

該河入伊犁河匯流處；再過伊犁河向南至烏宗島山廓里札特村東邊。自此處往南，清同治三年塔城界約所定之舊界。

第八條 同治三年塔城界約所定齋桑湖迤東之界，查有不妥之處，應由兩國特派大臣會同勘改；以歸妥協。並將兩國所屬之哈薩克，分別清楚。至分界辦法，應自奎峒山——又稱奎屯山，即奎屯鄂拉。——過黑伊爾特什河至薩烏爾嶺，劃一直綫。由分界大臣就此直綫與舊界之間，酌定新界。

第九條 俄國費爾干省，與中國喀什噶爾西邊交界地方，亦由兩國特派大員前往查勘，照兩國現管之界，勘定。

自奎峒西至新界，計離一百四十餘里。又由新界北首起，至薩烏爾嶺薩斯套山共長四百八十餘里。烏宗島山距廓里札特村約五十餘里。烏宗島東北為錫伯營屯田水源俱在上游，西南多係纏回圩子，均有關係。俄官欲由烏宗島劃分，經曾紀澤反覆與之辯論，始由廓里札特村東，杜拉村西，中間小山分界。查同治三年之約，自賽留格木嶺向西

南順奎峒山阿勒台嶺經察奇勒滅斯山沿齋桑庫爾至瑪呢圖噶圖勒幹。再由瑪呢圖噶圖勒幹南行，經喀喇帕里斯奇卡倫；東折經沙刺布拉克，抵穆斯套山。按第八條之規定，自奎峒山至薩烏爾嶺劃一直綫；薩烏爾嶺在穆斯套山之東；則此直綫，至同治三年界限，約自二百五十餘里至數十里之間；面積約六萬方里。此六萬方里之廣塊，復拱手讓於俄人。同治三年條約自奎屯河源匡古羅鄂博山轉往南，由奎屯河西邊之奎塔斯山頂行至圖爾根河，依博維胡吉爾奎屯齊齊幹等卡倫，過伊犁河往西南，經春濟，轉往東南由特穆爾里克山——克特門山——頂行，至格根河源轉往西南至畢爾巴什山；順達喇圖河至特克斯河……。按第七條之規定自別珍烏山順霍爾果斯河，至烏宗島山廓里札特村東。則又失去霍爾果斯河廓里札特村以西。三萬二千方里之地。查中俄改定條約之結果，共失去九萬二千方里之地，復隱伏光緒十年喀什噶爾西北界約失地之根。

此後所定之約，均係劃界立卡條約。光緒八年七月勘界大臣恩特赫恩，與俄使佛里德；自納林郭勒山口起，經烏宗島山霍爾果斯河匡古羅鄂博至喀喇達坂——在阿拉套嶺

東部——立界牌三十三，今存十二。光緒九年七月伊犁參贊升泰，科布多大臣額福，與俄使巴布關福；自塔爾巴哈台嶺東端薩烏爾嶺之穆斯套山西角起，順烏勒昆烏拉斯圖河，阿列克別克河，薩茲山灣，抵阿克哈巴河之源，與同治三年塔城舊界接。是年八月額福與俄使撤斐索福，自薩茲山灣至阿列克別克立界牌四。是年又由伊犁參贊升泰與俄使佛里德，補劃前伊犁塔爾巴哈台未劃之界。其界限自喀喇達坂至哈巴爾阿蘇山口；立界牌二十一，今存其九。

四 喀什噶爾界約

喀什噶爾界約，前後共兩次；均係遵照同治三年塔城條約，劃界立卡。其結果，反將吾疆，又行割失。(一)喀什噶爾東北約界：定於光緒八年五月。巴里坤領隊大臣沙克都林札布與俄費爾干省副將威，遵照同治三年塔城界約劃界。自納林廓勒河上游起，順天山往西，至汗騰格格里山——罕騰格爾山即鐵勒克嶺——嶺。更向西南順薩雷雅斯山，又西南至別琛里山口止；每距二十二丈半建立界牌一處。其界牌均以別琛里爲名。查同治三年塔城條約載：『

過特克斯河，順那林哈勒哈河靠天山嶺爲界；自此往西南，由特穆爾圖庫南邊之罕騰格爾貢古魯克喀克善等山，統曰天山之頂。……』則又失去薩雷雅斯山西北至罕騰格山三萬方里之地。(二)喀什噶爾西北界約：定於光緒十年五月。巴里坤領隊大臣沙克都林札布與俄費爾干省副將威，遵照同治三年塔城界約劃界。自別琛里山口起，向西順貢古魯克嶺，截斷克沙勒河上游一部；向西經十四次山口，而達克則勒車山口。除人迹難到不能立牌之一山口外，共立界牌十三處。又向西南經十四次山口，至伊爾克什坦山口，又立界牌十四處。又向西南至烏仔別里山口，並無緊要地方，合議不立界牌。查光緒七年中俄改定條約第九條稱：『中國喀什噶爾西邊交界地方……照兩國現管之界勘定……』所謂現管者，當以國力所及之處爲度。其時中國已收復全疆，征服安集延 (Andijan) 酋，凡安集延酋阿古伯所轄地方，自應全屬中國；當時歐美輿論，亦如是主持。貢古魯克嶺以西，喀什噶爾正北，有察提爾道里，四周平原，北有喀克善山。其地向爲阿古伯耕牧之地，端應據約力爭，劃歸中國；乃沙克都林札布竟誤以天山支脈爲

正幹，將安集延會所轄之地均讓於俄人；計失地二萬七千餘方里。喪權辱國，莫此為甚也。

五 英俄私分帕米爾之糾葛

帕米爾 (Pamir)，俄遊彙編稱白彌爾，又稱帕米爾勒呢耶。蓋帕米爾者，波斯語平屋頂之義；勒呢耶者，世界之謂也。北倚阿賴 (Alai) 嶺；東為赫色勒牙克嶺；南界與都庫士山嶺；西臨俄屬中亞。縱五百餘里，橫八百餘里。全區共分八部：其居於東南部。在吾國蒲犁縣縣境者，為塔克敦巴什帕米爾，居塔克敦巴什帕米爾之西者，為小帕米爾 (Little Pamir)。在小帕米爾之西，當薩雷庫里湖之南者，為大帕米爾 (Great Pamir)。在大帕米爾之南，為瓦罕帕米爾。在大帕米爾之北，當葉什庫里湖之東，為阿爾楚爾帕米爾。在阿爾楚爾帕米爾之東北，臨阿克拜塔河者，為薩雷茲帕米爾。在薩雷茲帕米爾之東。抱郎庫里湖，在吾國疏勒——喀什噶爾——縣境者，為那庫里帕米爾。居全帕北部，當阿賴嶺之南者，為和什庫珠帕米爾。全部地勢極高，拔海由一萬二千尺至一萬五千尺，最高之峰恒達二萬三千尺以上。一千八百八十八年——光緒十六年

英人楊哈思班曾游歷帕米爾，所著地圖。其繪中國界線，則自阿賴嶺東端；沿喀喇庫里湖東岸而南，走烏什別里山口之西，渡阿克蘇河，復沿其南岸之南而西行，抱葉什庫里湖西岸而南折，復東走阿爾楚爾帕米爾之南，大帕米爾之北；直至薩雷庫里湖之東北，始南折抱小帕米爾之西南界，而東南趨於穆斯塔格山脊以下。按此界線中國雖有損失，而郎庫里帕米爾小帕米爾塔克敦巴什帕米爾阿爾楚爾帕米爾及薩雷茲帕米爾之半，尚隸吾國，一千八百九一年俄國沃諾夫 (Vanol) 上校，假狩獵為名率兵至阿爾楚爾帕米爾。竟稱該地未經劃界，要求中國撤退蘇滿卡駐兵。帕米爾遂成中俄間重大問題。沃諾夫未幾回費爾干省，中國兵復來蘇滿。一千八百九十二年阿富汗兵又佔蘇滿。俄國於勘界之前，已要求中國撤至小帕米爾之阿克塔什卡倫及那庫里帕米爾等處之中國新設卡倫；進迫阿富汗兵。於是帕米爾又轉成英俄國際間之重大問題。一千八百九十四年——光緒二十年——英俄因在帕米爾之競爭，幾啟戎端，不得已舉行倫敦會議，私行瓜分。其主要條文為：

(1) 英俄兩國會議，薩雷庫里湖迤東，兩國交界，應行勘

定。自是湖東行，至與湖相對之稍南小嶺，經烏仔別里山口；再東逾阿克蘇河至赫色勒牙克山口與薩雷庫里湖相對處，東至中國邊界爲止。如查赫色勒牙克山在薩雷庫里偏北地方；自應由此山偏南阿克蘇河地方，另勘最便處所分定，仍東行直抵中國邊界而止。

(2)自與都庫士山薩雷庫里湖迤東一帶地方，直至中國邊界，由英國劃歸阿富汗領內。英國不得併入本國屬地。亦不得於其地設卡，築壘，駐紮兵隊。

此種條約傳至中國，清廷頗爲駭驚；遂分電駐英大使薛福成，駐俄大使許景澄，向英俄兩國政府力爭。致中英於帕米爾之間，本無界務關係。而於俄國舊界，則一千八百八十四年——光緒十年——喀什噶爾西北界約，止於烏仔別里山口。併云：『中國之境界，烏仔別里山轉向正南；俄國之境界，由該山轉向西南……』中國即據此理由，對於新疆巡撫劉錦棠曾設卡倫之薩雷庫里小帕米爾阿爾楚爾帕米爾等地之領土權向俄英力爭。但中國之境界，雖係由烏仔別里山轉向正南，而此處以西之阿爾楚爾帕米爾葉什庫爾等地已無形拋棄。當時俄國條文中稱中國境界由

烏仔別里山以南……』并無正南字樣；故俄方反主張境界應從分水嶺劃分，連鄰庫里帕米爾之中國領土權亦不承認。中國竟莫如之何。至英國方面，允許歸我小帕米爾。而枝節橫生，毫無結果。俄人變詐萬端，自烏仔別里勘界之後，迄未重訂迤南界約。因循坐誤，莫此爲甚也。自阿賴嶺東端之瑪里他巴爾山，往南經烏赤別里山口至烏仔別里山口止；其以西之地，共失去二萬餘方里。自烏仔別里山口至穆斯塔格山口，以西之地，雖經英俄私分，而倫敦開會之際，未有中國代表出席，未得我國簽字；所訂條約當然不能承認；故此段爲中國未定之界。然舊壤爲英俄兩國所佔者，已臻二十五萬餘方里矣。

六 結論

以上共失地一百五十萬零六千方里，若將英俄私佔，未曾劃界之地計之，則爲一百七十五萬六千餘方里。畧等江蘇浙江陝西山西四省之面積。自俄國改建新邦，促我承認，並允許還我權利。一千九百二十四年——民國十三年五月，在北京與我締結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

，另本平等相互之原則，暨一千九百十九年與一千九百二十年兩次宣言（見注）之精神，改定條約。」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……』迄於今茲，尙未聞有會議之召集。蓋欲解決不平等之條約，非先有統一之政府不可。中國自民國十七年以後，名爲統一；其實仍未脫離軍閥割據之局。故數年以來，變亂迭起，中央失馭；財政紛亂，庶政幾於廢弛；俄國對於中國自不能不取觀察態度。邇者東倭肆暴，蹂躪滿洲，波及上海；人民痛恨日本之心，已達極點；而政府迄無堅決之表示，更予俄以不好印象；居今之勢，而欲收回西北失地，實夢想也。

〔註〕俄國一千九百十九年第一次宣言第四條云：『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。』一千九百二十年第二次宣言第一原則云：『蘇俄政府宣言，所有前俄各政府，與中國所締各條約，悉歸失效，並放棄所得之領土。』

請看

輿論正大

消息靈通

新 民 日 報

定價

本埠每月七角
外埠每月八角五分

社址 張家口上堡玉帶橋

村 治

第 二 卷 第 九 十 期 合 刊 出 版 了

目 錄

我們政治上的第二個不通的路——俄國共產黨發明的路(續)……………	梁漱溟
鄉約保甲社會社學考……………	楊懋春
我國農村人口問題的研究……………	言心哲
各省農村經濟與農民運動	
湖北農民運動與廣西派統治下的湖北農民生活	李育文譯
(完) 四川農村經濟	
鄉村狀況調查	
浙省鄞定鎮三縣漁業之調查……………	戴志成
各地鄉村運動消息	
各省農戶及米麥常年生產統計	滬戰中之唯亭
鄉村工作	廣西鄉治運動的萌動 四川鄉治運動的萌動
江西合作籌備現況	安徽車形鄉村教育社成立
河南汲縣香泉鄉校十個月成績	
山東鄒平舉行全縣人口調查	
附 錄	
中國問題之解決……………	梁漱溟

中華民國二十一年五月十五日出版

每 期 零 售 一 角

訂 閱 全 年 四 十 大 洋 一 元 八 角 半 年 二 十 大 洋 壹 元 內 在 郵 費

歡 迎 直 接 定 閱

發 行 處 北 平 西 單 牌 樓 舊 刑 部 街 四 十 號 村 治 月 刊 社 電 話 西 局 一 四 七 〇 號

各 省 市 大 書 局 均 有 代 售

新疆天山北路概况

天祐譯

新疆省，以天山爲界分爲南北二路，北部叫做準噶爾部，南部叫做回疆。西洋人稱新疆爲東土耳其斯坦，但是指南路而言。普通所說的新疆省，乃是指的準格爾部。新疆省就是從前的西域，在西域從前是有許多國家存在的，這事情從歷史上可以明白。歷史上所說的：「西域三十六國」便在這個地方。自然，歷史上所說的三十六國並不完全在新疆省裏，例如：三十六國裏的身毒國是現在的印度，月氏國是現在西土耳其斯坦。不過，雖然其他散在新疆以外的很多，但是三十六國裏最文明的國家的烏孫國，確在新疆，那裏是西域的中心，是無疑的。

新疆省，現在自然是屬於中國的統治領域，但是這裏同前面所說的烏梁海一樣，自清以來，是屢次和俄國發生糾紛的。所差異的，只是這裏沒有受蘇俄赤化侵略，依然是以中國的一省的資格存在着。話雖如此，可是實際上觀

察新疆內部情形的話，新疆是有特點的，它雖是中國的一部份，但南京政府不過握着外交權而已，新疆全部却是一個自治體。所以，新疆表面上雖然是中國的一省，可是中國的政治勢力在那裏是很薄弱的。

新疆省，所以還沒有受蘇俄赤化侵略而仍然保持着它的完整，雖然一方面因爲地域的關係，但是主要的原因，却因爲新疆省居民中的主力分子喀什喀爾人，信仰民主和回教，斷然地防禦共產主義的侵入。不過，新疆將來能否防止蘇俄的赤化侵略，却是問題。有這點上，因爲有外蒙古各要地的先例，中國是有所顧慮的，所以中國在新疆省，現在對於外國人，便採取了像外蒙古各要地對於日本人所取的嚴重封鎖政策。這也是因爲新疆現在還是亞細亞殘留着的秘密寶藏的原故。

探險家斯坦因博士退出的由來

可是，近年來中國是漸漸地改變了從前的封鎖政策。雖不明確地知道它的理由，但是要而言之，大概是因為中國政府已經知道在新政治勢力薄弱，不能實際封鎖，倒不如把新疆在世界開放起來，共謀開發大的富源合式了。

可以知道近來歐美人亞洲探險熱盛大的原因，就是中國政策轉變方向的結果。現在，新疆是成了世界探險家的目標了。

然而，雖說中國把新疆公開給世界探險家，但是決不是完全放任他們。現在採取着相當嚴重的取締的情形，是可以是由下面所說的斯坦因博士(Sir n. a. Stein)退出新疆的事件知道的。斯坦因博士，是去年(譯者按：即一九三〇年)六七月間入新疆探險的英國人，他是被中國南京政府強制着不得已地退出了新疆探險地的。這件事情的發生，是因為南京政府知道斯氏在天山北路發現了火油田，沒有報告中國政府而私自和土地所有者的喀什喀爾人締結契約，規定權利。

這事件恰好是在我停留在科布多的時候發生的。就當地報紙上關於這事件的記載看來，斯氏除了發現油田之外

，還有竊取在各地發掘的許多珍貴寶物的嫌疑。

前面已經說得很多了，但是新疆省天山北路，即準格爾部，所以成為世界探險家的目標的，都是什麼呢？把我在科布多停留中所調查的，在下面稍微地述說一點。

迪化與吐魯番的大寶庫——石炭地

從甘肅安西入新疆省天山北路，即準格爾部，是由中國內部入新疆的大道。關於安西的敦煌，前面已經說過一點。那裏有著名的千佛洞莫高窟。在那窟裏發見過幾萬卷古佛經古書畫的事情，是人所共知的。這幾萬卷的古書古畫，已經大半被拿到各國去，少數的佛經也流傳到日本去了。從安西到新疆的路程，是先到哈密，由哈密再到新疆省會迪化。又，由科布多到新疆的道路，是先到塔爾巴哈台，即塔城，由那裏再到新疆北路，這樣走，是順序的。塔城和迪化間，北路之內，沙道有五六十里之長，道路也不平，相當地難走，不過因為離開大戈壁的中心的原故，如果利用馬或駱駝，騎着慣於大陸旅行的東西走起來，也不難走。

迪化，是新疆的省會。清朝以來，因為中國的勢力不

很大，在政治上有新疆中央政府的形勢，便立刻繁榮起來，因而成了新疆第一個都會。現在，因為天然資源豐富和生產業發達，是更加繁榮了。

例舉新疆天產的話，頭一個便是石炭。迪化所管的昌吉，阜康，綏三縣，現在是很大的石炭產地。清朝當時，曾在那裏採掘石炭，運輸到中國本部和中亞細亞的撒馬爾罕(SamarKand)去。但是，認為那裏是大石炭產地的調查，是近年來才舉行的。先是英國人來調查，其後則是由俄德兩國的礦物學者來確實地證明的。根據這種調查和證明，可以知道分佈在上面所說的三縣的石炭層，延長百里，並且炭層同時出產硝石，寶石也相當地豐富。

復次，是動物。最有名的，是天山的虎皮。清朝以來，迪化是它的聚散地，這是世所共知的。此外，羊毛，羊皮也是新疆名產。

復次，是要說迪化的商業。迪化有綿布，鐵製品，砂糖，茶，雜貨的市場，乃是新疆的商業中心。貿易，外國商品輸入很多。

就迪化的人口說來，人口近年來非常增加，有十三萬

人。其中蒙古人七八萬，土耳其系人一二萬，喀什喀爾人一萬多，中國人一萬，以外便是俄國人歐美人。上面說過的大石炭層的發現，是外國人增加的主要原因。

以上是極簡單的迪化的現狀，但是，此外新疆還有幾個開闢了的都會。照前面說來，新疆從前(漢代)稱為西域三十六國，因為有很多的國家，所以其國都的舊址到現在還存在的，便成了現在適當的都會。但是，有許多，或者埋沒在地下了，或者自然地荒廢了，現在完全沒有留下一點痕跡。雖然現在天山南路的史蹟歷然在目，例如溫宿，疏勒，沙車，和闐等還存在着，但在北路方面，則是全部湮沒，無由探尋古跡了。不過，在北路，可以代替古蹟的，有五六個現代的發達的都會。以下對於這些都會稍微說點：

第一個，現在有三萬多人口的，是哈密。哈密，位於由甘肅到迪化的途中，乃是天山北路的門戶。哈密，由地形上說，雖然是在大戈壁沙漠裏，但是由地質上調查的時候，哈密全體的土質，是和沙漠不同的。換句話說，乃是由被沙漠包圍在裏面的大歐阿西斯(○o)做成的。這歐阿

西斯的面積，據說東西五十里南北三十里。哈密的天然富源的農產物輸出到中國內部和天山南路。

由哈密經過一個叫做小戈壁的沙漠，便到了吐魯蕃，那裏同哈密一樣，在到北路去的途中，也是重要的都市。那裏，唐時代是樂安城高昌的所在地，現在還殘留着遺跡。漢時候西域三十六國之一的車師國交河城也在那裏。這種種的遺物，現在都引起世界探險家發掘它的興趣。

從前文明國回鶻憲法的發見

然而，現在吐魯蕃所以引起世界學者注意的，是和上面所說的發掘相比的，關於回鶻文明的貴重史料的發掘。所謂回鶻者，是宋朝時候，極隆盛的國家。中國是把它當做野蠻強暴的沙漠裏的夷狄部落看待的。但是就發掘出來的史料觀察，那裏並不是野蠻部落的所在，它有宗教，有文學，有藝術，乃是一個很像樣子的國家。在那裏，曾經頒佈過可驚的發達的憲法。

回鶻，信印度的佛教，曾把佛典一切經卷，譯成回鶻文字。佛經，雖然也會譯成漢文藏文，但是比較起來，回鶻的翻譯，是尤其能保留着佛教的真髓的。

在回鶻的信仰上，非常有趣的事情，是玉和佛的關係。這是觀察吐魯蕃人的信仰，便能發現的。七八年前德人在吐魯蕃薩拉占地方收取回鶻文字的華嚴經，發現了玉璽。又某外國人，在斯昆塔附近，也曾發出來用阿拉伯文字影刻着回教經典。大寶石。就這些事情看來，是可以知道回鶻時代的人，對於佛和玉的信仰非常虔敬了。換言之，就是因為玉是千古不朽的，佛典也是千古不壞的，二者有同一的意義，所以把它們結合起來，當做信仰的對象。雖然前面說過回鶻是佛教的國家，現在又說它把回教的經文刻在玉上，似乎是很奇怪的，可是，回鶻是被元朝滅了的，以後，那個地方便流行着回教，回僧阿達拉汗在當時是被當做聖王似的景仰着。上邊所說的玉，可以想到就是那個時候的產物。

就是現在，吐魯蕃，還被稱為寶玉之都。原來，新疆省從從前西域時代便產玉。從玉龍，哈喇兩河流域所採的玉，叫做夜光玉，是很珍貴的。現在，在由那地方採得的寶石當中，最值錢的，可以當做真正寶物看待的，是從昆崙山系的托古山脈（托古，金或玉之意）和那林哈喇山採

得的玉。那林喇山在天山北路，它的名稱是有趣的。用回鶻語來，那林是佛光，哈喇是玉的意思，那林哈喇連起來，是佛光玉的意想。這可以窺見前面所說回鶻人信仰佛和玉的表現的一斑。托古山的真玉，和闐也出產，可是那林哈喇山的玉，是比較那些玉都好的。

照這樣子，既然那個地方從前便大量地產生美玉，玉和那個地方的信仰結合起來，是當然的。就是現在，吐魯番人在誇他過去的文明的時候，同時也要提出玉，這還可以說是他們對於玉虔敬信仰的表現。

回鶻的信仰，和玉有密切的關係，是上面說過的。可是玉不僅是和回鶻的宗教有關，同時可以說，玉和回鶻的文明完全都有關係。這事實，就現在已經發掘出來的各種珍品觀察，便可明白。例如回教古寺所發見的玉刻的女裸體像，那是在阿達拉汗廣播回教的時候，自己彫刻的鑑定的逸品，仍然，足以證明宗教和玉的關係。此外如幾年前發現的珍品——彫刻着回鶻憲法的寶石，也是表現回鶻人對於玉的概念的好例。又，此外發現的回鶻美術品，幾乎都是用寶石彫刻的。

復次，談到吐魯蕃的人口，僅只吐魯蕃人，大概就有四萬，外人的數目，時有增減，平常據說大約是三百人。和俄國人比起來，是英國人，德國人，土耳其人，美國人，荷蘭人的數目較多。人口增加的狀態，隨近代產業發達而進展，和清朝時代比較，大約人口增加了二萬。雖然，這裏也同唐努其他蒙古各地一樣，婦女非常多情奔放，甚至於和外國人發生關係，不過，雖然如此，白種人還是不受歡迎的，她們所喜歡的是亞洲人種。吐魯蕃這種不好的傾向，可以說是受到回教流行的影響。

最後，是吐魯蕃的商業狀況，這地方，在清朝廣安城時代，已經成了新疆手屈一指的繁華都會，現在，商業還很發達。生產，也非常發達。米麥之類的五穀不必說，棉花的生產，即有可驚的產額。也有養蠶製絲的。又，葡萄酒是這地方的特產，因為這裏的葡萄酒很好，所以稱為文明國的產物。這酒，和不適於外人之口的挨拉八（蒙古酒）不同，因為味美，非常的受歡迎。貿易。是寶石的輸出，洋貨的輸入。

注：吐魯蕃，從地理上看，不在天山北路，是應該屬

於南路的西部，但是因為那裏和哈密接近，又離北路的地化不遠，所以把它記在這裏。此外，現代所謂亞細亞探險多半是拿吐魯蕃作中心。這也應當提到一下。

延長二千里的大油田

從科布多到新疆，最先經過的是塔城，這事，前面已經說過了。

塔城的人口，有一萬五千，最多的，是蒙古人。然而，說到它的政治狀況怎樣的話，可以說那裏現在完全是俄國的勢力範圍。俄國的僑民，已經有二萬之多，尙且有年年增加的趨勢。塔城俄國僑民所以多的原因，是因為塔城與俄領寒彌巴拉敦斯克省之間道路發達，又與托穆斯克省間有額爾齊斯河的便利。不過，不論交通怎樣便利，假如塔城沒有引誘俄人的東西，俄人是不去的。

引誘俄國人的，都是什麼呢？第一必需先要舉出來的，可以說是因為那裏是新疆，科布多及唐努烏梁海等都市產物的聚散地。

此外，第二是天然的富源。羊毛其他原料貨的優良，

自不必說，首先應該說是塔城的富源的，是那裏的石炭。據俄國地質學者調查，據說以沙拉台為中心，綿亘一百方哩的土地，都是大石炭層。六七年前，英國的中國土耳其斯坦的探險隊，曾以北路地化為根據，對於那方面的地質，詳細地加以調查。就他們發表的結果看來，有這樣可驚的文字：

「從地化到伊犁，有延長一千里的石油岩層，雖規模很大的土耳其，白耳西亞，亞美尼亞，或巴枯等油田，也是不能匹敵的。」

記得這報告當時曾在英國報紙上發表，就在日本，也被揭載在各種報上。對於塔城的大油田，以前德國人，俄國人也曾調查過，不過沒有發達他們的調查結果。到了英國人發達他們調查研究結果的時候，各國人才知道這油田的存在，驚愕起來。

最近調查的結果，更証明了這大石油岩層，縱斷着塔城，地化，精河，伊犁，唐爾喀刺烏蘇等天山北路，即準噶爾的都會。換句話說，可以稱為準噶爾大油田的大油層，確實是存在的。

精河，是有四五千人小都會。從前金朝時代，在那裏築有李羅城。其後，成吉思汗征伐中央亞細亞的時候，把那裏當做行營，相傳在各河流上架過四十九座橋，這橋的一部份，現在還殘存着。

精河的產物，以硝石曹達爲最有名，年年輸出到西伯利亞，中央亞細亞去。照上面說來，精河是屬於準噶爾大油田的地帶。雖然沒有明確發表，但是，準噶爾大油田的中心實在是在精河。僅只庫庫，據說就和陝西延長縣大油田總面積一樣，其面積約有六百萬方尺。

庫爾喀刺烏蘇，現在是二千人小都會，清朝時代稱綏慶城，保有相當的繁榮。

金的砂礫和馬羊的糞

最後，是庫爾。庫爾，近十年來由於外國人探險的結果，發現全境都是大金礦，它竟成了一個黃金寶地了。德國探險隊（布昂利比內復隊），曾考察庫爾，在他們發表的結果裏，有「金的砂礫和馬羊的糞」的說法，所以很惹起各國人的注意。

庫爾，原來，以前中國人就知道那裏出沙金。清朝全

盛的時候，曾把它作爲禁苑御用沙，禁止一般人採取。當時清朝雖然拿那裏的沙金，播散在北京禁苑，增加宮苑的美觀。但是因爲掬取沙中之金的原故，除了盜賊偷盜之外，宮裏的官吏也在那裏竊取，所以很美麗的禁苑，便狼藉起來。然而，在沙金產生地的庫爾，則因爲居民的蒙古人，天性不好金的原故，是把沙金當做砂礫看待，播散在道路上的。路上，牛，馬，羊經過的時候，自然會拉着許多糞的。所以金的砂礫便和糞和在一起。實在，不用說，在我們看來，這同墨西哥的銀的砂礫一樣是值得羨慕的。

並且準噶爾的大油田，也有層脈綿亘到產生沙金的庫爾，近來歐美人漸漸集中這個地方來探察金礦和石油的富源，不能不說是當然。

世界神秘地大宛國的發掘

新疆天山南北路，從前有許多國家存在，是有相當文化的。這事，不僅考證歷史便能明白，它裏面的遺物，已經被探險隊發掘出來了。在這些由於發掘而發現的珍品之中，有許多現代人不能企及的大文明的遺跡。近來，歐美學者組織大規模的探險隊，來探查隱埋了的大亞細亞古代

文化的念頭，當然不能禁止了。

說到廣大的大亞細亞的探險發掘，是因為打算從蒙古戈壁沙漠發掘埃及的哈拉塔伊斯的安得由斯博士的美國探險隊，以及在和林發掘成吉思汗的黃金城的寇西洛夫博士探險隊，得到了某種成績。他們成功的曙光，將給世界一種怎樣大的供獻，幾乎是不能預測的。

從前，在美索不達米亞，發掘過舊約全書時代的克西鎮，挨布忒孩木誕生地烏爾鎮，阿西忒雅時代的尼內白，寇爾撒巴德鎮等。這些，都是紀元前四五千年前的遺跡。有宮殿，有街市。純金的豎琴，寶石的首飾，金的王冠，金的墓，裸體女人的彫刻等等，都是現代人恍惚迷離的逸品。這些，都是沙漠裏發掘出來的，這便是美索不達米亞以前稱為西方亞細亞神秘寶地的原因。

可是，當這可驚的新聞傳到歐洲的時候，附帶報告的消息，却更給讀者一種驚異。是這樣寫着：

「雖然美索不達米亞是西亞細亞的神秘地方，但是東亞細亞還有更神秘的地方呢。東部亞細亞的神秘地方，就是蒙古，烏梁海，中國土耳其斯坦。（新疆）這些

無盡寶藏的開發，是我們現在唯一的任務！」

誠然是這個樣子。蒙古，烏梁海，前面已經說過了。新疆古代文化的發掘，自然可以說是一個更大的事業。然而，我是專在期望各國人對於這些大亞細亞的無盡富源，和它的神秘埋藏物，同時加以開發的。

說到新疆的西域三十六國，照前面說來，並不是全部都在現在的新疆省。現在的印度，從前也被稱為西域，從前所說的身毒國，便是印度。此外大月氏國，安息國等，是在越過葱嶺的地方，大概是在西土耳其斯坦南部。這樣說來，雖然漢武帝時候的西域三十六國，並不都在現在的新疆省，在三十六國之中，是有二十七國在那裏的。

在新疆的二十七國之中，現在判明了當時是在現在的什麼地方的，是最大的烏孫國和大宛國。不過，烏孫地是在現在。伊犁，已經成了定說，而大宛國當時的所在國，却還是議論紛紛不能斷定。

一千餘年前埋沒了的古國

前面說過，在吐魯蕃，曾經發掘出來回鶻文字或亞刺比亞文字的珍貴文獻，是有了這些文獻的發見，我們才能

明白大宛國的事跡的。換言之，即根據那些文獻，我們才知道當時的大宛國是在可以稱為新疆之母的塔里木河流域。它是以前在喀喇科爾為中心，領有塔里木河全部流域的大國。塔里木河在吐魯蕃不遠的地方，在地理上是屬南路的。吐魯蕃，一名塔里木河盆地，因為河的灌溉，土地肥沃。現在俄國或歐美學者，所以拿吐魯蕃做亞細亞探險的中心，而同時又不在吐魯蕃探險的，其重大理由是因為吐魯蕃在大宛國埋沒地塔里木河附近的地方和吐魯蕃是發見大宛國文獻最便利的所在。

即使說近一點，從吐魯蕃到喀喇科爾也相離二百多里。然而，在蒙古，新疆，說二百里是並不遠的。其間，雖然沒有鐵路汽車的方便，但是有馬和駱駝，道上便不十分困難。

漢武帝派張騫到西域諸國，是在西曆百三十八年的時候。從那時候算起，現在已經一千七百九十三年了。大宛國是什麼時候埋沒在地下的，雖然不明白，但是總在一千多年以前吧。爲了要發現這樣一個古國，道路的遠近和困難不困難，是不成問題的。與其說道遠困難，倒不如說研

究或發掘所費的努力於資本是成爲大問題的。

所以說到發掘大宛國的成績的話，可以說大宛國的寶物，到現在還沒有被發見。然而就以喀喇科爾木爲中心從那附近發見的種種埋沒物觀察，大宛國埋沒在那一帶地方，已經是無疑的。

現在，就回鶻文字文獻的漢譯看來，關於大宛國，有這樣可驚的記錄：

——大宛有三十六座宮殿，並且有三十六條街。

——有三十六座黃金佛殿和書庫。

——有三十六座鐵人館。（所謂鐵人，指武裝的將士，換句話說，鐵人館就是兵營。）

——有三十六座嬪館。（嬪館，是宮女的宮殿。）

只是聽說，心裏便躍躍欲試了，便寫了出來。因為發掘是將來的問題，所以對於這種說法不能絕對的信任。但是如果這記載是事實的話，其結果，會有一個比前面說過的，在美索不達米亞發掘出來的，更壯麗雄大的文明都市，在地面上出現吧！

從前的烏孫國——伊犁的現狀

西域三十六國中最大的國家是烏孫國，它所在的地方，是現在的伊犁，前面已經說過了。這裏，說一點伊犁的歷史：在烏孫國之後占據那個地方的，是唐代的突厥。其後，成吉思汗會封他第二個兒子察哈台在那個地方，建立察哈台汗國。當時的領土，除了現在的伊犁之外，還有新疆南北路的一大半，並且進展到西土耳其斯坦和印度方面。現在推究起來，他領土的總面積，大概有五十餘萬方里。人口，號稱百萬，集中東西文化的精華，羅列在和林的蒙古首都，富強之名，轟動天下。

到了明代，察哈台汗國還沒有衰落。它的都城，是伊犁七城，非常壯觀。現在因為時事變遷，城廓兵備已經沒有昔日的莊嚴，但是七城，雖然破舊了，還存在着。

現在的伊犁，因為中國第一次革命等，很受打擊，人口非常減少，當時有衰落的傾向。但是因為它有無盡豐富的天然物，地勢和中亞細亞相接，俄國及歐洲陸路貿易繁盛的原故，現在又恢復起來，人口有三十萬，成了新疆第一大都會。現在，這地方的中國政治運動，完全靜止，住民安心，專努力於商業的發展。住民之中，現在仍然俄人

勢力最大，有五六萬人。其中也有沿伊犁河流域，做成集團部落從事農業的，但是主要的業務還是貿易。中國商人有三四千人，很容易為俄國商人勢力所壓迫。近來德國人也出入伊犁，又英國人法國人也跟着在貿易市場上實行競爭，但是它們的人口數目，還不能確實知道。例如德國人等，雖然表面上是少數，但是仔細調查的時候，在營業上，是在俄國人名下的。或者因為和俄國人搭伴的多，實際上的入口，大概有二千的。

伊犁的天產物，最特長的是穀物。因為這地方土地肥沃，非常適於穀物的。因為如此，所以伊犁自然是新疆省，甚至於西土耳其斯坦間的第一穀物產地。

礦物方面最有名的，是金銀礦，鋼鐵礦。金礦方面，不論山金沙金，都是無盡藏的。金礦所在地達二十餘處之多。其中最大金礦的所在地，是伊蘭，波羅，塔勒三處。沙金，產於伊犁河本流支流經過的約六百哩的地域。原來，伊犁河發源於阿敦崑嶺，因為阿敦崑嶺是金山，所以伊犁河上源控吉斯，哈什，特克斯三河都產沙金。因為如此，西洋人便把伊犁叫做自然的 Gold Town，熱心地在謀

獲利權。Gold Toning，可以說是煊染着金色的意思，可是實際上，恐怕伊犁全體不是那樣燦爛光輝的。其富源，比起澳洲的主要金產地東海岸諸山脈，或美國哥羅拉多Colorado，加利佛尼亞California來，是較好的。自然，拿伊犁和西伯利亞產金地托穆斯克省相比，是很不好的。這些，並不是我自己的臆測，而是以最近歐美，俄國學者確實證明的報告為根據，照樣寫下來的。

伊犁的世界大油田怎樣？

因為有製鐵燃料，可以和中國本部開平炭相比的石灰，同時又產生豐富的鑛鐵，所以使伊犁製鐵業近來發達起來。現在雖然還是小規模，但是將來有大的希望。在製鐵業之外，種種的工業漸次抬頭，也是值得注意的。

復次，是伊犁的大石油。前面已經提過，準格爾大油田互延於東南有其岩層是占有可驚的廣大的面積的。但是這大油田，到目下還沒有着手發掘，想來是因為北路各地產石灰很多，容易用人工開採，當地還沒有感到燃料的不足呢。可是，伊犁的富源，那一種都是不能擱置起來的，大概像小亞細亞模什爾Mosul的油出一樣，歐美強國間

的石油戰，早晚總要以此地為中心而猛烈地開始的。

以上，多半都是我在科布多滯留中，關於天山北路即準噶爾部的調查。但是，這裏我要付加一點自己的意見。原來中國照前面說過的樣子，一直到現在封鎖着新疆的。今年（一九三二年，譯者）一月間驅逐英國斯坦因博士探險隊出新的事實，便是採取相當嚴厲政策的結果。新疆的富源，就是根據以前俄人歐美人探查的結果，也不過是一小部份，和北路二十萬方哩廣大的面積比較起來，也不過是九牛一毛而已。我這裏現在記述的，也不過是把九牛一毛的調查報告，向諸君介紹。以後對於新疆富藏的探險調查，將如何發展，是我們不能想像的。世界各國的視聽，集中於小亞細亞的富源，而有種種大規模探險隊的組織，這是我們不能不特別注意的。

烏孫國，千七百年前的文明國

雖然關於大源地的伊犁從前的烏孫國，現在有種種傳說，但是它是距今一千六七百年前繁榮過的文明國，是無疑的。根據歷史，有這樣的記載：烏孫國有七珍七寶的宮殿，七層金塔，三千宮女身着綾羅，佩寶玉，帶麝香，市

上賣的東西，多半是金銀的美術品，絲綢等織物。所以，可以知道它的文明程度很高。

這堂皇的文明國，和上面記的大宛國一樣，不知道什麼時候埋沒了。所以現在歐美學者在企圖着發掘它，雖然還沒有着手發掘，但是已經一步一步地準備。

以上，是我大體上對於伊犁現狀及大宛國的調查。可是當我把天山北路的記載終結的時候，又有了忘記記下來的事情了。雖然順序上有點不合適，現在把它附加在這裏吧。我忘了記下來的，是奇台巖窟的傳說。所謂奇台的巖窟，是迪化以東的不可思議的巖窟。因為那裏與古城接近，所以也叫做古城的巖窟。奇台，古城，就是一個地方，正確地說來，是可以叫做奇台巖窟的。這巖窟和甘肅敦煌的莫高窟相同，實在是一個可驚的大寶藏。巖窟的內部的容積，實在可以包括日本東京驛全部。看見它的內部的，拿外國人來說，只有俄國和德國探險家二三個人，他們認為它的內部，是世界上頂神秘的。

迪化人認為這岩窟是不可思議的靈窟。去看內部的時候，則為靈怪所襲，忽然便覺兩眼破裂，不敢走上前去。

岩窟入口，有好像是鐵的岩門，本地人說，是不容易開闢的。但是，既然德俄學者能觀察內部，則絕對不是不能開闢的門扉。

根據歷史，這岩窟的所在地，是從前宋代高車國的地點，所以據說是高車國的寶藏。又因為宋以前唐李靖曾在這裏築古城，所以相傳岩窟是古城的寶藏。

根據曾經看過這秘密寶藏的大岩窟內部的俄國探險家所說，內部是一個以大理石和金銀造成的殿堂。裏面掛着許多壁畫，壁畫多是佛像。壁畫之外，彫刻的佛像很多。又有書冊數萬卷，都是西域當時的珍品。這岩窟的寶物，一點也沒有散佚，完全保存着呢。

會由瑞典地質學協會派遣到天山北路從事探險的貝典博士隊所照的「西藏與蒙古」影片，可供研究奇台岩窟的參考。這影片是輸入到日本的珍貴影片。貝典的影片中，叫做「在吐魯番與哈密河，哈薩克利克地方發現的一大岩窟」的一幕上，並且把它的內部照了出來。我想所謂哈薩克利克，大概是指奇台吧。然則這大岩窟的門，不是被許多歐美人開開了麼？它的寶物，像敦煌莫高窟一樣，不是被盜

出來許多了麼？這岩窟裏的不知幾億的寶藏，現在還是否完全保存着，是成了一個大的疑問了。

譯者附言：此文譯自日本胡沙征人所著的「謎之國外蒙古」，這人，對於我國邊疆，尤其外蒙，頗有所調查，雖然他的調查並不週詳，但是足以表示日人對於我西北的注意，現在，當這日人侵據東北的時候，把這書裏關於天山北路的這段記載譯了出來，以促進國人對於東北的收回和西北的開發的努力。

一九三二，四，天祐。



時 聞 通 信 社

消 息 靈 通

記 載 翔 實

持 論 公 正

華 北 暢 銷

社址北平宣外大街五十六號

日人迫我國人共憤

關心國難欲看敏捷消息者

請看華北唯一言論正大消息詳實的

北 京 益 世 報

歡迎直接訂閱

報價外埠每月一元二角半年六元全年十一元郵費在內郵票代價九五折扣
社址北平和平門外南新華街六十七號

電報掛號無有電〇〇一三

消息靈通 議論正確

包 頭 日 報

地址：綏遠包頭縣五窰溝

價目：零售現洋二分每月五角半年二元五角全年五元 外埠另加郵費

外蒙古之土地調查

李際亨

- 一、地理狀態及疆界。
- 二、廣袤及面積。
- 三、地面。
- 四、土壤。
- 五、灌溉。
- 六、氣候。
- 七、植物。
- 八、動物。

本篇乃俄人馬意斯基所著「現代蒙古」一書中之一章，全篇所述雖為外蒙古自治時代之狀況，然此猶為外蒙古調查書籍中之最新材料，且與現狀無大出入，故仍極有價值，日譯加其他材料，名為「外蒙共和國」，已於數年前出版，可見日俄對我外蒙之注意，遠過國人，今按日文之節譯如次，以供我國研究邊疆問題者之參考：

一、地理狀態及疆界

自治蒙古，即指外蒙古而言，在中央亞細亞之北端，而介於北緯自四十二度至五十二度，及東經自八十八度至一百十六度之間。其自然地理上之疆境，西北及北部與俄

國阿爾泰山脈，唐努鄂拉，薩彥，完達及「亞布盧額伊」山之支脈為界；東連大興安嶺；西南及南之一部圍抱蒙古阿爾泰之大山嶽；至東南部漸脫重疊山嶽之環繞，而接於橫亘中央亞細亞之「大戈壁」沙漠。其政治的疆境，除西南一部份外，殆與其自然地理之疆界為一致。自治蒙古的領土，有延至蒙古阿爾泰山以外，並擁抱戈壁沙漠一部之說，但此應以例外視之也。自治蒙古依自然地勢，完全與外部隔離，誠自然地理上稀有之狀態。疆境之全延長七千俄里中，約三千俄里與俄國接壤，約四千俄里與中國為鄰，在此狀態下之自治蒙古，受有兩大國之包圍，故近世蒙古歷史上一切之進化，無不受此兩大國之影響也。

二、廣袤及面積

自治蒙古之最大延長，南北約一千俄里，東西約二千五百俄里。其面積依據克羅姆特章茨等之最新地圖，約計

一百二十五萬平方俄里。換言之，即自治蒙古之面積，相當俄國領土之十五分之一，較戰前英法德三國之總面積，亦有過而無不及也。

二、地面

爲奇巒高峰所環擁的自治蒙古之領土，顯然是一拔出海面極高的大高原。此高原依自然形勢，分爲兩部：一部是山嶽地帶之西北蒙古，自俄國阿爾泰之萬年雪，到鄂爾坤河流域，約自東經八十八度至一百零三度間。另一部即平原地帶之東部蒙古及東南部蒙古，自鄂爾坤河以至大興安嶺和大戈壁沙漠，約自東經一百零三度，至一百十六度間。

蒙古高原之高度，各處殆不一致，全依各地之特殊情況而有差異，今按參謀本部所製地圖，將各地高出海面之呎數列表如左：

庫倫市	四·三五〇呎
烏里雅蘇台	五·四〇〇呎
科布多	四·四九〇呎
哈特胡爾卡倫	五·五〇〇呎

鄂壘爾河(中央) 五·六四〇呎

哈喇烏蘇湖 三·七四〇呎

烏布薩湖 二·三七〇呎

西北部蒙古平均高出海面五千呎；東部及東南部約三千七百呎；全蒙古高原平均高出海面四千六百呎。

高原地帶，山嶽起伏，其邊境處，俄羅斯及蒙古阿爾泰，薩彥，唐努鄂拉，完達，大興安領等殆均爲達于萬年雪高度之峨峨山脈，其中蒙古阿爾泰系之奎屯峯，稱爲蒙古之最高峯，超出海面達一萬五千呎。其他高峯，爲蒙古西北端烏布薩湖附近的哈喇齊喇，高出海面一萬二千呎；及庫蘇古爾湖北岸之曼克薩勒齊克，高出海面約達一萬一千五百呎。此邊境連亘山脈之無數支脈四向分岐，自治蒙古之領土，遂被諸山脈零碎切斷。又邊境連亘山脈以外，蒙古高原中更有抗受山系之各山嶽，自唐努鄂拉峯至鄂爾坤河之發源地，從西北向東南蜿蜒四百俄里，平均高度約達八千呎。成爲此山脈之中心者，爲塔爾巴哈台之大交叉點(烏里雅蘇台附近)，其最高峯倭壘爾王，高出海面約達一萬二千呎。其抗受山脈中現在尙屢屢發現死火山之遺

跡，足爲當年災况之證據，即在今日，亦常窺見地下猛烈之火焰，是即自治蒙古領土內有地震之原因。蒙古最後之地震在一九〇四年（光緒三十年），即起至烏布薩湖至三沁達賴湖（距離約四百俄里）大面積間之地震。當時民間一喇嘛曾有預言，恰在千九百四年地震區域內之王顏庫連寺院附近有地陷沒，該寺院則無恙，居民無不迷信，其實即在今日王顏庫連寺院中，亦時常發覺地下幽隱震動也。

西北部爲罕加爾屬之儼塊，延互約二百五十俄里以迄烏布薩湖。多岩山之汗庫庫山脈即在此地帶，此山脈並不過高，在其最高峯之汗庫庫山（此山脈之名稱即依此山峯而得），當夏初時，僅在深溪谷中，留有殘雪，在山頂處則毫無雪跡，由此可知古爾姆古季馬羅氏汗庫庫山高達一萬二千呎之測量，爲誤謬不合事實也。

有如此地表之蒙古，特別是西北部蒙古，遂由山脈與較狹隘的山間之平原，構成一河川雜流，湖沼四佈之盆地國。有時此等平原成爲。蒙古風光明媚之區域，如鄂爾坤，塔密爾，德勒格爾穆林，齊爾果音淖等河之流域，其山光水色之幽美風景，頗足令遊人心曠而神怡。其尤足令予

不能忘懷者，爲齊爾果音淖之流域。青山連綿，芳草如錦，澄清之小河，流觸岸間之岩石，其聲清脆，如奏歌曲，馥郁之沙漠花卉，俾空氣新鮮而芬芳，遊於其間，有稀世之快愉，輕輕呼吸，更頓起蘇生之感，誠一永生難忘之印象。靜夏傍晚，小丘之頂，霞光照耀，舉目四顧，遼闊無邊，無怪其稱爲「幸福」之平野也（齊爾果音淖，是蒙古語，其意爲「幸福」）。

蒙古山嶽之一般形狀，和吾人所見慣之歐羅巴及西伯利亞西北部之山嶽，形狀不同，邊境之高峯，及蒙古內之塔爾巴哈台，殆極罕見峭立如劍之岩峯，與形勢險惡之斷崖絕壁。晝間尙暗之深溪谷，以及長眠於山腹之大森林，蒙古亦無之。蒙古山嶽之風景，不令人起雄大偉壯之感，普通高度，多拔出地面一千呎至一千五百呎，多雜草無林木，在平坦之原野，偶而亦望見一奇岩劍峯，但霎時之間即越過消失。其瞻目皆是者，唯有連綿如輕波之青山輪廓，及緩斜之山坡，扁平之岩峯而已。故蒙古之自然景象，易使人陶然忘機，萬事皆休，而如入醉生夢死之境也。

以上之青山綠野，自然不能以之推測自治蒙古地表之

全部，因此外尚有砂礫及沙漠地帶也。蒙古之砂——亞細亞中央大戈壁之支脈——主要散布於南部及西部，我探險隊自烏里雅蘇台至漢格里齊庫之旅行中，沿極廣大之坤桂河（入於艾雷克諾爾湖）砂地，計繼續行四日之久。此砂地東西延長約百五十俄里，其寬度則由八俄里以至二十五俄里。其下之地層，乃由紅花崗岩而成之矮山，此矮山脈今日全為砂礫所覆沒，登於較高處而望坤桂河之沙漠，一片灰黃色之汗海，接於天際，遼遠廣闊，如入夢境。吾人未至此處以前，已先注意經過此地帶之困難，故事前必需品之準備如行囊，車馬，駱駝，食物等，應有盡有。為減輕馬匹荷載之重量，馭者殆全程步行，以優秀之馬而曳空車，車輪猶全沒砂中，馬腹之中部有時亦為細砂埋陷，每行十五分至二十分鐘，必休息一次，而馬匹與駱駝均尚喘喘欲斃也。故在此砂道中，經四小時之久，不過行八俄里，直迄顧尼諾爾湖，始漸漸衝出此難關，然而人馬之疲勞已達極點矣。

砂礫地非僅坤桂湖一隅也，都爾曼諾爾湖之東南，尚有更大之砂海，該砂海廣有十五俄里至三十俄里，其延長

遠匝盆河之上流，約計三百俄里。汗庫庫山脈與帖斯河下流之間，亦有廣大之砂地，橫布於烏布薩湖之東部，其幅員達五俄里至三十俄里。帖斯之砂地，當夏季時，間亦生長枯萎之雜草，坤桂湖與都爾曼諾爾湖一帶，大部為荒涼不毛空原。和他處之沙漠同樣，蒙古高原之沙漠，亦常積漸不斷而移動。坤桂河附近之一蒙古人，曾作如下之談話：彼之親戚某某以前曾在該處建一小屋，漸漸為靠近之砂丘所埋掩，一二年後，該小屋遂全隱沒于灰黃色之砂丘中。屋主自然放棄之而他遷。其後又經數年，小屋之形象又漸現露，現下該小屋在砂丘之背面已突出砂面矣。最初先現屋之一角，後繼續露出屋頂，予往觀時小屋露出部分，約有三分之二。依該蒙古人之言，此小屋之主人，離棄其屋已兩年矣，現砂丘仍繼續越過小屋，向前移動，故仍擬預備遷回居住。斯種之現象，乃都爾曼諾爾湖，坤桂河，匝盆河地方居民，數見不鮮之事實也。

此等荒涼沙漠之外，再向蒙古之東部進行，亦屢屢發現廣大之原野，作波浪狀而遍覆雜草。此等之原野，有一吾人思憶不及之特徵，即缺乏作飲料之水也。每每百數十

俄里之遙，既無小河，亦無泉水或池沼，故旅行其間者，無不苦之。

四、土壤

自治蒙古之土地，屬於地球上古代構成之地質，依奧圖學者鳩薩氏之意見，其大部分在地上尙未有生物棲止時即爲陸地，而臨一無任何生物之怒濤大海。當太古時在今日葉尼塞河及額爾古納河間之土地，爲古代大洋中一海灣之南端，而古代大洋則略相當今日依爾庫次克附近，瓦顏高地及烏依那姆高原間之大陸。今日自治蒙古之土地，即此初期大陸之一部也。

按其如斯古遠之狀態，及其地質之構成，可斷定蒙古山嶽之基礎，乃由片麻岩及花崗岩所形成，又攷查其沙漠及平原之地下地質，亦可爲一証。他若雲母及格魯謨板岩，石英，及結晶石灰石，斑岩，玄武岩，黑玢岩，砂岩，含褐炭之淡水第三紀沖積層等，則皆爲後紀形成之地質也。山嶽之南面，普通多有砂礫，北面之土壤，則較細密而深厚，但多有粘土質與一部岩山質相混合。在沙漠地主要爲細砂及砂礫，間或亦有些微粘土。在河川之流域，普通

均屬沖積土壤，即砂泥，砂泥土質中，亦有稀少之粘土質及礫土質土壤。蒙古境內，殆全無黑土，豐饒之耕地，在大河之流域，（如鄂爾坤，色楞格，圖拉，伊羅及其他等河）所在多有，其土壤作黑灰色，乃礫土而非黑土。故到處可以發現天然曹選。蒙古之地殼各處均甚薄，普通僅有俄寸至四俄寸，更有地帶（如烏里雅蘇台及科布多之間）其地殼不但稀薄，而至今尙屬於構成期，即其地表爲由細砂及砂礫而成者也。

五、灌溉

自治蒙古之灌溉，全惟其豐富之河流及湖沼是賴，今將其重要之大河，分述如左：

一、克魯連河 此河發源於肯特山，入於達賴諾爾湖，東西延長達一千俄里（其中百五十俄里經過滿洲），蒙古第一大河也。達賴諾爾湖，亦爲額爾古納河之上流，兩河遂由此湖而聯合克魯連河可稱爲屬於太平洋系之河流。

二、色楞格河 由發源於抗愛山之鄂魯爾河，及發源於唐努鄂拉山脈之德勒格爾穆林河匯合而成，左右兩岸更有無數之支流相合併，其右岸支流之最要者，爲鄂爾坤河

長約七百俄里，更匯合其支流——大者如圖拉河及伊羅河——同入於色楞格河。色楞格河左岸之最大支流，為發源於庫蘇古爾湖之鄂金闊勒河。色楞格之河幹東流經滿洲之一部，而於恰克圖附近北折入俄境，而注於貝加爾湖，故此河屬於北冰洋水系。色楞格河共長約一千二百俄里，其中屬於蒙古之境內者，約九百俄里，為此河水勢最大最急之部分。我探險隊，曾經鄂壘爾河及德勒格爾穆林河之交又點，約有四十俄里之路程，即班禪格根寺院之附近也。當地之色里格河，寬約六，七十「沙繩」（俄度每「沙繩」合中國六尺六寸，）時雖已屆八月下旬，深度平均尚在兩「沙繩」以上。其支流德勒格爾穆林河之水，澄清透明如水晶，而色楞格河幹則污濁而呈灰色。俄領之色楞格河，風光明媚，特別是衛爾甫納渥督斯克，和色楞格斯克之間，兩岸森林鬱鬱蒼蒼，大小奇岩，偉然屹立不禁令予憶及於一九一九年五月路過蒙古，在色楞格上航行時之景象也。在蒙古境內之色楞格河，實平凡無奇，遠遜俄境之部份。自然非絕無可觀之處，不過使人留戀忘返之風景，實不多見耳。色楞格流域之平原甚廣大，其面積最小限度，亦有四

十萬平方俄里（自治蒙古之中央部），故此河及其支流乃蒙古一般灌溉系統中最重要之一也。

克魯連及色楞格均流注於大洋，又蒙古高原，特別是山嶽較多之西北部，內河甚多，今將其最大者列舉如次：

三、帖斯河 發源於抗愛山而入于烏布薩湖，連互其抗愛，唐努鄂拉及汗庫庫間之支流，長有七百俄里。其流速而清，下流之河幅，約有五六十「沙繩」，深約一「沙繩」至一「沙繩」半。

四、科布多河 蒙古阿爾泰之冰河也入於哈喇烏蘇湖，長約五百俄里，亦有數支流，其中最要者為右岸之薩克塞河。科布多之水流亦甚急，但不澄清。河幅下依約有六十一「沙繩」至六十五「沙繩」。平均深度有一「沙繩」至二「沙繩」。

五、匝盆河 發源于塔爾巴哈台之岩山（烏里雅蘇台市之附近），入於艾雷克諾爾湖，長約六百俄里，其支流最主要者為烏里雅蘇河。匝盆河之水流較緩，河幅下流寬有百五十至二百「沙繩」，然其深度則不過二「埃徒」（俄寸），又其數小支流之水，即在盛夏時，亦常全然涸竭。匝盆

爲蒙古特別著名之河，然並不佔重要地位，蓋此河之中部及下流，通過都爾曼爾沙漠一部之砂地，遂使此河之價值，大受影響。匝盆河之河身，常變動其位置，幾每年移動一次，有時一夏之中常遇二百，三百以至五百「沙繩」長之河身，屢屢變動。河岸及河底多泥沙，凡物流入水中，卽被泥沙陷沒，不能再見，一若此河爲一魔淵也。因是橫渡匝盆河，有相當危險，然居於匝盆附近之蒙古人，對於此河頗爲熟悉，每知其何處可以跋涉與否，故不以此河爲害。

關於匝盆河之特徵，地方居民尙有其他特殊之傳說，彼等謂匝盆河有二，一爲吾人目睹之地上匝盆河，一爲吾人不能見之地下匝盆河，地下之匝盆河由一層薄砂底與地上匝盆相聯，倘有動物墜入其中，先爲泥濘之河底所吸收，然後卽陷沒入於地下匝盆河。總之蒙古之一般人，咸迷信地上流河與地下河流及溝渠互相連接也。波茲多尼野夫教授，謂兩赫爾泊湖（大小兩湖）間之住民，相信此兩湖於地下互相連接，其証據謂昔日在大赫爾泊中墜落一牡牛，其後此牛於小赫泊中泳上。予亦屢聞蒙古人言，謂奇爾吉

茲諾爾湖與烏布薩湖；庫蘇古爾湖與貝加爾湖均在地下互相聯接云。

蒙古一般河流之特徵——色楞格河亦包括在內——每在春季積雪融化時，和夏季雨量豐富時（卽七月至八月間），有兩次河漕滿水，惟以蒙古冬季降雪較少，故春季河中水量不及夏季爲多。

此外可以附帶一言者，卽蒙古尙多各種之礦泉也，其中含有硫磺，鐵等成分，又各種之冷泉及溫泉亦甚多。吾人於旅行中屢屢遇見之，每到一寺院，村落及阿依羅（遊牧部落）處，其附近常有此等礦泉及溫泉。蒙古人亦稍有礦泉療病之知識，卽彼等常藉此等泉水爲却病之藥石也。如在庫倫，烏里雅蘇台附近，及唐努鄂拉山脈等處，每值夏季，居民麕集，天幕帳棚，羅列數層，全爲療養疾病而來也。

河川之外，蒙古灌溉中，湖沼亦占重要位置，蒙古湖沼數目之多，足在一百以上，無論山間平野無不有之，惟大部分湖面甚小，水量亦不多，且周圍多爲荒涼之地，爲其特徵，然亦有例外，其最顯著者如庫蘇古爾湖，爲蒙古

最大之湖，此湖位於蒙俄邊界，長約百二十俄里，寬約十五至四十俄里，其最大深度由二百至二百五十「沙繩」。湖水澄清，數沙繩深處之小石塊，歷歷可見，每當晚霞西照時，湖面呈各種之燦爛光彩，其景色之美麗，非他湖所能比擬也。庫蘇古爾之周圍皆為風光明媚之山嶽，尤以從西岸及北岸而展望，景色特別奇麗壯觀，蓋西面有達爾哈圖山高峯上之蒼松翠柏，遠映水面，北面則有曼克薩爾捷克偉大之雪峯，高懸湖上也。

其他蒙古湖沼之最堪注意者，為科布多地方之湖沼，茲舉其著名者，如烏布薩湖（長百俄里寬七十五俄里）奇爾吉茲諾爾湖（長六十俄里，寬二十俄里），艾雷克諾爾湖（長十二俄里，寬五俄里）哈喇烏蘇湖（長七十俄里寬二十七俄里），都爾曼諾爾湖（長七十俄里，寬十五俄里）烏布薩，奇爾吉茲諾爾及哈喇烏蘇皆為鹹水湖，故其水不適作飲料，都爾曼諾爾之湖水則頗呈奇異之現象，即湖之南半為鹹水，北半為淡水也。又因此地方淡水河流多，故亦有淡水湖，如艾雷克諾爾為淡水湖，即以匝盆河之流注也。此等之湖岸，大部平坦，多丈高之雜草及蘆葦。依

地質學者之說，謂科布多地方，在古時為內海，其湖沼乃數千萬年來涸竭之遺跡耳，此說有幾分可靠，可為一証者，如無論蒙古人俄國人，咸異口同聲謂科布湖沼之面積，歷年逐漸縮小，隔三五年期限其縮小程度，以目力亦可以查知也。

在上記湖沼之外，蒙古之高原，尙多含多量食鹽成分之小湖沼。例如色楞諾爾，那布茲顏諾爾，曹赫爾諾爾等皆是，此等小湖沼既含純潔之鹽質，故此地居民之日用食鹽，多採自此等湖沼。

由以上所記載之河流湖沼，自不足自治蒙古灌溉之用，蓋蒙古之河流較淺而短，湖沼面積亦多不廣大也。此種現象，尤以西半部為顯著，故吾人謂蒙古人在歷史上，以及彼等之命運上，均受此灌溉不足之影響也。

六、氣候

領土拔出海面極高，內地之河流湖沼不足灌溉之用，距離海岸甚遠，山嶽重疊，阻礙海洋水分之運來，皆為決定蒙古氣候之根本條件。蒙古之氣候可稱為大陸氣候完全表現之代表，極乾燥，氣溫之變化亦極劇烈也。

蒙古之雨量甚少，例如在庫倫地方，一年之平均雨量不過二百八十八「密理」，恰與塔什堪托及喇斯托拉罕之雨量相當，與庫倫同緯度之愛加帖里鄂斯拉烏利之雨量為五百密理，是二倍庫倫之雨量也。一年中之雨量，亦不平均，六，七，八月為雨量最多之時期，予身臨其境，故知其然也。七，八月之頃，我探險隊屢遇陰雨，如八月十四五兩日行抵哈尼穆果勒（色楞格河之右岸支流），四十八小時內傾盆之大雨不止，予等之旅行不得不停留兩日。平日每有羊羣涉渡之哈尼穆果勒，此時一變而為狂波洶湧之急流。第三日天氣始漸恢復，然予等之天幕毡氈，寢具衣服等已盡為雨水沾濕矣。

除夏季外，一年中雨降極少，冬季積雪亦甚淺，雪橇幾成無用之物。但庫蘇古爾，烏布薩，奇爾吉茲諾爾等湖

平均溫度

	七	月	一	月
庫倫	一七·六度		〇·二七·八度	
烏里雅蘇台	一九·二度		〇·二四·二度	
科布多	一七·〇度		〇·二二·一度	

所有之盆地，則屬例外，此地方之湖水，當結冰時，屢屢有濃霧發生，故能有相當深之積雪。

以空氣乾燥之結果，天空極明朗而少雲。故在蒙古夜間之星光，特別輝煌燦爛，為一般歐洲人所不易見。又當晝間遠隔之物體，視之如在目前，遼遠之距離，亦覺相隔甚短，初至蒙古者，每有察物測遠之錯誤，向伸手可屆之小山小丘進行，經甚長之時間，小丘小山猶不能至。目察五六俄里之距離，實際每為二十至二十五俄里之遙。夏季源暑之日，常有蜃樓出現，遠遠之山形離地浮於空中，廣大之沙漠，一若風平浪靜之一大湖水面也。

蒙古高原之氣溫，變化甚劇，今將其實際氣溫變化狀況列表如左（度數依攝氏寒暑表）：

最高溫度	最低溫度	一年平均
〇·三四·〇度	〇·四八·二度	二·九度
〇·三三·一度	〇·四七·三度	〇·二度
〇·三五·〇度	〇·三八·八度	一·九度

觀上表，是一年間溫度變動最大差額：庫倫八十二度

烏里雅蘇台八十度，科布多七十四度。嘗在廿四小時內有驚人之變動，莫斯科商業探險隊，有如下列之記載：一九一〇年五月三十一日起至六月一日夜半之氣溫，為攝氏一度八分，六月一日午後二時，則上升至攝氏四十二度三分，相差不滿一晝間，氣溫差額為四十度五分。予在旅行中未十分注意氣象之調查，不能寫出予所遇之氣溫度數，然據本人之經驗，覺其寒暖之變化，十分劇烈，乃為事實也，例如八月十五日黎明，從野營出發時，我探險隊員，均須衣一皮裘，至下午一時頃，則雖著極輕爽之絹袖，猶感如荷甚大之重量也。總之蒙古之天氣，晝間酷暑如焚夜間祁寒，覆毛皮臥蒲團，猶寒冷不能支。

蒙古之春自五月始（五月末草始萌芽）冬自十月始，八九月時即有霜降，間混雪片。自哈特爾爾至烏里雅蘇台之旅行中（九月八日至廿六日）清晨屢見河沿之岸邊，結有薄冰。至冬季水厚約二三「埃徒」（俄寸），（直到次年四月之頃始能全然融解），寒度屢屢達零下四十度以上，因降雪甚少，故風吹時無雪片飛揚，土地上凍極深，以物

擊之，其聲如鐵。

庫倫一年之平均溫度（二度九分）與俄國之加勒古野夫島之平均溫度相當。又烏里雅蘇台之平均溫度（〇，二度），與俄國帕勒姆斯克地方之溫度相同，故自治蒙古之氣溫，乃與歐洲俄羅斯極北部之氣溫相對照也。

七、植物

氣候峻烈之蒙古高原，其植物界至為貧弱也。如西伯利亞之森林極少，其森林普通北部者不出北緯四十八度，南部者分布於色楞格河流域，汗庫庫山脈，及庫倫附近之博克多烏拉山脈，再南部則盡屬曠野矣。此種樹木之必要水分，全得自北冰洋，故多生於山脈之北側。在平原間，普通均無林木。又蒙古高原之樹木，針葉樹占大部分，其中最多者為落葉松，唐檜，西洋杉，及普通之松樹等。其中間或亦有白楊，柳，榆，白樺等。其次灌木中之柳屬（Willow）有忍冬（Honeysuckle），覆盆子（Currant），夷莓（Raspberry），接骨木（Elder）等。

北緯四十五度以南之自治蒙古，為純然曠野，且盡屬砂地，常互數百俄里無一林木，有時即灌木亦不見。如自

庫倫至額爾德尼，其間距離約四百五十俄里，途中即不見樹木，兩週間之旅行中，但在鄂爾坤河流域，見抗愛山上之樹影而已。雜草則到處繁茂，以野山頂上為尤多，其高常沒人頭頂。其中以荊棘 (*Sweet Thrier*) 蘆葦 (*Bed Ge*) 等為多。

八、動物

自治蒙古之動物界，其種類亦不甚多。家畜有駱駝，馬，牛，綿羊山羊，豚，犬，貓等。野獸及猛獸有褐熊（棲息於庫蘇古爾地方），赤狼（各處多有），野生之驢馬（西部蒙古），野豬（帖斯河及抗愛山地方），鹿（抗愛及唐努鄂拉之森林中），狸，狐，獾，山貓，黑貂，栗鼠，旱獭，羚羊等。旱獭多生於乾燥之高原，羚羊多成群彷徨於山野，我探險隊常遇三四百成群之羚羊。鳥類中有鶯，鳶（為鳥中最多者），白鳥，鴨，鵝，鶴，野鴨，鳩，烏鴉，鵲，（極悍猛常啄馬及駱駝之背出血，木菟，梟，啄木鳥，雲雀，赤鸞，樹鷄，鷓鴣等及其他，按今日已發見者計，鳥名總計有二百九十餘種。爬行動物有少數之蛇（蝮蛇），予在旅行中曾見三次，其外尚有蜥蜴，鯢魚等。最後蒙古

河川之魚類，有鱸魚，鱖魚，鯉魚等，蒙古人不食魚肉，可知河中魚類繁殖力甚大。就中以圖羅河，鄂爾爾河，穆林固爾河魚類最豐富，其魚不用網罟即可捕獲，如我兩探險隊員，在穆林固爾河中，曾以手捕獲三十五斤之大魚。

今就上述各節作一結論，自治蒙古即外蒙古，位於中央亞細亞之北端，乃為大山脈所圍繞，而一方與大戈壁沙漠相接觸之一大高原也。其內部尚分平原，盆地，曠野及沙漠。其地下地質，乃由片麻岩及花崗岩而成。地味分細砂，粘土，砂土混合地，粘土質及沖積泥地，而無黑土。灌溉之水量不足，氣候純為大陸性，植物帶純曠野性（樹木不繁茂，）動物界種類亦甚稀少。概而言之，自治蒙古之自然狀態，無峻烈之變化，使人渾渾噩噩，若不知有天地，實一極殺風景之地帶也。

廿一年四月八日，北平。

刊 領 之 題 問 放 解 族 民 方 東 與 題 問 疆 邊 國 中 究 研

新 亞 細 亞 月 刊

第 一 期

第 四 卷

西 北 研 究 第 六 期

目前救國之途徑

戴季陶

建設第一

戴季陶

關於實業計畫

胡漢民

開發西北的重要性

何應欽

西北國防計畫的研究

杜超彬

瓊崖救貧

朱鼎

黃埔港之形勢及其經濟價值

張錫鏞

嵩嶼開埠與福建省的前途

莊福昌

俄美日在東北的利權鬥爭

余漢華

日本金輸出再禁止與日本經濟

瞿荆洲

中日戰爭國際化的觀察

蕭作梁

暹羅在今日世界之地位

朱光圃譯

迷之外蒙古

魏崇陽譯

印度婦女之不合作運動

唐仲陶譯

吐魯番乾燥的由來

華企雲譯

稽查長

蔣用寰

每冊二角五分郵費三分預定全年三元郵費在內在七月底

以前預定優待九折

本 社 最 近 出 版 書

- 分五角九銀價實.....著等陶季戴.....北西
- 分五角九銀價實.....著雲企華.....疆邊國中
- 分五角九銀價實.....譯雲企華.....生再之洲亞
- (中 刷 印).....譯善賢鄭.....藏寶化文之疆新
- 角 三 銀 價 實.....著堯希楊.....記土風海青
- 角五角三銀價實.....著強乃任.....記札康西
- 角 三 銀 價 實.....題問本根之淮導

社 刊 月 亞 細 亞 新 號 四 十 坊 園 花 路 父 神 金 海 上

新疆之實況與其開發

寇田

一、緒言

我國人對於邊疆問題，向持漠不關心之態度，而政府亦因頻年戰亂，無暇策應，任帝國主義的經營侵略，聽外人之蹂躪；馴致西藏爲英人唆使屢起爭端，新疆爲蘇俄覬覦，危機四伏；滿蒙已在日人掌握中，名存實亡；雲貴爲法國窺竊，利權難保。推其原因，固由於政客之挑撥離間，軍閥之割據混戰，內顧無暇，遑言邊疆？然帝國主義者爲獲得利權而從中作祟，濟助軍閥，亦未嘗非促成內戰之主因，而致國民於無心研究邊疆問題。

自國民政府奠都南京，北伐成功以還，國人因感於過去的創傷，食糧的缺乏，災禍的迭出，而思有以彌補，然救濟方法，惟有開拓荒地，採掘寶藏，我邊疆之西藏，青海，新疆蒙古及滿洲諸地，物產富饒，礦藏無限，既適於農業的耕作，又宜乎工業的製造，於是留心國事的人們，

乃漸傾向於邊疆問題的研究，兼謀開發的方策；同時政府方面，爲鞏固國防，利進民生計，而亦積極獎勵移民邊疆，開拓富源，然因此引起帝國主義者的恐慌和忌嫉，去冬九月十八日扶桑浪人，乘虛而入我東北，組織滿蒙僞國，垂今雖尙未解決，然前途實難樂觀。今者東北已危如繫卵，幸望當局對於西北應有深切的注意，由輕視而變爲重視，以放任而趨於珍護，庶亡羊補牢，猶可裨益於萬一也。

二、新疆在西北邊疆之重要

新疆僻處我國西陲，因交通不便，氣候嚴寒，以致風氣閉塞，文化落後，國人對於新疆，視同荒徼地域，不加注意，因此地大物博的新疆，不但礦產絲毫未曾開採，卽連最肥沃的土地也無人墾殖，所以西北連年饑饉，民不聊生，而中原各省區，以人口密度的增加，演成人口分配不均的現象，而使國民生計，益難維持；故爲國民經濟發展

計、人口過剩調劑計，救濟災民與失業者痛苦計，開發新疆爲不可緩。

新疆衆山環抱，礦產之富，爲我國西北諸省之冠。天山之煤油，阿爾泰山之金，久爲俄人所覬覦，自清光緒七年，伊犁條約成後，新疆門戶洞開，利權外溢，舉凡一切政治經濟大權，皆爲俄人所操縱。近日蘇俄之土西鐵路業已竣工，路線與我國境平行，新俄之交通與運輸，頗較便利；而內地交通反閉塞如昔，相形見絀，致使新疆與內地之貿易，日形衰落。苟政府此時對於邊疆再無通盤計劃，適當施政方針，以禦外侮，以固國防，則新疆不啻爲外蒙古第二矣。

我國以金貴銀賤，百物昂貴，市面蕭條，人民生計日窘，貿易衰落，輸出既受商業不振影響，輸入復感金價昂貴之苦。去年美國通用汽車公司售貨員丹伯氏(H. R. Taibong)由新疆返滬，到滬後曾與滬上新聞記者談論新疆富源，其言曰：

『新疆實爲中亞細亞之天府，亟待開發，此種事業，不應爲個人之私利計，實可與新省人民以及全世界以莫大

之幸福，新疆境內多山，北有產金之阿爾泰山，產額爲世界冠，際此金銀風潮澎湃之日，吾人對於新疆尤堪注意也。蓋彼間爲世界產金區域之一，在阿爾泰山從事採掘金礦者，約有五六萬人之衆，用此項古法開採，每月每五個人平均能採十「盎司」，每人每月向省政府納稅四分，此項生金均爲蘇俄所吸取，有人主張以爲辦理新疆與內地間之航空事業，即專藉運金一事，已可給養此項航空事業，據實地調查者驗，如開採方法，倣照美國在菲島與英國在南非之新方法，則金之產量將大有增加，倘令中國有法開採此礦，歸政府保有，則中國幣制與財政問題，將迎刃而解，即採用金本位，亦不無可能矣。

新疆出產，除金礦外，尙有其他礦產，如銅，煤，煤油，寶石之類；並有松，柏，赤楊等大森林，據調查者稱，新疆所採之煤，品質極佳，內有一種「頭煤」可燃燒二十四小時之久，所餘灰燼極少，另有一種「生炭」熱力極大，可供冬季爐火之用，「藍炭」則無煙無臭，可供烹飪，彼間油井甚多，居民常汲取粗油以供燈火之用，其沈澱渣滓，則可塗抹屋頂，（此油樣品曾經寄美化驗）該省重要輸出物

品之一爲羊毛，凡貂皮，銀鼠，灰鼠，以及虎，熊，豹，鹿，狐，狼，犴牛，駱駝，水牛，羊羔等動物皮毛，應有盡有。其中尤以羔皮一項，織澤鬆曲，彌足珍貴，誠遍地黃金之地也。』

據上以觀，新疆富源指不勝數，惜國人對於新疆，向持漠視心理，茫茫新疆，捩諸化外，竟令赤俄因機得使，覬覦窺竊，新疆富源，行將隨之而走，當茲國難臨頭，滿蒙危亡，未非政府之漠視所致，今幸毋以一誤而再誤。左宗棠有言曰：『重新疆者，所以保蒙古，保蒙古，所以衛京師（今北平），西北臂指相聯，形勢完整，自無隙可乘；若新疆不固，蒙古不安，匪特甘，陝，山西各邊時虞侵軼，即冀北關山，亦將無寔眠之日！』此可謂得新疆之著者矣。

今者國都雖南移，然北平東接遼寧（北寧鐵路），南連鄂豫（平漢鐵路），西通察綏（平綏鐵路），猶不失爲北方之交通重心，新疆位於西北邊陲，亦不失爲北方之重要屏障，方今新疆處處受蘇俄之包圍壓迫，中俄無事則已，一旦有事，則彼從容而我倉卒，彼諳練而我生疎，彼措置已周

而我進退失據，臨渴掘井，成算未操，斷無不受虧損之理。自藩事變後，一聲霹靂，舉國民衆，皆知唇齒相依之切，非特對於滿蒙悉力研究，即對於其他邊地，亦爭先探討，誠自救救國之良好現象也。茲於舉國洶洶叢譏國防的呼聲中，特將新疆之實況及其亟宜開發之必要，筆而出之，藉供國人研究之一助焉。

二、新疆之自然環境

新疆古爲雍州徼外地，漢武帝時始通西域，天山以南爲車師、鄯善、焉耆、龜茲、溫宿、疏勒、莎車、于闐等三十六國，其民居城廓，有田疇廬舍，號稱城廓之國，天山以北東境爲匈奴左屯地，西境爲烏孫國地，後漢時山北爲烏孫及匈奴地，山南分五十餘國，或併或分，歲輒數變，設都及長吏統治之。三國及晉爲烏孫及鮮卑西部地，南爲于闐龜茲諸國地，北魏時北爲蠕蠕、烏孫、悅般、高車諸國地。後周時爲突厥、鐵勒、地南則鄯善盛服屬中國。隋爲突厥、鐵勒、西突厥地，南仍其舊。唐爲突厥、沙陀、回鶻、西突厥諸部，設各營都司，置北庭大都護府于西州、後庭縣以統之；南境諸國則置安西大都護府於龜茲

，並統諸都督府。中葉以後，爲吐蕃所有，五代時盡歸吐蕃回鶻。宋時烏孫、回鶻、于闐、龜茲、諸國盡入於遼。元爲阿爾賦爾及回鶻立城地，諸王海都行營統軍之所，山南爲巴什伯里，葉爾羌。土魯蕃，諸國。清初山北爲準噶爾所據，山南爲回部所領，經康熙，雍正，乾隆諸帝收入版圖。同治光緒之間，回亂譁起，至光緒四年，經左宗棠底平，光緒八年始改爲行省。

新疆面積，至爲遼闊，總計可五五〇、五七〇方英里，與本部十八省一、五三二、八〇〇方英里之面積相較，實佔其三分之一。惟人口方面新疆省今有六、〇〇〇、〇〇〇（以前僅一百二十萬），每方英里僅十人以上，本部十八省，今有人口四五一、二二三、〇〇〇，每方英里竟有二百九十人以上；此則蓋以地理環境使然，因此有人口分配不均的懸殊。查新疆沃野無多，苟十分之：則其中十分之四爲沙漠，十分之三爲山嶺河湖，殘留十之三爲牧場耕作分據地。雖然誠能以科學的開發，則新疆前途實未可限量也。

全境分南北五路，祁韻士南北兩路疆域總叙曰：『今

之新疆，即古之西域，出肅州嘉峪關而西過安西州至哈密，爲新疆門戶，天山橫斷其間，南北兩路，從此而分；由哈密循天山之南，迤邐西南行，是爲南路；由哈密踰天山之北，迤邐由北而西，是爲北路，漢書西域傳所載南道北道，皆在天山以南，今之所設南路北路，則合天山南北而中分。此南北路分疆之大概也。南北路所轄，共有八道：曰迪化道，曰塔城道，曰阿山道，曰伊寧道，在天山北路，曰焉耆道，曰阿克蘇道，曰和闐道，曰喀什道，在天山南路。隸於各道者，共計四十九縣。人口在昔共有一百二十萬，今已增至六百餘萬。至於人口增加之原因，可分四項以述：一、各地生殖日蕃；二、天津一帶赴新疆經商者歲恒數千不絕；三、前直魯豫水旱時，飢民避荒新疆約百萬；四、近陝甘大旱，飢民避荒往新疆者，前後又達百餘萬，以是人口日形增加。

新疆居民，殊爲複雜，除我本國之漢滿蒙回四族外，有印度、猶太，俄羅斯，阿利安，阿富汗，土耳其，中亞細亞諸族，又有與西藏血統混合之葛勒查人，羅卜諾爾吉斯人。蓋地接中亞西藏鄰地民族之經商游牧於茲土者，習

俗相染，婚媾互通，種類愈演愈雜，故新疆一省，不啻爲亞洲民族之展覽場。

新疆四面環以高山，天山山脈橫貫中央，蜿蜒起伏，截全省爲兩半，天山北路爲伊犁河流域，河流全長五百英里，下流可以航行，沿河土地肥沃，平原曠茫，尤利農耕，天山南路，以塔里木河爲最大，全長約二百五十英里。支流錯雜，水產豐美。沿流空氣乾燥，且多沙漠，可航行之處甚少。

新疆氣候，爲極端之純大陸性，冬寒墮指，夏熱燬體，空氣之乾燥，爲內地所未見，全年雨雪至多不及三十日，白晝多風，塵沙飛捲，侵人衣體，而其氣候之最奇者，爲吐魯蕃之二月，紅花錦爛，鎮西之五月，猶飄雨霰，故世人稱吐魯蕃之熱，鎮西之冷，與甘肅安西之風，合爲塞外三絕。

本省回人居多，漢人極稀，住於都會，大都來自冀晉陝甘湘諸省，多經營商業，滿人住伊犁，爲昔官吏及軍人之後裔，回人係本省土著之民，佔數最多，有二種：曰東干人，俗稱漢回，久染漢習，已臻同化，清時回人變亂，

干人；曰纏頭回，簡稱纏回，卽喀什噶爾人，身偉體褐，濃鬚髯，頭纏布帛，在本省中，居最多數。蒙古人居天山北路，專事游牧，屯田者亦有之。他如中亞民族之哈薩克人，遊牧於北部，沙爾托人及羅埃人，長於服賈，於商業上頗佔優勝，堪與漢商抗衡，餘亦經商者居多。其宗教首推回教，回人皆信仰之，蒙人崇喇嘛教，漢人滿人所奉宗教與內地同。

漢人滿人漢回用普通官話，而最通行者，爲土耳其語，與歐洲土耳其語，略有不同，喀什噶爾人，猶太人及中央亞細亞諸族人皆用之。餘族各道其本有方言，故外交官吏，須通十數國方言，方能應付裕如，文字民間使用亞拉伯字，官廳文告，則用漢文。準是以觀，新省言文雜出，民情渙散，欲其潛被漢化，團結一致，當以統一言文爲首要也。

四、新疆之經濟富源

新疆工業不發達，人民衣食所需，多取給於農業。可耕地並不見少，卽土地亦非不肥沃，但苦於缺水以資灌溉，河流雖有，往往沒於沙地，故耕作者全恃山巔積雪融解

即東後，引渠灌田。土魯番一帶則有坎井（專供灌溉田圃之用），從地下引水以資灌溉，然或苦不敷，故水的問題，非由河海工程師切實考查解決不為功。至於林業，則天山北麓一帶森林最多。

新疆已墾的熟地，近年以來，已達二千五百餘萬畝，南部居民，多居水草田中，藉高山雪水以資灌溉，六族中以漢回人為勤勉耐勞，十之六從事農業。纏頭回人分居天山南北，業農者占半數以上，天山南部人口約計百五十萬，生活於游牧耕種者，合計約十四萬人，哈薩克人佔全人口百分之一二、五，軀幹偉大，性質淳樸，多從事游牧，業耕種者較少。若能保護森林，引用濬河之術，則墾荒之業日振，耕地必加多，茲分述於後：

(一) 農業 農業與牧畜為新疆省人民生活的資料，主要農產物有小麥，玉蜀黍，米，大麥及小米等，北路方面則更有蕎麥以供畜料，惟為額不多。舉凡大豆，胡麻，菜種，大茴香之屬，在省內皆經栽培，苧麻棉花的纖微植物，及供提取亞麻仁油之亞麻，亦有多量出產，而適於南方氣味之野菜，如茄子，甘薯，甜瓜，蘋果，杏梨等，出產

亦多，南路方面則果園中又盛產桃李等物。分析言之，則哈密甜瓜，吐魯蕃葡萄，烏魯木齊伊犁西瓜，庫車杏仁，喀什噶爾桃，皆稱極品，而哈密甜瓜，尤為著名。茲記其重要產物如下：

棉花

棉花產地，以吐魯蕃為最佳，每年產額約四千萬斤，為新疆最重要之農產品，棉種分延安集種及美國種，美種質柔色白，勝於前者，每年三月播種，七月採摘，收穫之佳，為內地所罕見。產地除沙車吐魯蕃外，當以鄯善，庫爾，和闐等地為最富，伊犁，綏來一帶，氣候尤宜種棉，棉花佔新疆對俄輸出之主要部分，茲列產棉分佈表如下：

民國四年新疆產棉表

沙車	六五、〇〇〇担
吐魯蕃	四四、〇〇〇
巴楚	二五、〇〇〇
鄯善	二四、〇〇〇
疏勒	二〇、〇〇〇
共計	二五二、〇〇〇担

上表採自張著本國地理下冊

生絲

新疆氣候頗宜養蠶，南部之和闐，莎車，疏勒以產絲著名，和闐附近，桑園綿綿，蔚然成林。驛路之旁，桑高二丈，宛如喬木。故絲業頗發達，養蠶殆為農子專業，喀什噶爾蠶業甚盛，每年生絲產額約一百萬斤，阿克蘇亦盛行植桑，生絲多輸出印度與蘇俄。近以俄蠶輸入，絲產較前進步。

稻米

米為食糧大宗，南疆阿克蘇以產米著名，所產之米，色白粒長，油質頗多，味甘而濡，質之優良，甲於內地米產，天山北路西湖產稻亦著名，省城穀米多仰給焉，南疆農人耽逸惡勞，以稻多出水鄉，塗體需足，工費而力劬，故樂麥而不喜種稻，因之米之產量次於麥之產量。

葡萄與瓜

葡萄與瓜喜旱，天山南路終年少雨，故果產最多，南疆農民喜風畏雨，果樹幸驗之以風，風則開花鮮艷，結實番密，雖多亦無傷，吐魯蕃之葡萄，色紅而體肥，甲於西域。鮮葡萄除附近諸地外，鮮得而嘗，以之釀酒，謂之葡萄酒，味美而醇。哈密之瓜味香而甜脆，四時不

斷，不待其熟而摘之，至冬即熟。新疆諺云：「吐魯蕃的葡萄哈密瓜，庫車映哥一枝花。」映哥指女子美好而言，葡萄，瓜，映哥稱為新疆三絕。

麥類

天山以南居民皆以小麥為食糧大宗，稻米次之。

上述各產，實為新疆農產中之榮榮大者，其餘如托克遜之高梁，庫車之杏，皆著名西域，不勝枚舉，茲引用官方一九一八年統計，以見各重要農產品量之一斑。

小麥	四八〇、七八二响
玉蜀黍	三四〇、四八六响
米	五二、七九〇响
棉	四〇、〇二五响
芝蔴	三三、八一五响
高粱	三二、三二五响
豆	二二、〇四〇响
瓜果	四六、七七七响

(二)林業 新疆沙漠雖多，然山嶺之中，林木甚茂，其面積較大之森林，多在天山東麓，廣百八十以至二百四

十里，木材各種皆產，而矮小之楊柳尤多，天山南路氣候較暖，綠蔭成林，果木為多，平原衍野，桑材為多。深山窮谷間則杞，柳，梓桐之屬，往往老枯橫斜，聽其朽腐。至越哈密，進南山口，以抵松樹塘一帶，濃蔭紛披，枝葉繁茂，由奇台而西，沿驛大道，徧栽榆樹，雜以桃杏，奇台，孚遠南之松山，阜康南之博克達山，松杉彌望，四野皆是，而梧桐，梓，榆，椿，槐諸材，亦無所不有，再西則越迪化，綏來，精河以抵綏定，松柏蒼翠，林木繁滋，中部沙漠綿互，地多不毛，平野則間有榆柳之屬，茲將森林面積及場數列左：

森林別	面積	場數
國有森林	三、四七七、三三三	二二三
公有森林	一、七〇四、〇六二	一、五四四
私有森林	三〇五、六八七	二二、九六三
共計	五、四八七、〇七三	二四、七五〇

總觀上述新疆之農林業，可稱地大物博之省區，農產品以耕種沿用舊法不知改良，以致一切生產未能地盡其力，又兼交通梗塞運費高賈之故，棉花生絲銷路均極狹窄。

森林以地接俄境，多被俄人所採伐當地居民為抵制起見，雖設立林木公司，然以交通不便，資本不足，故成效不著，是新疆之農林利權，俱操於俄人之手，研究新疆問題者，不可不注意也。

(三) 牧畜業 牧畜為新省人民生活之所恃，前已言之，新疆牧畜之多，為我國各省之冠，草原豐美，荒原滿地，草萊初闢，不能種植之地，皆為天然的良好牧場，居民從事牧畜者，約佔四分之一，天山北路，短草遍野，牛羊馬駝，錯居散處。出產特為豐富，是誠肉食品及毛織品之源泉，不容吾人忽視也。牛以伊犁所產為最良，羊以阿爾泰山所產為最多，馬以巴里坤所產為著名，軀幹瘦小，驍騰難馴。新疆產羊之多，約佔全國羊數四分之一。和闐產羊毛，質細而佳，遠過蒙古羊毛，歲輸出於俄國之生羊毛一千二百萬斤，連土人自用者應有二千五百萬斤。若以每年每羊可剪二斤羊毛計，則新疆應有千萬頭羊，舉一反三，則新疆畜產之豐可以見矣。茲將新疆所有家畜之概數，估計如左：

綿羊 最少一千萬乃至一千二百萬頭

山羊 百萬乃至百五十萬頭

牛 最少百萬頭

馬 百萬乃至二百萬頭

駱駝 三萬乃至五萬頭

大部分之新疆羊毛，在中國沿海方面，通稱「絨氈」羊毛，和閩及庫車所產羊毛質地最優，通稱和閩羊毛，每年輸出當在五千元以至一萬担左右，其餘則多供當地使用。往者會將此殘留之一部分由駱駝裝載後，經南路以至甘肅省之肅州，再經由馬車東運至包頭，近來則以連年不靖之故，已不見東運矣，北路準噶爾故地所產之羊毛，為質地較劣之吉爾吉思羊毛，比較優秀之蒙古羊毛，多自天山南麓運來，蒙古羊毛以東部鎮西及哈密地方所產為主。質言之，則新疆之蒙古羊毛，足與外蒙烏里雅蘇台所產者相頡頏，而吉爾吉斯羊毛則與北滿海拉爾產之劣等品相同。

羊毛之價格視色而異，白者為上，吉爾吉思羊毛，白者僅佔百分之五十，蒙古毛則百分之七〇為白毛，百分之三〇為雜色，僅有哈密鎮西修剪之一部（大部分為蒙古羊毛，百分之九〇為白色），及古城之吉爾吉思白羊毛，截

至一九二六年度始運銷於沿海各地。羊毛以外，羊腸之輸出，在一九二五年度由隊商及郵便小包輸至中國沿海者，在一百萬頭羊腸以上，綿羊皮多運至俄國，山羊毛則多運至天津，此外牛馬皮亦多運往俄國，而少量之馬毛駱駝毛及山羊毛則運銷沿海地方。

由上觀之，畜產一項，實為新疆人民衣食之源泉，經濟之基礎，其關係人民生活至深且鉅。從事牧畜者，即僅以經頭回人論，約佔十分之七，全省人民衣食所需，厥惟毛織品及棉織品，而毛織工業之基礎，厥為牧畜。設能以科學方法，改良畜種，研究飼養之術，提倡推廣牧畜事業，發展毛織及製皮工業，則新疆一躍而為世界最大之皮毛工業區，殆非難事。

新疆以居民鮮少之故，野獸甚多，土人於羚羊及鹿等並不獵取，但專注力於毛皮獸之搜捕，此項毛皮獸包含狼，狐，獾，鼬鼠，石貂，鼬鼠及黑貂之類，新省之毛皮場，並不見大，然而在新省所出產之有限商品中，則固已為重要項目之一矣。

關於新省毛皮出產額，據一九二五年三四月號(Min-

churia Monitor)之估計爲：黑貂一、〇〇〇枚，狐四八，六〇〇枚，貂四，〇〇〇枚，狼一一，〇〇〇枚，鼯鼠一一〇，〇〇〇枚。此項估計，雖未必準確，但亦不致出乎大格，新疆羊皮除輸往俄國外，多輸至天津，其毛皮之質地並非上乘，每年輸出價值，約在一百五十萬銀元以上。

(四)礦產 新疆地質饒沃，礦產繁富，金，煤，銅，鐵，玉石。鹽產量之豐，蘊藏之富，罕有其匹。砂金極富，分佈甚廣，而金礦之旺，不亞於漠河，煤鹽之屬，質美而良，幾無地不產。惜以交通阻塞，礦業不振，無大規模之開採，近日俄人野心勃勃，組織公司，開採各地金礦，意圖染指，設我政府當局，能聚集資本，組織公司，遠招國際實業團體，近聯纏民，通盤籌劃，合力經營，舉新疆之寶藏盡力發掘，則新疆之富庶可立而待也。茲舉疆省著名礦產如左：

金

新疆金礦與黑龍江外蒙古鼎足而三，俄人垂涎已久。新省藉金之輸出，對外貿易始無入超之現象。金之儲藏，各地皆有，最著者爲阿爾泰山，鑛苗之富，產額之旺，艷稱人口，喀圖山與齊爾山對峙，金苗銜接，鑛線縱

橫百里，嘉道年間，有鑛丁數萬，獲利頗厚。于闐及且未位於大戈壁沙漠之南，爲新疆出金最多之區，其金鑛最大的爲阿哈他克山，卡巴山，有某羗山，曹里瓦克是也。以上四大金廠皆由官派鄉民包採，每年共繳金三千五百七十兩。西湖塔城有官辦金礦二所，俄比商人先後開採，但成效不著。于闐設有官立金廠三處，但規模皆簡陋，其餘奇台之白金，于闐焉耆之山金，且未奇台之砂金皆著名，北路金礦多在漢人手中，南路金礦多在印度錢商之手，金多輸出中國及印度。

金之重要，以及其與我國經濟財政之關係既如上述，而新疆採金之法，至今仍用土法。採法先尋礦苗，以薪燒之，再施錐鑿，揀得礦石之佳者碾之以沙，再加淘洗，每塊可輾洗出金七八兩不等，阿爾泰山已開者有七處，據民國六年之調查，採金者達萬人，採得金額約計六七萬兩，吾人讀此，新疆金礦能開採，其裨益我國國民生計，實非淺鮮，如何改良土法，引用英美新法，使金業規模宏大，出量增加。實爲有志礦學者不可忽視之也。

煤

新疆所產煤屬之富，僅亞於山西，煤炭之產，

幾遍地皆是。準噶爾，奇台，迪化，綏來及伊犁等重要中心地方，其附近煤田皆有大量之煤供給，開採亦易，離塔城二十以至二十五英里地方，原有煤礦存在，惟以運費高，實不利採掘之故，塔城內所用的多係比較的高價之植物燃料及乞提克（Kisek）亦係壓縮牛馬糞而製造之燃料），哈密及吐魯番地方，亦有煤礦存在。蓋所有準噶爾故地，自哈密，奇台，迪化，伊犁及塔城一帶大道皆有煤之存在，此則不但利於今日當地之居民，即將來之交通與實業之發展，亦可坐享其利者也。喀什噶爾道一帶煤礦，或以存在地方僻居各地之故，並不聞名，煤礦之種類相差極大，自褐炭以至高級之無煙炭皆具。迪化附近土著，則間有取少量之焦炭，以供火鉢火盆等燃燒之用也。

新疆採煤之方法，極形簡陋，地表上如有煤之發現，則表面之泥土即用鏟鏟去泥土，用丁字斧掘出其煤，捆載運往附近市集，其開掘之法，蓋從事露天開掘，並不深挖井穴，或各種開採機械者也。抑有進者，掘煤事業，在新省通常為貧人之職業，若輩在手中拮据時，即從事掘煤，用車裝運後，直接在街上出售於消費者，故在新疆省內，

每見載煤驢車往來道中，新省並無礦業章程，任何土人，皆可從事掘採，並不交稅，僅於進城交一種小費而已。煤價在迪化方面，每担自六七十分至一兩二十錢不等。近來迪化省城方面，此項原始的由生產者以至消費者的階段，早已過去，最近二年來，已有專門礦工，從事採煤，而另有一般居間之人，買取其煤，再行售諸消費者矣。

銅

新疆銅之產量，雖無確實估計，但僅拜城一地，民國初年每年繳納淨銅稅總數十二萬斤，舉此類推，讀者當可想見銅產之豐。纏回民不善陶業，無論貧富，悉用銅器，故銅與新省居民之關係，較諸任何金屬，皆為密切，拜城銅礦為南疆第一利源，所產之銅，色黃而質佳，蒼翠柔潤，最稱上品，伊犁，焉耆，烏什，庫車，阿克蘇皆為產銅之區。天山北路，以迪化之銅礦為最大，現由新省當局開採，成效甚著；惜採治皆用土法，不知改良採掘技術，故出產不旺。

鐵

新疆鐵礦之存在，雖自昔已知，然開採者尙屬寥寥無幾，以迪化及鎮西附近之鐵礦，比較重要。當地所能製者，僅為粗糙之鑄鐵器，而大部分之鍛鐵，則多恃俄

國供給。一九二六至二七年度蘇俄對新疆輸出之礦物共二，一四七公噸，而以鐵獨佔多數如左：

金屬（條塊片等） 九四六公噸

層鐵 二八三

金屬製品 九一八

共計 二、一四七

可見生鐵與鐵器皆仰給俄國矣。

鹽

新疆降雨極稀，山野湖畔，幾無處無鹽，鹽之種類凡三：一、地鹽，即取土而煮之成鹽；二、山鹽，產地為阿克蘇東北山中，其鹽為半透明之結晶體，直如水晶，鹽塊層列山上，有如石塊；三、湖鹽，新疆鹹湖之多，尤為產鹽豐富之徵，羅布泊，博斯騰淖爾，及烏倫古湖等，沿岸皆產岩鹽。巴里坤，迪化，西湖之鹽池，產鹽極多，湖中溢出之水，往往凝結於湖畔，成天然之鹽塊。

銀

伊犁，喀喇沙爾及哈密等附近地方，有少量銀之出產，其重要性謹限於本地，所有全部之小量生產，皆運至附近市鎮中製造鍋環及胸針之屬。

石油

石油以烏蘇庫車所產為多，惜居民不知

精治之法，又無製油之器，故反輸入俄國巴古油焉，最近俄人於迪化附近測勘油質，結果頗佳，油之成分甚多，迪化綏來之油田，足與裏海之巴庫油田相頡頏。俄人謂若大加開採，當於世界煤油問題有所新貢獻。

玉

喀喇哈什（黑玉之義）于闐及玉隴哈什（白玉之義）等河，自崑崙流下，皆帶有大如塊狀之玉，及小如粒狀之玉。在昔當地土民往往在此等產玉之河流地帶從事採玉，齎送北京清廷，今則時異事異，已無此一舉。惟土人在河牀所採之玉多不自琢，其大部分仍運往北平，交由經驗豐富之巧匠，刮垢磨光，製成寶玉，誠使新省交通便捷，則他日玉之出產，必為輸出貿易中重要商品者可斷言也。

上述之礦產，乃為新疆礦產中之最要者，除以上諸礦外，伽師之鉛，庫車之錫，吐魯蕃之石膏，亦頗著名，但其存在之地未嘗加以調查或採掘。總之在目前情形之下，新疆大部分之豐富礦物多棄於地，一時間尙鮮實際之價值焉。

（五）工業 新疆工業雖幼稚，然其手工藝品，亦不無可

觀者。喀什噶爾一帶，每年產絲約百萬斤。土民之製錦，稱爲霞夷。和闐，洛浦，皮山諸縣，民間多工組綢，機戶千二百餘家，所織曰夏夷綢，柔似江浙棉綢，而光澤不逮，和闐人以羊毛爲經，棉紗爲緯，織成氈毯，美麗牢堅，他處罕見。絨毯之屬，歲輸俄英屬地者約四五千張，和闐之桑皮紙，雖無光澤，然質料堅韌，全省官廳繕寫公文，率用此紙，和闐又產皮箱，其工藝之盛，實爲全疆之冠，吐魯蕃庫車等地，本產棉花，居民多以織布爲業。新疆染色之布，多爲藍色，疏勒所產較他處爲良。拜城產紫銅，居民工冶業，南疆氣候，宜於栽桑，蠶爲重要工業之一種，若政府力事提倡，改良蠶種，絲業發達必大有可望。

據民國四年之調查，列絲繭產額表如左：

刊第一百〇九號）：

縣 名	繭量(斤)	絲量(斤)
玉 崗	三四、三四五	一、二五六
皮 山	一九六、一二〇	一一七、一四〇
和 闐	三六六、〇〇〇	一二七、六四二

阿克蘇	一九、六三四	四、一〇〇
鄯 善	三、五〇〇	、八一八
洛 浦	五〇七、九五六	三六七、九〇六
輪 臺	一六、四〇〇	一、八七二
葉 城	七〇、五〇〇	二〇、二五〇
庫 車	九、二〇〇	一、三〇〇
焉 耆	五、九九五	一、〇〇五
莎 車	三〇、五〇〇	五、四三〇
共 計	一、二六〇、二〇〇	六四八、七一九

本省自織之布，雖極粗劣，但產額頗豐，布品除供農民自用外，有少量輸出安集延等地，產量分佈如左表：

戰前新疆布疋產額表

產 地	產額(疋)
喀什噶爾	三〇〇、〇〇〇
莎 車	一五〇、〇〇〇
和 闐	三〇、〇〇〇
庫 車	一〇〇、〇〇〇
吐魯蕃	八〇、〇〇〇

共計 六六〇、〇〇〇

新疆回族居民於毛織工業，久稱擅長。新省毛織工業之原料，雖以氣候土質的關係，不如印度及東西土耳其斯坦之盛，然其出品，亦頗可觀，茲述其產額於下：

地氈產額表：

產地	產額
和闐	三千張
玉闐	六千張
莎車	六千張

毯子產額表：

產地	產額
疏羌	六〇〇張
英吉沙	一、二〇〇
焉耆	四、〇〇〇
迪化	三、〇〇〇
塔爾巴哈台	一、〇〇〇
疏附	七、六〇〇
和闐	二二、〇〇〇

巴楚	六、〇〇〇
古城	一、〇〇〇
玉闐	二、五〇〇
阿克蘇	一五、〇〇〇
洛浦	一、一一〇
伊犁	二、〇〇〇
共計	六七、三三〇張

以上二表皆採自中外經濟周刊第一〇九期

總觀新疆的工業，正在萌芽時期。日用物品，皆用舊法製造，不知改良，故日用所需，多惟蘇俄是賴，漏卮鉅萬，殊為可惜！俄人更利用新疆價廉質純原料之輸入，製造大批工業品，復輸入新疆，故閭閻用品，莫不仰給俄人。挽救之方，惟於各地多設工業學校，灌輸工人以工藝知識，授以學科製造方法，博籌資本，設立實業銀行於伊犁迪化等處，以輕利貸工人以經營資本，獎勵個人事業，便利運輸，以暢內外銷路，自製自銷，外貨之輸入必可漸減也。

(六)商業 新疆商業，俄人幾握全權，能稍與頡頏者

，厥惟律商，俄商之所以繁盛，半資交通之利，伊犁河下游航行固便，額爾齊斯河汽船往來亦易，而今日蘇俄於土耳其斯坦與西伯利亞間更造成鐵路一條，簡稱土西鐵路，環繞我西北邊陲，於是交通益覺敏捷矣。津商運貨新疆，

(1) 對俄貿易——一九二七——二八年度

數量 公噸 價值

自俄輸入 七、八〇〇 一〇、六四七、〇〇〇盧布

自俄輸出 二四、五四三 一三、四九六、〇〇〇

(2) 對中國本部貿易——一九二七年度(單位盧比)

輸入

總額 一、九三九、八五〇

紅茶 七七〇、〇〇〇

珠子 六〇〇、〇〇〇

日本絲(Pvidum) 二五六、〇〇〇

綿紗 七六、〇〇〇

鑄貨及地金(元寶) 六九、七五〇

(3) 對印度貿易——一九二七年度(單位盧比)

輸入

輸出

經營古歷沙漠以駱駝駝送，與俄商較其難易遲速，實不可以同日而語。茲將一九二七至二八年，新疆對俄，中國，印度，阿富汗貿易額列下：

西北研究 第六期

總額	一六六、八四八	總額	二、八一四、五六五
歐洲棉布	二七六、九一六	馬及小馬	一〇一、二三五
獸皮(羊皮及山羊皮以外)	六一、六六三	棉布	三五、六九八
革製品	四一、四四八	Chars Hempdrws	九六、四三四
塗料染料	二二六、三五四	黃銅及銅	七四二、六五四
珠子(歐洲品)	七一、三三五	生絲	三一、二九四
天鵝絨	一一五、三三四	毛製品(遊牧出品)	三五八、四五—
絲織品(印度產)	二四、八七六	絨氈	二五、五二四
香料	三六、五六二	鑄貨	六六、七八九
印度紅茶	二七、三八六	金	七二、六三一
印度以外之紅茶	二三、〇九八	俄國金貨	一八九、二四二
歐洲毛織品	四二、〇〇〇	銀	一一〇、三七七
俄國金貨	四一、二九八	銀(元寶)	五〇、七五一
藥劑	二九、四二六	革製品	一六、三三九
		羊毛	一七、二八八
		毛絲	一六、〇三七
		驃馬	七、五〇八
		硬玉	八、二七二

(4) 對阿富汗貿易——一九二七年度(單位盧比)

輸 入

總額	八三〇、〇〇〇	總額	五四七、五四〇
鴉片	六七五、〇〇〇	棉布	一六七、五〇〇
山羊肚子皮	六〇、〇〇〇	Charas	九四、五〇〇
馬	四五、〇〇〇	羊毛氈	八〇、〇〇〇
狐皮	二四、〇〇〇	馬	七五、〇〇〇
諾頓(譯音)皮	一〇、〇〇〇	磁器	二一、二〇〇
俄國金貨	八、五五〇	絨氈	一六、八〇〇
山貓皮	四、三五〇	騾馬	一三、〇〇〇
外國杏仁	三、六〇〇	和闐絲	一二、五〇〇

(附註——此項統計根據東文所譯疏勒英國領事報告而來故單位盧比)

新疆全省金融為俄操縱，俄道勝銀行所發之鈔票，通行全境，伊犁，塔城喀什噶爾皆設有分行。民國五年俄人濫發紙幣由一百萬增至五百萬，俄鈔價格暴落，商民蒙其損失，俄鈔充斥市面，省鈔價格日低，致百貨騰貴，省外匯兌亦操諸俄人之手，境內貿易用本省通貨，金融以兩為單位，不受我國內地貨幣行市之影響。劃一幣制，減少紙幣種類，於各地籌設銀行，以確立金融基礎而發展貿易，乃

救濟新疆當務之急，不容忽視也！

五、新疆之開發與建設

新疆僻處西北，其面積當本部十八省三分之一，經濟之富源，以交通梗塞之故，多未能盡量發展，故此後謀新疆經濟之開發，實為中國國民求生存方面惟一無二之出路。嘗聞之薛福成曰：『中國素守好大喜功之戒，避開疆生事之嫌，得之則曰猶石田，失之則曰不勤遠略。願石田棄

而腴壤危矣。遠略弛而近憂迫矣。我視爲荒土而讓之，彼一經營，則荒土化爲奧區，以奪我利柄；我見爲甌脫而忽之，彼一布置，則甌脫變爲重鎮以逼我巖疆。伺開蹈瑕，永無底止；歲朘月削，後患何窮？」其語實屬沈痛之至！請以事實證之；譬如緬甸安南，我國失之似不足惜，而英法得之則視若拱壁；匪特可以施其經濟侵略，抑且可以爲武力侵略之後憑藉。又如滿蒙一帶，我國視之若無關重要，而日俄諸國各懷野心；大好肥肉，相對垂涎，結果則外蒙獨立，東三省則握於日人手。更加康藏一帶，幅員遼闊，富源充斥，中國視之無足輕重，而英人努力經營西藏之結果，時時嗾使藏民土著東侵西康以襲我版圖。凡此胥足以證明中國治邊之大錯也。雖然，見兔而顧犬，未爲遲也；亡羊而補牢，未爲晚也。西北新疆如能加以經營，則新疆北可以保蒙古，南可以衛西藏，形勢所在，固尙足有爲也。若夫經營西北，則自非先謀籌邊固圉之道不爲功。茲述其梗概如下：

移民殖邊：近年以來，移民殖邊之聲，甚囂塵上，內部人民移邊者，爲數不少。惟多趨東北，鮮向西北及西南

者，遂使西北邊境，人口不增，反有減少之可慮。然反觀東南各省，如江蘇，浙江，廣東，湖北，安徽，湖南等省，則人口過於稠密，迫而往美洲南洋謀生者，爲數甚夥，近且受各國移民法之限制，苛例頻施，求生無路，非急設消納之法，則生計困難，將達萬分，使能積極移民西北，則我國防可以鞏固，邊疆富源可以開發，外人自鮮侵奪之機，而同時東南之人口問題，亦可解決矣。新疆地大物博，人口稀少，爲我國最適宜之移民區，以曩者政府不加注意之故，致使白俄人口遷徙而來者，爲數甚鉅。俄人有以畜牧爲生者，有以墾地爲生者，亦有專事經商者，故居留省內之俄人，幾無一失業之人。社會事業供過於求，謀生極易；在伊犁及迪化之俄人竟有多半自建洋房擁資數十萬或養畜數萬頭者。中國官憲不但優待俄人且利用俄人在省內各機關中供職，如充任行政機關顧問及商號經理等要職者，所在皆是。在我天災人禍之內地，竟有世外桃源之新疆，則吾人今日自當高呼移民殖邊以繼之。建國方略曾有蒙古新疆之殖民一節，其辭曰：「殖民蒙古新疆實爲鐵路計劃（按即西北鐵路系統計劃）之補助，蓋彼此互相倚倚，以爲發達

者也。願殖民政策，除有益於鐵路以來，其本身又為最有利之事業，例如北美合衆國，加拿大澳洲，及阿爾然丁等國所行之結果，其證績至為昭彰。至若吾人之所計劃，不過取中國廢棄之人力，與夫外國之機關，施於沃壤，以圖利益昭著之生產。……以特惠移民，而普利全國。」其言實屬確論，若及今而猶裹足不前，觀望趑趄，不行設法以謀補救，則非為全國不能普利，抑且富源失於俄人，而新疆有反客為主之形勢也。

增進交通：移民殖邊之同時所當解決者，即為增加交通，西北地方土地遼闊，以交通運輸機關缺乏之故，豐富地域，悉為荒壤。而沿海沿江人口稠密省分廢聚之貧民，皆無所操作，其棄自然之惠澤而耗人力於無為者，莫此為甚。故談開發新疆經濟者，當以增進交通為急務。欲增進交通，則西北鐵路系統，允宜先求其實現！西北鐵路系凡八線，八線中除第一第二第六第七等以滿蒙為目的外，第三線自多倫諾爾由西北轉正西，向西南，沿沙漠北境以至迪化，第四線由迪化迤西以達伊犁，第五線由迪化東南超出天山山峽以入戈壁邊境，轉而西南走，經天山以南沼池與

戈壁沙漠北偏之間一帶腴沃之地以至喀什噶爾，由是更轉而東南走，經帕米爾高原以東，崑崙以北，與沙漠南邊一帶沃土，以至于闐；第八線由多倫諾爾與迪化間幹線而接合點出發，西北走，達邊境，亦以新疆為歸宿。總計西北鐵路系統共長七千英里，據外人估計，平均每線每里建造費為二萬五千元（孫科長鐵道部長時估計每里十萬元）建築費不為不鉅，然由經濟上言之，則中山先生謂為「於中國今日為必要而刻不容緩。」方今蘇俄於新疆邊外造成土西鐵路一道，將土耳其斯坦與西伯利亞兩地呵成一氣，中國為國防計，西北鐵路系統，尤宜促其實現焉！

振興實業：新疆實業之不振，前已述之，故進加交通之次，允宜以振興實業一端繼之，新疆可以振興之實業，不止一種，就其大者而言，則農工礦三項尤須提倡，農業方面言之，則以灌溉為最要。查新省農耕全賴坎井與山巔積雪融解之水，河則多沒於流沙，雨則又易害田圃；故此後允宜聘請河海工程師，悉心研究灌溉之策，以利農耕，次之則更須自行製造一切農器與肥料，以廣農田之生產。由工業方面言之，則以羊毛工業為最要。查我國西北部牧

場最廣，而羊毛工業則從未見其若何發達，每年由中國輸出羊毛甚多，外國製爲毛貨後又復輸入中國，自羊毛商業輸出輸入觀之，可知發達羊毛工業爲中國最有利益之事，允宜以科學方法，養羊剪毛，以改良其製品，增加其數量。如能於西北全部設立工場以製造一切羊毛貨物，則原料及工價固甚便宜也。次之，則棉花在新疆已成經濟作物，亟宜改良其生產，而從事棉工業之發展，以遏止棉花輸出而棉貨輸入。由礦業方面言之，則以金爲第一，美人丹伯氏曾言，新疆阿爾泰山金礦一經開採，則中國之幣制問題將迎刃而解。其次則爲石油礦，查我國之四川甘肅陝西新疆等皆有油礦發現，雖其分量之多寡尙未能確實調查，而中國有此種礦產不能開採自用，以致由外國入口之煤油汽油等年有增加，則實屬未免可惜，欲免除此項漏卮，則自以開採油礦爲必要之圖。再次，則爲和闐之玉向用人工開採，已歷數百年之久；和闐早已豐富見稱，現在所開採者並不見多；蘊藏地中者正復不少，亟宜設法與油礦一起開採，以增國富，惟是工欲善其事，必先利其器，故須先行設法製造各種礦業器具與機械，以供給業礦者之使用，則

振興實業之目的到焉。

防邊武力：用以攘外並以安內，此東西各國古今時代無以異，亦即所謂天下有道，守在四夷也，故各國政治力之調和，常藉攘外侮以息內爭，此美國聯邦之所以鞏固，德意志之能統一告成，意大利之能建國地中海，日本之能除幕府封建之勢力，莫不由其導國人以外競，移武力盡爲國防之用，有以成之。吾國自滿清中葉，國防不講，兵力悉用箝制漢人，遂至辱國喪權，啓外人侵略之始。民國成立以來，軍隊劇增，兵額之多，爲世界之冠；然均用於內爭，干戈擾攘，軍閥盤據，政治如江河之日下，人民之受苦已甚！而外人侵略之勢，日有增加。爲今之計，欲以安內而攘外，亦惟有移兵防邊，使舉國武力注於邊防，今日之設西安爲陪都者，是誠救濟西北之尤要也。

實施教育：新疆回族另有獨立之文字語言，治新之人，每感不便，故新疆教育之普及，實爲今日之要圖，普及之法，惟有在新疆多設初級漢文學校，使回民能通漢文。次之，則在上海南京北平各處，可設一專門學校，造就回族之專門人材，備作將來建設服務之用。惟此等學校學

生，須一律免費，以引起回民求學之便利與興趣，專門學校畢業成績優秀之學生，更由政府給以津貼，送往外洋考察，以擴其眼界，同時政府方面亦應設立回文學校，使漢人學習回文。如此則漢回語言文字相通，可以互相了解，不生隔膜，而辦事亦無困難矣。惟於其所宜注意者，即為新疆毗連蘇俄，共產主義最易助長，故在實施教育期中，尤以促進黨化為惟一目標。

上述諸策，只就瑩瑩大者略言之，惟吾人之處事，徒重虛言，而不重實行，夫邊疆危矣，及今不救，後悔莫及！且察邊之事，只須以力從之，無不成；非挾泰山以超北海之比也。當南北美洲，澳洲，南洋之開墾，實我華人成之，而今則華人於該數地，且受排斥，舍己之田而耘人之田，應悟其非計矣，因吾之園耘我之田，實為我國人今日之急務也。

如果想：

明白回教的情形；
知道回民的消息。

請看：

月
華

每月出版三冊

全年報費壹元

社址：

北平東四牌樓南二十號

電話西局

壽山化學社

宣內浸水河東路口南

二四二五

摩登仕女

夏

夏 日 霜

日

那 個 不 愛 ？

選

用

功效

用以潤膚功同

雪花膏

用以調粉效賽

西蒙蜜

特色

清涼愉快為

雪花膏所未有

定價低廉為

西蒙蜜所不及

捨

此

其

誰

各洋貨店均有代售

清代對於蒙古的教育政策

愛亭譯

一、緒言

二、限制壓抑

三、門戶開放

四、蒙藏院的警告

一、緒言

蒙古民族原來是一種文化未開的遊牧民族，自與世界接觸後，而盡量吸收其他各國的文明，在敖嫩郭爾時代為最顯著。彼等自創有文字，滿文即由蒙文而產生。後以流離困頓，宗社滅亡，而服屬於滿洲朝者，凡二百數十年。可是現在蒙古並非一無所長的民族，假使我們只認為蒙古為一無學無教育的遊牧民族，確是大錯而特錯，彼等在滿洲人前三四世紀時，早已吸收了外國的文化，他們的確是當時各民族的先覺者。

二、限制壓抑

西北研究 第六期

秦始皇的「焚書坑儒」，被傳為後世的虐政的樣本，清朝沿襲此法，對蒙古取「愚民政策」，雖無如秦始皇那樣的亂暴，可是無論何時，總為識者所非論。乾隆七年時，沒收蒙古所有的古書文獻，盡行羅致北京，而頒布了滿蒙合璧的廣諭聖訓，和蒙文的觀音經一卷，此雖為當時治蒙的一種策略，但總是所謂賢明君主的一種洗不淨的污點。此種政策，從治者的側面而論，總有可議論之點，再就局外者的客觀的態度而論，亦大大的有失策的地方。總之，無論從誰的眼光來看，此不能不謂在文教維持上是一個很重要的問題。沒收古書文獻，因為當時的不得已之手段，但總免不掉是一種暴虐無道的政治。

蒙古衰亡，服從清朝，備受干涉，甚至連命名，服裝，學習，娛樂及房屋的樣式等，亦無不一一在禁令支配之下。

中國的歌舞音曲本較蒙古所有的爲越而多雅，但在嘉慶二十年時，則嚴禁蒙人接近中國的戲曲，並且禁止蒙人建築類似漢人式的家屋。這些禁令雖說從東三省達到了與直隸山西毗連的蒙古各地方，可是因爲這些地方與內地往來頻繁的關係，感染上了漢人的風俗的不少。道光十六年時，又令蒙人命名須依照蒙文或滿文的字義，而決不許引用類似漢名的字義，同治十九年又禁止蒙人學習漢文，舉凡公文，訴訟文等概不許使用漢文，並且嚴禁王公臺吉等招聘漢人來學漢文，及不得用漢人作書吏，違者雙方須受處罰，如有書吏書寫漢文的訴訟文，則兩方須受嚴厲的處分。上邊的許多禁令，到了咸豐三年和光緒二年時，又三令五申的宣告蒙人。滿清對蒙雖有這樣的制限壓抑，可是後來因爲環境的變遷，社會的需要，又不得不走向開發蒙古的途徑，於是到了宣統二年——一九一〇年，乃解除蒙地開墾的禁令，以前許多苛酷的命令也完全廢去了。蒙古此時，這才算脫離了地獄而重見了天日，可是要真正的說來，像這樣的無智無學的遊牧民族，而在此種極不自由制度之下討生活，也不是沒有一點理由的。其中的半漢半蒙

的種族，大抵是接近內地的遊牧民，在管理上，殊感棘手。要之，此種制度終變爲一種畸形的發展，在治蒙的政策上看來，實在是一個大大的缺陷！

當乾隆時，未將前已沒收之蒙古的古文書，奉還原主，此實鑄成了百世的遺憾！可是在學業上而施設了幾種的教育機關，此即所謂「咸安宮的三學」者是也。但此學非爲普通一般子弟受教育而設，乃是特定的階級而有人數限制的學蒙古語，青海語，西藏語之唯一處所也，此三學的概況，記之如左：

一、唐古特學 即西藏語學，以養成藏文的大材爲目的，卒業後，被任用於理藩院，或派遣到西藏而爲吏員。人數限于二千四百名，凡爲蒙藏的子弟，均有入學的資格，但其學力程度須在高等小學的資格以上。

一、托忒學 即青海語學，以專養成托忒文的人材爲目的。選拔新舊杜爾扈特族的子弟之優才者，使之入學。但後以路途遼遠，來學困難，乃變更原來規章，凡在高等小學以上的程度，而能略通托

武文的蒙古八旗的子弟，得兼收容之。並且如有身體健全明白漢文，而願致力於蒙藏地方者，由本人或父兄出具入學志願書，經檢驗合格後，亦可入學。

一、咸安宮蒙古學 專以造就翻譯蒙古語的人材爲目的，凡爲蒙古八旗的子弟，皆可入學。

以上的三個學校內部分爲稽察，學務，監教，教員等職務，三學事務及印信的管理，由理藩部大臣兼任之。其後光緒三十四年，理藩部又增設了一處蒙古學校。

此學校專以養成翻譯蒙藏文的人才爲目的，該校學生分爲甲乙二班，每班人數定爲四十名，甲班專爲理藩部的候補人員而設，學習者稱爲「學員」。凡略通蒙文的蒙古八旗，及對於漢文有心得者，皆可入乙班，乙班的學習者稱爲「學生」。此學校的職員教員，全由理藩部的精通蒙漢文的司官充任之。

三、門戶開放

滿清末年，雖知以往治蒙政策之非，然對於開發民智的辦法，未見徹底。至民國初年，則完全打破昔日的愚民

政策，而採取門戶開放主義將前叙的學校悉行廢止，而新創了一個蒙藏學校。茲謹將民國二年二月，蒙藏事務局建議設立蒙藏學校的呈文，記之如左：

竊惟蒙藏青海等地，交通不便，風氣閉塞，人民愚昧無智，不能順應時勢而謀進步。此度，遂賴受英人之蠱惑，庫倫蒙俄人之愚弄，民國初期尙缺美滿，友那之承認亦未見實行，此均由蒙藏人民之無智失教，誤謬誤解之所致也。若論蒙藏人之教育，在前清時，亦曾籌及，乾隆年間，設立咸安宮蒙古學，唐古特學，托忒學等學校，直屬於理藩部之尙書侍郎，其事頗見鄭重，至光緒三十四年，理藩部又創立一蒙古學校，亦因時施設者也。今日民國共和政治，首以發達民力爲宗旨，經參議院議決之兩院選舉法，明文記載五族一體，在法律上享有平等權，大總統優待蒙藏，一視同仁，在行政方針上，亦以大同主義相標榜。本局自當仰體鈞意，擁護共和，就前清之咸安宮等三學，及蒙古學之基礎，而擴充改良之，使蒙藏青海之人民，共受同等之教育，開通其智識，促進其文明，發揮

其生產力，運用其選舉權，以副民國之主旨。查威安宮三學因年久學荒，事同虛設，理藩部之蒙古學，所訂學課，因陋就簡，且與民國教育方針不合。今擬將威安宮之三學及理藩部之蒙古學，一概合併而改名為蒙藏學校，其教育程度以養成蒙藏青海人之專門科學，而能講自治，能謀生計為宗旨，其與他各專門學校之不同者，不過蒙文而已，蓋此亦因地制宜之辦法也。惟當此合併之時，其原有之學生，而缺乏專門科學之智識者，亦不得不使其重行補習，以善其後，又蒙藏各地之創辦學校者寥寥無幾，各處送來之學生尙不能直入於專門科，亦必須使其預習普通科，而為將來之準備。由此可知須設一補習科，以收容原有之學生，再辦一預備科，以招收新來之學生，此實為揆情度勢，斟酌再三之一辦法也。每年經費約須四萬八千五百四十四元，除威安宮等三學原有經費銀二千七百七十二兩——千七百六十元——儘行充用外，尙欠四萬六千七百八十四元，又開辦費約須一萬元云云。

此種建議得大總統之批准，按照預定計劃進行，其經

教育部所校定的蒙藏學校章程，今記之如左：

一、總章

第一條 本學校以開發蒙藏青海人民之智識，增進蒙藏青海人民之文化為宗旨。

第二條 本學校就舊有之威安宮，蒙古特學，托忒學及理藩部所辦之蒙古學之基礎，而力圖擴充改良之。

第三條 本學校收有學生，不分種族，但在學校設立之目的上，對於蒙藏青海之學生得多收容之。

第四條 本學校收來學生之定額，內外蒙古之學生占百分之五十，西藏占百分之十五，青海及其他附近之回部占百分之十，滿漢兩族之學生占百分之二十五。

第五條 本學校先設預備科，卒業後即入專門科，附設補習科，待卒業後，則行廢止。

第六條 本學校之經費，依蒙藏局之預算，按期由財政部發給。

第七條 本學校直隸于蒙藏事務局。

二、補習專科章程

第一條 舊有之威安宮學，唐古特學，托忒學及前理藩部所屬之蒙古學之學生，只略習普通學而缺少專門科學者，本學校特設補習科，使該生等學習法律，政治，經濟等科學。

第二條 本科專收容威安宮學，唐古特學，托忒學及前理藩部所屬蒙古學之學生。其他蒙藏人之願傍聽者聽之，但以教室內之座位為限。

第三條 傍聽生中之學力充足者，與補習科學生受同樣的試驗，經審定合格後，得給與修業證書。

第四條 卒業年限定為三年，每年分為三期。

第五條 補習科目有漢文，法學通論，憲法，民法刑法，商法，行政法，國際公法，國際私法，中國地理歷史，外國地理歷史，統計學，外交史，外交政策，經濟原論，經濟政策，政治學，財政學，交通政策，殖民政策，簿記學。

第六條 本科學生只開一班，合堂教授。

第七條 本科學生不納學費，但食料宿舍文具等費須自備，從前的膏火——燃料燈火——仍照舊章辦理，

與本校無關。

第八條 本補習專科俟學生卒業後，不再繼續開辦，照總章第五條辦理。

三、預備科章程

第一條 本科以完成普通教育，造就健全國民為宗旨。

第二條 本科修業年限，照教育部所定之中學科章程，定為四年。

第三條 本科學生定數為二百名。

第四條 一年分為三學期，從八月一日起至十二月三十一日止為第一學期，從一月一日起至三月三十一日止為第二學期，從四月一日起至七月三十一日止為第三學期。

第五條 本科入學資格，以身體健全之年滿十五歲至二十五歲之男子為合格。

第六條 收容學生如有程度甚低，而不能修得全科者，在未入預備科以前，由校長分別其程度之高低，使其在本校一年級或二年級之小學部補習之。

第七條 當徵收蒙藏青海等地之學生時，由各盟長，將軍

，都統，各辦事長官挑選咨送，其來京之旅費，由本旗酌量補給之。

第八條 由各地咨送之學生人數，每年斟酌狀況而公平分配之。

第九條 本科學生依入學之先後，而分班教授，但每班不得過五十人。

第十條 本科教授科目有漢文，漢語，蒙文，藏文，修身，本國地理歷史，外國地理歷史，算術，代數，幾何，三角，博物，生理，衛生，物理，化學，圖畫，體操，唱歌，手工，法制經濟。

第十一條 蒙藏青海學生概不徵收學費，食料宿舍費由政府支給，以資獎勵。

以上的章程經大總統的批准，國務會議的決定，財政教育兩部的認可後，即于是年開辦蒙藏學校，聘熱心教育而有聲望者為校長。校內分補習，預備兩科，補習科卒業年限定為三年，預備科定為四年。補習科專以收容舊成安宮的三學校及理藩部的蒙古學校所有的學生，而不再招收其他的學生。預備科學生額數定為二百名，不分種族，但

為開發西北計，所以收容學生多一半全是蒙藏青海的子弟。其入學資格及各地人員的分配，則照定章而施行之。

（譯者按：上述之預備科，即今之蒙藏學校也。該校現共分為四班。其中一班為師範班，全校人數約有二百餘名。蒙藏院現在北平所設學校除此校外，尚有一喇嘛職業學校創立於去年，學生約有八十餘名。此外，尚有成達師範，西北公學兩處，皆為私人所創辦，其中學生多為回回。又最近中央政府對於蒙古教育頗為重視，決定按月撥款補助蒙古各盟旗五十萬元，多設中等學校以資鼓勵云云。

經蒙藏院的開始宣傳和勸導後，近如內蒙古，遠如塔爾巴噶臺，伊犁等地，皆遣送子弟來京就學。迨民國五年春，補習科的學生三年期滿而卒業了。其後待預備科畢業後，更設高等部，以求深造。

蒙藏院在理藩部的時代——光緒的末年，就計劃着改良自己的組織，及調查施設蒙古的教育，當時在歸化城的土默特旗內，設立了許多的土默特半日學校。在庫倫方面也設立了一處，學生概為蒙旗的子弟，所學科目有漢文，

蒙文及俄文。著者當遊庫倫時，曾到該校參觀一次，教師有北京師範出身的漢人，布里亞特人及哈爾哈人，學生有八九歲至十五六歲的六七十名，所用科本完全為學部所編纂的國定教科書。

蒙藏院在民國初年，又計劃着創辦一種白話報，其理由認為新聞紙在開發風氣上，是最有力量的，並且也最易收效。蒙藏僻處邊野，風氣不開，民智固陋，回部在甘肅，新疆等地雖與漢民雜居，然因言語之不同，風俗也因之而異。對於內地事物的誤解，所在多有。此種蒙藏回三種的白話報，專以開發邊地的風氣，灌輸蒙藏人民的新智識，並使其明悉政府的一切施設為目的。此種計劃決定後，在民國二年即開始發行，當時發送于各蒙旗回藏等地的新聞紙，在九萬份以上，到現在還是這樣，在蒙藏的旅行者總可以常常看到這一類的報紙吧！

自民國以來，蒙藏院在獎勵學事，開發風氣，灌輸新智識上，頗為盡力，但是年長日久，漸生惰心，不免有點進步遲緩！可是蒙古經過此數度的整頓，現時的蒙古人和舊時代的蒙古人迥乎不同，僱用漢文書記，書寫漢文的姓

名，戲院電影院樣樣都可以瞧得見，和當時的蒙古人實不可同日語，此實蒙人得到自由平等的位置之所賜也。民國政府在元年八月十九日公布了蒙古待遇條例。今叙之如左：

- 一、今後各蒙古不稱為藩屬，與內地一律待遇，故政府對於蒙古行政機關不用理藩，殖民，拓植等類之文字。
- 二、各蒙古之管轄治理權悉依舊。
- 三、承認內外蒙古之汗，王公，臺吉的世爵及位號，其所享之特權，亦依舊無異。
- 四、唐努烏梁海五旗，阿爾泰烏梁海七旗，仍舊歸于副都統及總管之管轄，其繼任人改為世爵。
- 五、蒙古各地之呼圖克圖喇嘛等所有之封號依舊。
- 六、各蒙古之對外交涉及邊防事務，當然歸中央政府辦理。但中央政府認為關係地方之重要事件者，得隨時與該地方行政機關協議後施行之。
- 七、蒙古王公之世爵，從優支給。
- 八、察哈爾除商埠，牧牛，牧羊之地方已被開墾外，其

餘費爲治外，以供王公生計之用。

九、蒙古人之通曉漢文，並合乎規定之資格者，得任用于中央地方之文武各職。

在民國的前一年——辛亥革命的十二月二十六日——

政府公布了滿蒙回藏各族的待遇條件。當漢族革命成功，在南京建立臨時政府，從滿洲朝取回政權的時候，除漢族以外的其他各民族，頗感危懼不安的現象，若非政府公布些待遇條件，以收攬人心，則遑論一國的治安，恐即五族共和的名實也難以維持。茲將該待遇條件列左：

一、滿蒙回藏各族與漢人一律平等。

二、保護其原有私產。

三、王公元世爵概依舊。

四、王公中若有生計困難者，政府設法撥給官產以資補助。

五、先籌八旗的生計，在未籌定以前，八旗官兵的俸餉，依舊發給。

六、廢除從前一切的營業居住的限制，各州縣許其自由入籍。

七、滿蒙回藏原有的宗教，許其自由信仰。

民國待遇蒙古，比之滿清，有霄壤之別，此亦時勢所趨而不得不如此。可是蒙古的進步，亦非一朝一夕所能湊效，若就促進蒙古一端而論，總算握住治蒙的要點。其後又擴張蒙古待遇條例的範圍，制定內地官吏得採用蒙人的條例，當時蒙藏院協同內務陸軍兩部共同起草，在民國四年五月六日經大總統的批准，而通達于各蒙旗。

對於蒙古人之做內地官吏者，不能不採用試驗合格的手續。先在各旗內之熟達漢文漢語而年在二十歲以上者，每旗選擇一人，然後各旗的札薩克使被選者攜帶保證書，到各巡按使，都統，辦事長官處經過一次考查，其品學兼優者，選送北京，其中有武官的資格者在陸軍部受試驗，其無武官的資格者經內務部會同蒙藏院考試一次，其考試及格者，須再經過大總統的認可，留京見習二三年後，再行分發到中央或地方服務。其不合格者仍歸原旗。其原定考試規則如左：

蒙人甄試章程

第一條 凡依民國四年五月四日，內務部陸軍部蒙藏院協

同制定之蒙人內地服官辦法，由各巡按使都統辦事長官所選送之蒙人，皆得依本章程受甄試。

第二條 前例之蒙人之有武職資格者受試於陸軍部，非武職之資格者，得經內務部蒙藏院會同甄試之。

第三條 甄試的程序如左：

第一試 論文

第二試 面試

第四條 第一試的科目如左下：一、法制大意，二、行政概論，三、蒙古歷史，四、軍事大要。

第五條 第二試的科目如下：一、蒙古的民情，風俗，習慣之問答。二、經驗學業之問答。三、有軍人之資格者，就其有之技能試驗之。

第六條 舉行甄試時，都院長官須自行校閱。

第七條 甄別合格者，都院會同呈請大總統錄用之。其不合格者，發給津貼使歸原旗。

四、蒙藏院的警告

自民國以來，對蒙古持門戶開放主義，此實為治蒙的必要政策。我們不能不說蒙古在將來，定可走向光明之

路，邁進了康莊大道。（譯者按：蒙人如能本互助的精神，與我政府相互提攜，自不難走向共存共榮的路線上。孰知我待彼以仁愛之意，彼對我以虎狼之心，自一九二一年以來，蒙人受俄煽惑，不受政令，宣布獨立。今在蒙境已無我國一官之存在，即華商亦多為其逼逐矣！望國人急起圖之。）可是蒙古人在理藩部的時代，往往受理藩部的吏員侮辱待遇，即理藩部的本身也極腐敗不堪。民國元年蒙藏院的前身——蒙藏事務局，根據大總統的訓令，列舉前清理藩部內積弊，而並條陳匡救的方針，此實為研究蒙古問題的好資料，今記之如左：

前清之設理藩部，專為管理蒙回藏及各部落的一切事務，責在綏邊，意為柔遠，其立法的初意本至善。然而日久則弊生，往往有不肖的司員，通事——翻譯官——，及各項的職員等盡成世襲，父引其子，師授其弟，操縱把持，勾串一氣。即或有一二賢明者欲與其利除其弊，亦格於情勢，莫能如願。所以蒙回藏各部的官民，積惡日深，社會的輿論，亦群相詬病，此殊與體恤遠人，一視同仁之原意，大相悖謬。自我民國成立，五族共和，蒙藏的人民由

藩屬而躋于平等的地位，本可以贊助共和而同享幸福，奈外蒙的獨立尚未取消，西藏的風潮日漸危急。細尋其故，雖由于誤解之處甚多，而舊日吏員的弊害，誠為失去蒙藏人心之媒介也。本局成立伊始，為懲往事而警將來，即力矯前非，凡該部以前所用之人，如其名聲素稱惡劣者，本局決不引用。本局成立始三月，即弊絕風清，有目共觀。本局執事人員雖各個來身自愛，惟恐無恥之徒，假借本局名義，影射招搖，或委託社會的名目，漁利營私，今為防杜於未萌，不復踏前清的覆轍計，爰列舉從前的弊端，就見聞所及，以一一例證之，且擬嚴禁辦法七條，謹縷晰陳述於我大總統之前：

一、禁焚索 從前的舊弊，凡遇降封襲替及年班來京或請假等事，經手的吏員通事無不任意焚求，甚至要索鉅款而至于盈千累萬。現在本局辦事，上自總裁，下至雇員，無不聲氣聯絡，溶化於一堂，不獨嚴禁從前司員要素之弊，且除書吏之名、通事與皂役所事無異。本局凡遇有語言的翻譯時，則別任命專員，文件的傳遞也由本局任命聽差發送之。關於王

公的襲替，封贈所需費用，也由銓叙局呈請大總統豁免之，以示優待。從前的剗付，度牒，商票等等的陋規，為理藩部進款的大宗，明索暗敲，徵求無已，本局也一律豁免，以副大總統之惠蒙恤商之至意。嗣後，凡蒙回藏王公及各項人等如遇有類似舊日之情弊時，均准予直接赴本局控告，從嚴懲治。

二、禁延擱 理藩部辦公事，除年班到京請安不敢稍有稽延外，其餘諸事，概多遲緩。例如遇有襲封，昇任等事，如未滿承辦人員的慾望，則對文牘的往還，任意挑剔。查襲臺吉一案，竟能延至十餘年，尚未結束。彙補——定期補任的事——一案，僅挑有一二人呈補，至于民刑案件而關乎人權的問題，無不欠事積壓，不聞不問，因循習慣者有之，誅求無厭者有之。本局設立以來，嚴飭承辦人員遇事立即辦理，不准少有遲滯，遇有關於乎歷來索賄的文件，特使妥速辦理，若不悖舊章，殊少苛求，以免延擱之弊端，而杜請託之惡習。

三、禁詐偽 文件收發之遺漏遲延，固有時屬于無心之

過。然舊理藩部則百弊叢生，有心欺詐。凡積壓，改寫，假印，冒收種種的弊端，無奇不有。良以充當此種差事者，多屬于各司中之無人情無才幹之人，窮極弊生，與通事人勾串交結，上下其手，從中取利，本局收發文件分屬各科，以文牘科總攬承轉之權，故經手辦理者雖多，而公發公收，有目共覩，互相監督，人人執事慎重，得免詐偽之弊端。

四、禁勾結 理藩部司員之舞弊，在署內者以書吏通事為媒介，在部外者以館商，不肖之喇嘛及身後辦事人為媒介，勾結夤緣，相與為利。所謂身後辦事者即部中員役並無其名，而彼熟乎公事，交遊甚廣，與部中人員聲氣相通，凡掌印之各司官無不仰其鼻息，聽其指揮。若遇蒙藏各王公有事時，彼即出與聯絡，誘之求賄。司員中如有奉公守法而不願舞弊者，彼即千方百計，詐取人財。如過舞弊者，彼即包攬代辦，一手經理，往往不行賄者每遭失敗，而行賄者，事每成就。此等人物雖微賤，而實為社會之大蠹，即欲加之以罪亦難尋得其違法之確切證

據，只可置之求其自省而已。至於館商，則與蒙人交易日久，情形熟習，其與理藩部之司官亦多有來往。不肖之喇嘛亦多利用喇嘛之名，而圖私利，蒙藏人不察其隱。而反視為可靠，部中人員即利用此類人物——館商，不肖之喇嘛——以取信於蒙藏人。所以理藩部司員之舞弊，皆以館商，喇嘛，及身後辦事人為媒介物，而此項人物，招搖包攬，呼應愈靈，社鼠城狐，牢不可破。本局今已嚴飭喇嘛印務處，嗣後不許干與喇嘛之公事，又嚴禁本局人員與喇嘛，館商及身後辦事人私相往來，並通達各盟旗，遇有公事時，可直接送局，本局自能迅速辦理，免遭匪人之欺騙。且密飭本局各員在外隨時調查，爾後若有招搖包攬之人，即按律嚴懲，以除隱患。

五、禁剋扣 從前經理藩部各項的差事，以管理銀庫為最優。部中所出各款，從來未照原數發放。例如俸餉，口糧等項，除平——銀兩的重量——虧，色——銀兩的品位——短外，並加以剋扣，銀每一兩殆按八九折計算。故經手各員既各飽其私囊，而書吏通

事亦同一作弊，以銅元折合奇零之數，並雜以偽銀，核之市價，相差遠甚。受之者皆敢怒而不敢言，恐其借端而行報復也。現本局發放各款，無論紙幣現銀，零整數目均不准有絲毫之虧短，且飭受取人若遇有分兩不足時，即行申訴，其作弊者定行嚴懲。

六、禁影射 本局以租用民房，地勢狹隘，有碍辦公，乃遷居于理藩部舊署。蒙藏回王公之來京會見者，亦可以壯觀瞻。地址雖求舊，而政確維新。從前理藩部司員之影射術甚巧，在部外者影射掌司各官以取財，在部內者影射堂官同事以受賄，當事者不察，往往墜其術中。此等影射之人較身後辦事者更為機巧，此度遷署，舊日之司員，書吏，通事，茶皂，館商，喇嘛及身後辦事人等難保不捏造尙用舊人之詞語，以施行其影射之故技，現本局已通達各盟旗，各部落，各喇嘛廟，嚴行禁止借用理藩部之舊地名，以防不測。並飭本局各員隨時偵察，事先防維，若有不肖之徒，假冒本局各義。招搖生事，

或假借團體之名，影射網利者，一經本局查覺，決予以嚴懲，以杜微漸而奠定初基。

七、禁凌慢

理藩部管轄蒙藏回上司的各部，自覺位置

尊貴，不免借勢凌人，壓制欺傲，予人以難堪。在部內之司員，遇有蒙藏回各王公之到部晤面時，人向彼致敬，而彼竟傲慢而不答禮。奉差在外的司員，亦皆以大部的代表自居，借口部章，肆形輕慢，在行文上用札飭之詞，在口頭上作爾汝之語。遠人到部堂堂大官絕無降尊以相晤者，此種不通情誼，聲氣阻隔之惡習，殊失遠人之心，其遺害無窮也。

本局對於王公等之來局者，總裁及副總裁皆親自接待，往往遇有特別事件時，則公開會議，以資研究，局員接晤時，亦均慇懃款待，加之優禮，決不稍露凌慢之意，以力矯理藩部之隔閡倨傲之嗅架子。

以上七條全為前清理藩部二百餘年專制之積弊，今一掃而廓清之，以示我中華民國辦事之精神，五族共和之利益。但蒙藏回僻處遠邊，恐未周知，尚請我大總統明頒訓令，嚴行申儆，務求去惡滌污，杜漸防微，以收已失之人

心，挽既倒之江河，聞風傾嚮者，豈得制止哉？各處之將軍，都統，辦事長官，上下公署難保不染此積弊，由本局咨商各該將軍，都統，辦事長官等釐正規劃，以力矯專制之陋習，掃除昔日之弊端云云。

同年十一月二十三日，得大總統之批准，而通達于蒙藏回各地，宣傳政府待遇之真意。理藩部之腐敗失墜，竟有如是之甚也！蒙古人在此闖黑的地獄中度生活，而望不見一點光明的沐浴，尙何能有進步之可言！滿洲朝對彼等不施以教育，不加以訓練，此實爲一最大遺憾事也！滿洲朝既種此養而不教之因，至民國殆全收獲其災禍之果，可慨也夫！

本文係譯自日文的從中國制度上所見的蒙古一書，原書爲南滿洲鐵道會社，東亞經濟調查局所編，于昭和四年六月——一九二九——出版，內共分二十四節，本文即其中的一節。譯者附誌

綏遠日報之

重要使命

宣達西北政情
導揚邊疆文化
爲社會當忠僕
替民衆作喉舌

目價

本埠每月現洋七角，全年七元五角，零售每份五分。
外埠每月現洋七角，全年七元五角，（郵費照加）
國外每月現洋一元三角（郵費照加）按國幣計算，

社址

綏遠省新城西街五十五號
電話：五十九號

壽山化學社

新軍突出

冬日用之可防風霜之侵蝕

國貨

山牌
百花霜
蜜水

夏日用之可避日光之曝曬

之特色

潤膚	消毒	去斑	美術
衛生	馨香	精純	價廉

北平宣內水河東路口南

●各百貨商店均有代售●

綏遠之經濟價值

胡求真

所謂經濟價值者，即以經濟之眼光觀察綏遠之謂，換言之，即站在經濟之立場，以研究綏遠也。綏遠為近西北，地廣人稀，蘊藏豐富，與陝西同為內地與西北之媒介，實為開發西北之根據地，且各種事業已略具不模，在開發上更屬輕而易舉，俟其有成後，再即以之作大本營，而再行開發遠西北，是誠法之善者，策之良者，質之有志西北者，不知以為何如。茲就所集得之些微材料，畧為陳述，其未能滿人意求，實勢所必至，不過拋磚引玉，或可使研究有素者之能充分之發揮也。

(一) 自然環境

- A. 位置與面積：綏遠背負陰山，面臨黃河，東通張垣，西走甘新，北至庫倫而接西伯利亞，南入長城以達秦晉，全省分兩盟十八縣局，面積約為百四十萬華方里。
- B. 土質：綏遠大部為黃河沖積層，故很肥沃，尤其綏西新墾的土地，都含有極豐富的有機物，最稱肥沃。
- C. 氣候：綏遠為高原氣候，僅五月至九月時溫度在攝氏十五度以上。每年總雨量，僅為三八、八三分。

(二) 人口

據民政廳民十八之調查，其全省人口為：

縣	別	戶數
歸綏	綏縣	34,295
薩五	齊縣	44,923
武和	縣	6,824
林清	縣	49,247
托克托	縣	16,763
東固	縣	10,477
包豐	縣	15,505
涼興	縣	4,653
陶濟	縣	9,178
臨大	縣	24,664
歸包	縣	41,190
陶	縣	29,192
濟	縣	15,170
臨	縣	8,823
大	縣	10,664
歸	縣	12,580
包	縣	4,048
總	局設	13,799
	市	13,515
	市	336,551
	計	

例比女男		平戶每 數人均	計總口人	數人子女	數人子男
女	男				
39.8	60.2	5.38	184,631	73,443	111,188
32.8	67.2	7.35	330,394	108,231	222,163
36.2	63.8	5.18	37,264	12,798	22,566
38.9	61.1	2.99	147,182	57,440	90,042
40.3	59.7	5.92	99,214	40,013	59,201
42.2	57.8	5.62	58,011	24,856	34,055
46.7	53.3	8.33	129,224	60,369	68,855
48.9	51.1	4.20	19,537	9,560	9,977
33.3	36.7	8.80	81,287	27,055	54,232
42.9	57.1	4.98	122,723	52,621	70,102
43.1	56.9	5.82	239,649	103,348	136,801
41.7	58.3	5.36	156,355	65,241	91,114
43.3	56.7	6.47	98,120	42,473	55,647
40.0	60.0	4.80	42,329	16,950	25,879
34.9	65.1	5.86	62,529	21,817	40,712
47.9	52.1	3.70	46,593	22,340	24,253
39.1	60.9	6.87	27,830	10,880	16,050
34.0	66.0	4.73	65,674	22,178	43,096
35.8	64.2	4.78	61,111	23,121	41,490
39.5	60.5	5.49	2,012,057	794,734	1,217,323

據上表所述，綏遠人口，男為一、二一七、三三三人，女為七九四、七三四人，共為二、〇一二、〇五九人，合之一、四〇〇、〇〇〇方里之面積，其人口密度約為一、五強。

此表上之特點，男子成數竟比女子成數多二一%，此則由於晉秦魯等地之男子，因本地災歉，不能謀生，遂

多隻身到此，以作雇農。表上之戶字，並非以家族為單位也，雇農與主人，亦屬為戶。故有此畸形現狀。

(三) 農業

綏遠土已如上述，而黃河至此，亦迂迴平綏，到處皆可利用，俗云：「黃河百害，惟富一套，」所謂套者，即後套也，而綏西全屬後套區，故更宜於農耕。是以綏遠除

歸綏市包頭市豐鎮等商業區商人較多外，其餘各地概多屬農民，故研究綏遠，不得不首先注意於農業。

A. 墾拓：綏遠墾業，雖經張之洞岑春煊輩之提倡，但以波瀾起伏，致未竟厥功。至民四內務財政農商三部乃協設墾務總局，於是墾業始見蒸蒸日上。

至民十八年年底止，計已墾之地，豐鎮縣三六，〇〇〇頃；集寧縣一〇，〇〇〇頃；涼城縣二七，〇〇〇頃；興和縣一七，〇〇〇頃，陶林縣九，〇〇〇頃；故該五縣之土地，多已開墾，幾無荒地矣。此外，歸包十三縣局土地，已開墾者，計四子王旗一五，六三三頃；西王公旗六，六八六頃；東公旗八，五三四頃；中公旗一，一三〇頃；茂明安旗三〇，一〇二頃；達爾罕旗九〇頃；土爾特旗二九，七三〇頃；八旗牧場地一三，四三五頃；杭錦旗七，〇七〇頃；準葛爾旗一，五八〇頃；郡王旗九，六三〇頃；托薩克旗二，一〇七頃；烏審旗一，九三〇頃；月牙湖地七二九頃；草牌界地一，六六〇頃；廣覺寺地三，九〇〇頃；普會寺地一，〇〇〇頃；沙拉穆楞召旗地三，〇〇〇頃；慶緣寺地六〇

〇頃；崑崙崙地七〇〇頃；王愛召地一，四〇〇頃；驛站地九，二二〇頃；特拉旗永租地二，〇〇〇頃；四成正地一，二二〇頃；四成補地一，四二〇頃；五原城基地四四〇頃；河套地四，二〇〇頃總計全省已墾之地為二十六萬頃，合二千六百萬畝。此外蒙人私墾之地，因未升科納糧，故亦無從稽考。而綏西一帶荒地仍多，計烏察盟除西公旗及中公旗已墾之土地外，尚有十萬頃以上之未墾地；伊克昭盟亦有廣袤之荒地，鄂托克旗可耕地本有一三一，五九〇頃以上，而現在耕種者亦不過僅有十分之一二。故統計其已報未報或已放未墾之肥沃可耕地，至少在二百餘萬頃以上。

B. 農產品：綏遠之農作物，以穀子，糜子為主要品，高粱，蕎麥，大麥，小麥等次之，建設廳十九年之調查為：

縣	別	大麥	小麥
歸綏	歸包	9,800	石
豐鎮	豐鎮	20,000	
集寧	集寧	2,583	
薩拉	齊拉	50,000	
和格	爾格	10,000	
武林	川格	700	
五原	川原	8,000	
東勝	縣勝	5,000	
臨河	縣河	—	
固陽	縣陽	24,500	
涼城	縣城	7,000	
托克	縣托	3,000	
余太	局治	780	
大余	局治	854	
總計		142,271	

子 蘇	
5,200 ^斤	縣 綏 歸
1,600	縣 頭 包
—	縣 鎮 豐
—	縣 寧 集
10,000	縣 齊拉薩
—	縣 爾格林和
—	縣 川 武
—	縣 原 五
9,230	縣 勝 東
—	縣 河 臨
—	縣 陽 固
—	縣 城 涼
—	縣 托 克 托
172	局 治 設 太 余 大
26,202	

根作物及雜糧之出產如下：

糧 高	子 糜	子 穀	麥 蕎	麥 苽
102,000	51,000	97,000	47,000	72,000
2,000	40,000	9,600	—	1,600
—	8,049	76,680	15,726	12,530
—	—	60,000	—	60,000
50,000	8,000	15,000	—	—
23,000	—	9,000	—	—
—	—	—	4,100	3,500
900	15,300	1,500	—	—
—	—	20,857	4,615	—
—	52,000	3,100	—	—
—	2,000	1,000	3,000	5,000
—	40,000	55,000	8,000	5,000
1,800	8,900	2,200	—	—
740	7,560	3,480	140	180
180,440	232,809	354,417	82,581	159,310

甜麥 小麥 大麥 穀類
 一·〇 一·〇 一·〇石
 五·〇 七·〇 三·〇元
 五 五 八升
 每畝產量 每石價值中數 每畝種仔

據民八調查，其食糧之產量如下：

仔 菜	麻 葫	子 黍	麥 草	薯 鈴 馬	頭 雜
—	—	53,000	—	—	99,300
—	—	—	—	—	50,000
—	3,445	13,645	1,000	—	447
—	5,000	20,000	—	—	—
—	—	—	—	—	10,000
—	—	—	—	—	5,000
500	—	—	2,000	—	—
—	—	700	—	460,000	4,900
—	—	—	—	461,500	—
—	3,400	—	—	—	12,800
—	—	—	—	—	1,000
—	1,000	—	—	—	2,000
—	—	—	—	—	1,400
—	60	1,060	—	140,000	616
500	12,905	88,405	3,000	1,061,500	187,463

莞豆	一·〇	五·五	七
扁豆	〇·四	七·〇	三
蠶豆	一·〇	六·五	八
胡麻	〇·八	七·〇	一
糜子	一·八	三·五	一
穀子	一·八	四·〇	一
高粱	一·二	四·五	三
綠豆	一·〇	七·〇	四
青豆	一·〇	七·〇	五
馬鈴薯	二·八袋	〇·三	一斤
蕎麥	一·〇石	四·五	四

上表年期過久，雖不無明日黃花，有失時效之處，但據此亦可稍知其梗概，因文化日進，水利又備，故時至今日，其產量自較此為高，總不至更較此為低。而至於價值數，更絕信其較此為大也。據去年大公報揭載後套之農作物產量如下：

作物	產量	播種期	收穫期
小麥	一·〇石	清明前後	七月下旬

豌豆	〇·八	四月中旬	七八月間
胡麻	〇·四	五月初	九月初
蠶豆	〇·六	五月初	八月下旬
大豆	〇·七	五月下旬	九月下旬
扁豆	〇·五	四月初	七月中旬
黍稷	〇·七	六月初	九月初
蕎麥	〇·六	六月下旬	九月初
燕麥	〇·八	六月初	九月初
粟	〇·六	四月下旬	九月初
大麥	〇·七	四月初	七月初
玉米	〇·四	五月下旬	九月初
高粱	〇·六	五月下旬	九月下旬
馬鈴薯	一·〇〇〇斤	四月	九月下旬
大麻	一·〇〇斤	四月	九月

上表之產量，雖較前表為低，但須知後套之耕種甚為粗放，苗長四五寸時，始僅中耕一次，澆水一二次，此後直至收穫時，即無耕種工作矣，且更有許多無中耕者，致禾苗與雜草混長，故其產量雖低，絕非普遍之現象。

豬	驢	騾	羊	牛	馬			
28,680	7,520	4,850	114,030	22,100	18,200	縣	綏	歸
—	4,000	—	26,000	5,000	1,000	縣	頭	包
4,185	2,418	1,873	14,688	4,365	3,994	縣	鎮	豐
2,000	200	100	4,900	500	400	縣	寧	集
12,000	6,000	2,500	140,000	5,000	3,000	縣	爾	格
600	600	61	25,000	4,800	800	縣	川	林
6,430	1,600	288	11,500	2,500	900	縣	原	武
150	30	12	22,000	4,500	750	縣	勝	五
—	21,830	—	39,650	9,520	17,400	縣	河	東
1,305	—	—	72,000	4,400	850	縣	陽	臨
3,000	5,000	500	58,000	5,000	7,000	縣	城	固
1,900	1,800	80	7,000	1,000	50	縣	托	涼
8,000	800	80	30,000	1,200	150	局	治	克
						設	太	托
						余	余	大
68,250	51,798	10,344	563,868	69,885	54,494	計	總	

C. 家畜：綏遠牧畜業以牛羊馬驢及駱駝等為最。據社會科學雜誌所載為：

毛牛	毛駝	絨羊	毛羊			
—	600,000	—	800,000 ^斤	縣	綏	歸
—	6,190,000	554,000	15,250,000	縣	頭	包
—	—	12,300	405,000	縣	鎮	豐
—	200	—	4,000	縣	寧	集
—	—	—	15,000	縣	齊	薩
—	1,100	—	165,000	縣	爾	格
20,000	30,000	—	5,700	縣	原	林
—	—	9,000	32,000	縣	勝	和
—	50,000	—	300,000	縣	河	五
2,400	—	—	100,000	縣	陽	東
—	—	—	20,000	縣	城	臨
—	—	80,000	44,000	局	治	固
				設	太	涼
				余	余	大
22,400	6,871,300	665,300	18,140,700	計	總	

至家畜的副產品，除蒙旗牧場不計外，其產量如下：

駱駝	雞
42,800	—
1,500	—
—	28,196
5,000	—
—	90,000
600	3,000
374	3,400
—	—
—	—
—	1,520
—	70,000
—	—
200	15,000
50,474	211,416

角羊牛	腸羊豬	骨獸	鬃豬	毛豬
—	140,000	70,000	—	—
—	50,000	—	—	—
—	12,000	103,000	12,000	9,000
—	3,700	10,000	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
60,000	—	20,000	—	60,000
—	10,000	—	—	—
—	6,000	—	—	—
—	3,000	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
60,000	224,700	203,000	12,000	69,000

據上所述，非特家畜產額繁多，而其副產品，尤為可貴。蓋此等物品，均屬工業之原料品，不但為發展輕工業之必須品，且為中國出口之重要欸目，其價格雖無確切之統計，但當不在小數。此外尚有皮貨一宗，亦甚重要，將於工業一節中述之。

D. 水利：「黃河百害，惟富一套」，故綏遠到處多可引水溉田，其水利之盛，各省莫及，誠農業上一大利源。其

水以綏西後套為最盛。後套東西約長五二〇里，南北約寬百餘里，現已開渠多道，官渠及其灌溉面積如下：

渠別	縣境	灌溉面積
塔布渠	大余太	一·三〇〇餘頃
長濟渠	大余太	一·六〇〇餘頃
通濟渠	大余太	二〇〇餘頃
義和渠	五原縣	二·三〇〇餘頃
沙河渠	五原縣	一·五〇〇餘頃
豐濟渠	五原縣	一·〇〇〇餘頃
剛濟渠	臨河縣	五〇〇餘頃
永濟渠	臨河縣	五·〇〇〇餘頃
烏加渠下游	包頭縣	六·〇〇〇餘頃
總計		一九·四〇〇餘頃

以上為各渠之實際灌溉區域，誠以渠道淤塞沖壞，致未能盡量應用，尙能疏濬修備，則灌區域尙不僅此，據民十八之調查，其能灌區為：

渠別	縣境	灌溉區域
塔布渠	大余太	六·〇〇〇頃

長濟渠	大宗太	五·〇〇〇頃
通濟渠	大宗太	五·〇〇〇頃
義和渠	五原縣	三·〇〇〇頃
沙河渠	五原縣	三·〇〇〇頃
豐濟渠	五原縣	三·〇〇〇頃
剛濟渠	臨河縣	三·〇〇〇頃
永濟渠	臨河縣	八·〇〇〇頃
烏加渠下游	臨河縣	一〇·〇〇〇頃
總計		四六·〇〇〇頃

此外尚有民渠多道，灌域更非小數，計楊家河渠灌域四，〇〇〇餘頃，黃土拉亥渠灌域五，〇〇〇餘頃，以及蘭鎮渠，德成渠，天德源渠，土默渠，皂火渠，鄔家地渠，阿善善渠，扒子補隆渠，三湖河等，合其枝幹渠共計灌域三十餘萬頃。而薩拉齊縣新開之民生渠，灌田二五，一〇〇頃。

此外散在綏東各縣之民官各渠，尙無確切之統計，據民十八之調查，僅歸綏一縣，除河道不計外，卽有渠道五十四條，長度均約自一里至一五里不等，計總長約為三三

六里，灌溉區域業經調查者，約爲一，九三〇頃以上。而畢克齊河，小東河及里河等水，尙可灌溉八〇〇頃以上。

在業已通盤計劃，所擬開濬之渠爲：

渠名	縣境	渠長	灌溉區域
第一道渠	固陽縣	二六里	二〇〇頃
第二道渠	固陽縣	二〇	二一〇
第三道渠	固陽縣	五	五〇
第三壕渠	托克托	七五	四，一〇〇
公議渠	包頭縣	一，〇〇	六，〇一二
洪水渠	包頭縣	五二	七二〇
公生渠	包頭縣	二〇	一，二九六
王留子壕至三湖河	包頭縣	二〇	四，一〇〇
西大渠至黃河	包頭縣	—	八〇〇
西大渠至黃河又接天生壕	包頭縣	—	九〇〇
土黑麻潭附近補接蒿渠用	包頭縣	—	八〇〇
盤山渠	和林格爾	一五	一，一〇〇
小康梁等渠	和林格爾	—	一，二九五
薩托幹接修磴口下游渠道	薩拉齊	—	五，一〇〇

北區各村 清水河 三五
西區各村 興和縣 一，一〇〇

(四) 工業

綏遠之工業原料既為毛皮等，故其工業亦屬毛皮工業。毛織物多係木機所織，稍銷於華北，雖云堅韌，但極粗笨，絕難與舶來品比擬。現民立十工廠，採用鐵機，成色雖較佳，但仍極幼稚。歸綏，包頭手織之栽絨氈，緻密堅固，遠近馳名，惜圖案顏色，尚待改良耳。近更以毛絨製造西式呢帽，品質頗佳。而製革製骨等工業，多在蒙芽期。亟待今後之努力。至皮襖筒皮帽，實為一大宗產品，每年貨價約值四十萬兩左右，而暢銷於本地之老羊皮筒，每年亦約在二十萬張。據社會科學雜誌所載，皮革之產地及產量如下：

皮牛	縣別	縣名	總計
—	歸綏	包頭	—
24,000張	綏遠	豐鎮	24,000
1,300	集寧	薩拉	1,300
1,200	和林	格爾	1,200
2,200	五原	河套	2,200
1,700	臨涼	城	1,700
20,000	大余	太設	20,000
2,000	局治	—	2,000
—	—	—	—
6,000	—	—	6,000
88,400	計	總	88,400

皮羊	皮羔	皮馬
350,000	30,000	—
96,000	—	32,000
83,000	2,000	300
2,000	—	—
3,200	—	1,500
32,000	—	1,300
100,000	—	8,000
30,000	10,000	300
500	—	—
20,000	—	—
716,700	321,000	43,400

(五) 商業

綏遠既為內地與西北之媒介地，故在商業上亦極重要。如豐鎮，歸綏，包頭等處，實為由內地向蒙古甘新銷貨（磚茶，雜貨等）及蒙古甘新之馬羊皮毛輪向內地之樞紐。故非特百貨雲集，而蒙馬入口，每來均千萬匹，歸化城外馬店密布（近蒙古禁馬入口，故綏遠商業頗受影響），其商業上之價值，誠不容忽視。

除毛織物皮筒及其他工業品不計外，每年輸出羊皮九十萬張，羊毛九百餘萬斤，牛兩三萬頭，每頭價目約自十元至二十元不等，如按其中數計，每年即三十七萬餘元，此外所有駝毛均輸作國外貿易，每駝每年脫毛一次，每次均

五十餘斤，每斤價一角餘，按其駝毛產量爲六，八七一，三〇〇斤，故其總值爲六八七，一三〇餘元。

(六)礦產

陰山主幹上承賀蘭山，橫貫全省，直經察哈爾牧場地而東趨，故綏遠山脉所在礦藏隨之，茲將其分布情形，略述於下：

A. 煤炭：煤炭產於大青山一帶，鄂托克旗，及集寧，興和，陶林等縣。質佳量豐，惜未能用新法開採，故產額甚少。大青山一帶屬無烟煤，已開採礦區，共十四處，每年僅產十九萬餘噸。集寧縣之馬蓮灘年產烟煤一萬八九千噸；陶林縣之丹岱年產烟煤一萬五六千噸；興和縣之白腦包年產烟煤一萬八九千噸；而鄂托克旗則以廣漠之礦區，由私人出數十千錢包租開採，產量亦甚有限。

B. 鹽礦：鄂托克旗，鹽礦豐富，質良味美。掘地數尺，比比皆是。其產區爲：大鹽池、淖周圍二百四十里；荷鹽池、淖周圍一百四十里；案賓、達布素、鹽淖周圍三百二十里。均包含質白如麪之礦鹽，倘能善爲開採，定爲一大富源。

C. 城礦：天然城之產區爲：察漢淖周圍二百里；巴產淖周圍二百里；大納林淖周圍一百二十里；小納林淖周圍一百里；唔嗎淖周圍一百五十里；敖龍淖周圍一百二十里；大克伯淖周圍一百五十里；小克伯淖周圍一百二十里；伊肯淖周圍二百里；烏素淖周圍一百五十里；達拉吐魯淖周圍三百里；皂素淖周圍一百六十里；沙拉可圖淖周圍四百里；哈拉圖淖周圍二百里；烏拉杜淖周圍一百五十里；可克淖周圍二百里；哈比里漢奴素淖周圍一百五十里；叨如圖淖周圍一百二十里；岡達氣烏素淖周圍三百里；可克烏素淖周圍二百里；沙拉烏素淖周圍八十里；毫額甲達亥淖周圍十里；迭不拉亥淖周圍一百二十里；察漢淖周圍一百五十里。

以上所述，非特其面積係概數，且其蘊藏量亦未測算，深望專家詳加查勘，以盡地利。

D. 其他：除上述者外，如豐鎮縣之寶石乃貴重之特產；歸綏縣之石棉；武川縣之銀，水晶；清水河之鐵；固陽縣之銅，鉛，石綿等；埋藏是均極豐富，惜皆未開採，致貨棄於地，故今後亟待國人之努力。

臭溝至六道壩煤系露頭約長三十二里，平均厚一公尺半，假定可採深度為五百公尺，則該段埋藏是為二千零三十萬噸。葫蘆斯太中老窩鋪等處，煤系露頭長四十三里，平均厚一公尺半，儲量計為二千七百三十萬噸。中老窩以西，至石拐鎮一帶，煤系露頭，約長三十餘里，層數及厚度，均大增加，以現在開採之瑞節煤及中大節煤言，平均約厚三公尺，有煙煤儲量為八千五百萬噸，若就所有之層數言，平均總厚約為五公尺，儲量當在二萬二千六百萬噸。故石拐鎮煤田，在五百公尺深度內，無煙煤儲量為二千餘萬噸，煙煤儲量為二萬五千三百餘噸，總計為二萬七千三百萬噸。在一千公尺深度內，則有煙煤無煙煤之總儲量，當在五萬萬噸以上。

(5) 童盛茂煤田：該煤田屬石炭二疊紀，煤系露頭約長三十餘里，槽僅一層。童盛茂南馬地灣附近，厚約六公尺，為煙煤，可練焦。假定平均厚為三公尺，則儲量應有三千七百萬噸。質分之分析如下

水份	一·一六
揮發物	二二·六八

固定物	六六·五四
灰份	九·六二
硫磺	一〇·一六二
發熱量	七·六八五

(6) 揚圪垯煤田：在童盛茂煤田之南，自東而西，按煤系之地質時代言，則分為三部：

A. 東部：屬石炭二疊紀，長約十五里，煙煤約厚二公尺。假定五百公尺為可採深度，則儲量約為一千萬噸。
 B. 中部：屬下侏羅紀，長約十二里，平均約厚一公尺半。假定五百公尺為可採深度，則儲量約為一千四百五十萬噸。在揚圪垯附近，所採之煤，及練焦後之分析如下：

種類	煤	煤	焦
水份	〇·八八	〇·〇七	〇·〇五
揮發物	一二·八六	一七·九八	〇·二四
固定炭	七二·〇五	七七·八二	八八·四一
灰份	一〇·二一	四·一〇	一一·三〇
硫磺	〇·五六	〇·五〇	〇·三〇

熱量 七八·六九 八一·四一 七二·〇六

C. 西部：屬石炭二疊紀，長約十餘里，平均厚約一公尺，假定五百公尺為可採深度，當有儲量約三百萬噸。總計上述三部之儲藏總量，約為二千七百萬噸。

(7) 寬店子煤田：在揚圪垯煤田之南，屬下侏羅紀。長約三十里。在寬店子附近，煤槽三層，上層約厚七公尺，中層三公尺，下層一公尺，均為烟煤，可煉焦，假定平均厚度為二尺，可採深度為五百公尺，當有儲量二千四百萬噸。

總計大青山一帶煤田，假定五百公尺為可採深度，其儲藏總量為，無烟煤三千五百萬噸，烟煤三萬四千二百萬噸，合計為三萬七千七百萬噸。若以一千公尺為可採深度，則儲量當在八萬萬噸。而伊克昭盟鄂爾多斯煤田據普來爾 Miller及克拉皮 Clapp之推斷，其儲量有七萬餘兆噸。至鐵之產量與儲量，手下雖未得到其數字之統計，但建設委員會開採計劃之第一步，即日須煉鋼煤三千噸，是亦一鐵產之旁證也。

(七) 交通

西北研究 第六期

綏遠交通，鐵道僅有平綏，由包頭經歸綏，集寧，豐鎮而再聯於平漢，北寧，平浦各路，故該道實為西北之命脈。然省城內地，則均梗塞不便。亟待開闢。建設廳對全省汽車路建築之計劃如下：

- (1) 綏清路：由歸綏經和林而至清水河，長三百三十五里。
- (2) 隆武路：由豐鎮之隆盛莊經集寧，陶林而達武川，長五百六十里。
- (3) 歸武路：由歸綏直達武川，長九十里。
- (4) 綏托路：由歸綏直達托克托，長一百六十里。
- (5) 包武路：由包頭至武川，長二百八十里。
- (6) 陶卓路：由陶林至集寧與涼城交界處，且為平綏道所經之卓子山，長九十里。
- (7) 綏興路：由歸綏經涼城豐鎮至興和，長五百四十里。
- (8) 卓涼路：由卓子山至涼城，長九十里。
- (9) 包東及東天路：由包頭至東勝，由東勝而南去榆林，長三百七十里。
- (10) 包烏路：由包頭至五原，長六百三十三里。此路恰在綏西，為通甘新之孔道，又與平綏道銜接，故極重要，其

整頓計劃，已由建設廳擬具，經傅主席核准開辦矣。刻已由五原展至臨河，直抵寧夏矣。

倘平灣及包寧（以包寧汽車路線）兩鐵道果能建築，則對外蒙甘新之交通，可謂一大成功也。

綏遠爲對外蒙甘新交通之咽喉，現有兩大官道，一爲自歸綏經武川橫烏蘭察布盟而至庫倫，一爲自歸綏經武川過固陽，穿烏蘭察布盟之西部，而至新疆，該二道在交通及商業上，亦佔重要位置。

（八）尾言

綏遠之經濟情形，已略如上述，據此可知其對於國民經濟。實有重大之關係。農業方面，苟能採用新法，整頓水利，其產量必遠過於現在，若然誠爲中國之糧庫，對內地之荒歉，實有莫大幫助，既無號饑號寒，更無須乞憐借麥矣。其次在人口方面言之，中國人口什九蟬集內地，以致地狹人衆，謀生不易，更兼天災人禍，連年不絕，結果游民加多，失業日增，農村動搖，經濟崩潰，倘不亟謀移民，以圖宣洩，則中國之國民經濟恐無健全之望。綏遠地廣人稀，其可耕地之已報未捐，或已放未墾之面積，至少

尙有二百餘萬頃以上，已如前述，且其已耕地，因面積過廣，一般農民之耕地往往超過其耕作力，致多演成古代之「代田制」，即耕地經過相當時期，肥力減退後，即輪流與以休閒，任其雜草叢生，以培養其肥力，如此，則已耕之休閒地，面積亦非少數。故按其可耕地而言，總可移民千萬，若然，則內地之經濟既減少其崩潰性，同時更與綏遠經濟以繁榮之力，全國經濟調協，國民經濟日臻興隆矣。

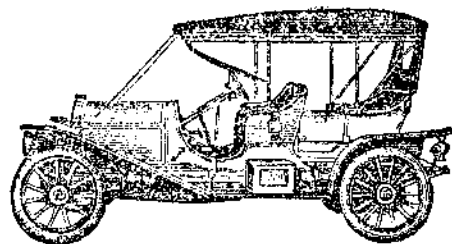
年來我國毛織品銷路日增，而市場所充斥者，均屬舶來品，每年外溢何止兆萬。綏遠毛產豐富，而毛織工業亦已萌芽，倘能善爲改良，一方增加產量，一方充實品質，則非特能逐洋貨於國境之外，且更可於國際市場上一顯身手。杜塞漏卮，開闢利源，不但綏遠一地之福，乃整個國民經濟之利也。且其製革，倘能得法，亦屬國際商品。而皮筒如亦能改良畜種，使毛質細軟，則其銷路實不可限量。

考世界之大勢，度經濟之定律，欲圖立國，非振興工業不爲功，我國自古以農爲本，改良農業，固爲當務之急，然欲爭雄宇宙，卵翼弱小民族，推翻帝國主義，實現世

界大同，則於振興農業外，非同時使工業長足邁進不可，尤其為重工業之促進。蓋在經濟上言，工業國永為剝削者，農業國永為被剝削者，故我國民窮財困，經濟落後，振興工業，實刻不容緩。然振興工業，又端賴煤鐵，而我國煤鐵各礦，多為外人操縱，若不另闢礦源，則所謂振興工業，誠如紙上談兵，無裨實際。綏省煤鐵豐富，礦產遍地，倘能善為採掘，雖未敢言即足為振興全國工業之用，但亦確為重要之條件。況西北鐵道亟需鋪設，其鋼鐵之需，更可就近取用，以利事功。

交通為調協經濟之要具，倘交通阻隔，地各一方，則其國民經濟未有能互連互結，而為整個之發展者，蓋交通猶如血脈然，欲圖人體健全，則必先謀血脈之暢通，綏省為西北交通要道之一，欲謀國民經濟整個之進展與健全，則非先使全國經濟調協不為功，然欲謀全國經濟之調協，則有賴於西北交通之暢達，而交通之暢達，又不得不自綏遠始矣。

此種詳言至理，絕非此區區數語所能闡述，但其事淺易明，實無待區區者之饒舌，故僅數贅言，以述其要。



國立北平圖書館(北平文津街一號) 讀書月刊

第一卷第七號(民國二十一年四月十日)

零售 每冊 五分

豫定全年十二冊 六角 (郵費在內)

論壇

無名的悲哀(辰蠻子)

讀書雜記

讀方志偶記(杖)

書報介紹 吾人何不能發展於滿蒙乎

荆軻(劇本) 人類婚姻史 樂府文學史

邵念魯年譜 昨日今日明日之中國

學術界雜訊 地質調查所最近工作 調

查研究河南古蹟 商務印書館被燬損失

調查 故宮圖書館概況 國際地質學會

議

關於抗日刊物調查表

三月份本館新到中文普通書選錄

二三月份私人惠贈本館圖書彙登

蒙新甘的天然富源

袁文治譯

(一) 蒙古

關於蒙、新、甘、天然富源的記載，向來沒有見過。因為沒有實在的研究，所以研究的結果，更沒有見到發表過。這種情形，照實在的來說，是因為當地政府，特別是西部中國的官吏，非常的排斥外國人。這種永久不信任外國人的結果，致使富厚的礦產，從來沒有調查。不過僅有幾個俄國的探險家，不斷的把調查之所得，略為報告一二而已。在好久以前，俄國的商業勢力，就普遍了這裏。工商兩界的人們，對於此處的富源，就作了不少的探討。雖然經過了不少的大困難，然而在最近十年之內，在這裏的富源的測量上——尤其在蒙古——已經得到了本地政府的允許，並且也獲得立足之地了。

1. 黃金

在前清時代，李鴻章的秘書哥羅特 (Mr. Vor Grote)

西北研究 第六期

者，由中國政府得到了開墾土謝圖汗部及車臣汗部金田的特權。第一次的調查，就得到了很好的結果。於是成立了一個蒙古公司，今日仍然存在。這個公司，後來和蒙古政府立了一種特約，將所得生金百分之十六及小數五供給官廳。這種特約以一九三一年為期限。

這個公司成立之後，在一九一二年又成立了一個叫 N. S. 公司 (Nenchenoff, Sinitzin and Company)

按官廳的調查，蒙古公司的金產：

- 1912.....* 81布特³⁴磅15左拉特尼克 (Zolabnik)
- 40得利(doli)
- 1913.....34布特³²磅5左拉特尼克 (Zolabnik)
- 78得利(doli)
- 1914.....17布特³²磅24左拉特尼克 (Zolabnik)
- 26得利(doli)

按照庫倫商聯會及工聯會的估計，以上數目，尙較實際產額爲低。卽如一九一二年金之產額，不僅八十一「布特」，而是一百二十「布特」。此三十「布特」，概被工人竊去。照以上兩聯會的統計，從一九〇七年到一九一三年，黃金的產額，已達到四百七十「布特」之多。

從一九一二年後，黃金採得的總數，已大見減少。因爲在伊羅河 (Iro) 及哈拉河 (Horjal) 上的金田已經採盡了。

因爲政治影響，蒙古公司在金田的工作，較之前幾年已見荒疏。而這種政潮的結局，也影響到N. S. 公司在一九一二年所得拜達里克 (Bardaik) 河上金田的開墾。

* 1布特=40俄磅；1俄磅=96左拉特尼克 Zolotnik；

1左拉特尼克=96得利 dob. 1布特=36英磅。

從有若大天然財富的蒙古看來，我們所有的報告，幾乎同沒有開墾一樣，就是有一小部份開墾了，然而非常幼稚。此外就是有一部份調查了，也是出於俄國探險家的自動，並不是得本地政府的允許。就這種調查的結果：黃金是蒙古最豐富的礦產，已經發現了三個埋藏量最夥的地方。

第一個金田是在土謝圖汗部的巴圖爾貝勒 (Batus Batlo) 旗的村莫多 (Tsun moeo)。面積極大，爲量尤多，已被蒙古公司開採了。六年之內，所得金數，已達四百七十布特。得伊羅河及哈拉河地方的金田，因爲開採殆盡的緣故，自一九一二年後，所獲已大見減少。

第二個金田，發現於三音諾顏部的拜達里克河流域。一九一二年N. S. 公司，得到蒙古政府的允許，已着手開採。此地所含金量頗多，按地質學的估量，約計有二百萬零二萬五千布特之多。但於這項金田的開採，遇到的困難也不少。如拜達里克河流域，距離俄境的遼遠；道路的難走；運輸機器原料及工人的困難；近來政治的影響等等。

第三個金田，發現於三音諾顏部的蒙古阿爾泰 (Mongolian Altas) 的邊境，是一項未開採的十分豐富的金田。按調查的結果，較之其他金田，更爲豐富。在此三大金田之外，尙發現了許多小的金田，分佈於蒙古各部。所以蒙古的鑿金工業，定有將來的光明。

2. 銀

這種金屬的鑛脈，則遠不及金田。已經發現的僅有土

謝圖汗部的銀鉛混合鐵。現在雖又發現了兩處；一處在土謝圖汗部，一處是在車臣汗部，但皆未開採。

3. 鐵

這種金屬，在蒙古已經有五處發現了。面積極大，供獻了不少的利益，對於工業的發展上。而其隔土之淺，幾乎要曝露於地面之外。

第一處，在土謝圖汗部。按現象來判斷，所含之鐵，為量頗巨。

第二處，也在土謝圖汗部，與第一處相距不遠；所含之鐵量則稍遜。

第三處，在車臣汗部。因為缺乏調查的根據，所以含鐵之多寡，也不敢定。

第四處，在三音諾言部，按現象來看，量也頗巨。

第五處，在科布多(Kobdo)區域內的桑居河(Songuin river)附近。因尚未澈底調查，故不能定其量之多寡。

4. 赤銅

蒙古赤銅鐵的發現，區域頗多，為量也頗夥。曾經調查過，測量過的已有五處。在土謝圖汗部的有三處；三音

諾顏部有一處；庫蘇古爾泊不遠的地方又有一處。最大者在三音諾顏部。面積之廣，已逾三十五籽，時常發現重一布特之大塊。

5. 鉛

蒙古鉛鐵也極富。今已發現了四處；二處在土謝圖汗部，鐵屑俱屬豐；但其厚幾許，尚無詳細調查。一處是在車臣汗部，最也甚夥。第四處在鄂格河畔，無詳細調查。

6. 亞鉛(銻)

此種金屬的發現，僅有車臣汗部之一處。若按現象來觀察，質量也不少。但尚無確實的調查。

7. 石墨(製鉛筆等之黑鉛)

石墨的質量也很多，並且品質也很好。在庫蘇古爾泊濱兩個山，完全是這種礦質。

8. 煤

在不同的地方，已有十處煤田發現了。貯積無限，土層極薄，煤多露於地面，且為極良之褐色種。有的地方，這種褐色煤，已經變成硬煤了。因為沒有適用的器具，不能鑿深穴去調查，所以煤層的深淺，也不得而知。實際上

所攷查者，皆在上層，非下層之真正煤礦。車臣汗部，已經發現了三處；土謝圖汗部發現了在三處以上；札薩克圖汗部有二處；三音諾言汗部有一處；科布多境內科布多城附近也有一處。

所有的蒙古煤田，都有廣大的煤層。按一般的說法，蒙古煤田，可稱富厚。照科學的方法去調查，將更加多了。所以蒙古將來的工業生命，要以煤為最大的源泉了。

9. 鹽

蒙古的鹽產極豐，種類不一；可分石鹽湖鹽二種。唐努山 (Tanuola mountain) 全體，都是石鹽，仍不及湖鹽之多。以湖鹽之總數，無法統計；而每旗均有鹽湖。僅科布多境內，即有十二個之多；面積之大，約有三十個平方料。

我們這裏，將蒙古礦產的豐富，已詳為枚舉。但是這種描述，差不多是表面的。因為這種報告，完全操於俄國幾個探險家之手。為保持他們發現上的秘密起見，所以不肯將所得的公開的都報告出來。然而我們所得到的這樣小的論據，如本文所述及者，已足證明蒙古礦產之豐富了。

此外關於這點更有特別注意的必要。因為以上之論據，不是有規的組織和有條理的研究的結果。乃是根據了無專門知識者的觀察或調查。所以蒙古礦產的研究，可以說不是根據了科學的和工業的眼光。但這樣表面的調查，已是使我們稱贊蒙古各種礦產的豐富，是出類拔粹的了。此外應當附加說明的，蒙古尚有貴重的寶石。如石榴玉，碧玉，黃玉，水晶等。硫磺，水銀，赭石，鏽等，也分產於各地。蒙古所有的這些礦產，可以說是蒙古的「休息資本」(Idle capital)。假設這些天然富源，一旦開發，定能使蒙古的工業建立在健全的基礎上。所以這些休息資本的重要；是在能創造一種新的經濟生命。但是想教這種天然富源，在將來供獻大的利益，必須徹底的研究。所以又成了資本家和努力於工業的人們的一等大問題。

(二) 新疆

關於新疆省普通的經濟狀況，在現行的出版物中，是不多見的；且更找不到一種東西，是談他的天然富源的。雖在中文的書報裏，也可以找到一點；但是中國的探險家及商人，漠然不知。新疆省的唯一財產，就是它的天然富

源。惟本省當局，規定了一種特稅，開採時須照數交納，方准開工。無論如何，此礦產之開墾，乃本省之利益；當局惟利是圖，置全省利益於不顧，殊屬可惜。在今日經濟狀況之下，任何一國政府，沒有禁止這種直接生利的礦業的工作及剝奪人民對於礦業之利益的。我們敢有這種主張及觀察：假設中國的經濟生命，要和外國資本家合作起來：像這樣豐富的礦產源泉，於可能時間內，定有一個光明的將來；定能影響全中國的經濟生命。

新疆富有的礦產：有金，銀，銅，鐵，鉛，煤，鹽，寶石及揮發油。我所記出的礦物，僅有這幾種。而這種報告，並不是有規則組織的地質調查的結果；是得自俄國的探險家，商業的冒險者，他們也是經了很久的時間，很苦的工作得來的。但是許許多多的報告，我們所接到的，不是從有專門知識的開礦者，乃是從喜於調查者。讀者諸君，於此種學問有興致時，應常用科學方法去證實它。然而我們相信，我們的此種報告，是用一種世界的工業眼光來鑑別的，所以也不可太輕忽了它。

1. 黃金

西北研究 第六期

新疆金礦之豐，分佈於全省。觀察從前中國人在金田的工作遺跡，已足證明墾金業早為中國惟一的工業了。工作的初步，缺乏努力。後來又受了回民作亂的影響，妨害了墾金業的發展，以致完全停頓。金田主人，多被殺戮；不死者也逃亡無遺，而墾金工業，遂無人過問。本省當局，以不能信任外國人之故，金墾工業，遂也不能依外國資本而復活。有俄國工人莫斯科文（Московин）者，在塔爾巴哈台嶺的東斜坡上一直到塔城之東，長約二百杆的金田的開墾權，從本省政府得到了。是為打破中國仇視外人的第一聲。

莫斯科文運到了許多機器，裝置在金礦上。但是因為他棄捨了以前土人的經營，很不幸的又遇到好些障礙。第一種障礙，是水的缺乏；另一種就是本地居民，變盡方法去滋擾他的工作，後來又發生俄國革命。所以全部工作停頓了。這塊金田，含金極多；以其已被經營，而以前未曾開採之故，此礦遂以經營之人得名，叫莫斯科文礦，亦一紀念之意。

第二個金田，在塔城東北的八十杆地方，也是塔爾巴

哈台嶺的金田之一。是一個最富的金田。俄國的冒險家和中國內地商人新疆商人，在本省官府允許之下，才去調查開墾。損壞十一個鑛井，才得成功。一百布特沙子，可得二「左拉特尼克」金子。開墾正在猛進的時候，有的地方已經達到了金鑛層，正遇到俄國革命之起。俄國之投資者，不得棄拾他的工作而去。

第三金田發現於固爾札(Kuldja)城以南，金質全合於金沙以內。按金鑛公司的論據，每百布特的沙子，可得一左拉特尼克金子。

第四金田，在沙拉蘇邁(Shirasume)地方，金量也很富。

第五金田，發現於塔城(Chuknehuk)之南。在一九一五年以前，早已着手經營。但在一九一五年之初，又停工了。直到今日尚未復工。在此五個金田之外，還有許多小的金田；足供尋金者之欣喜了。

2. 銀

銀之貯藏於新疆者也很富，與俄分界的阿拉陶(Altai)山以內的，在古時已被中國人開墾。工作的遺跡，今

猶顯然。與俄國接近的塔爾巴哈台山地方，銀鉛混合鑛，也很多。哈密(Hami)境內的天山中，發現了一處未曾開墾的合銀地層。因為對於銀的採取上，尚沒有方法，所以銀之產量甚少。

3. 鐵

新疆之鐵產也極富，在各地發現的鐵鑛也不少；同時本省市場，正急於用鐵；僅為缺乏開墾的資本之故，所有鐵鑛，均未經營；致有用之物，仍存置而不能用，誠屬可惜。這種鐵層，至今尚無得到任何人之切實調查。自鐵之急須上看來，實有即刻開採之必要。本省政府，曾在烏魯木齊(Urumchi)的附近，作了一次試驗。但以缺乏資本，機器及專門人才之故，終歸失敗。而將極富極易開採之鑛產，棄置於無用。

4. 赤銅

赤銅鑛的貯藏，異常豐富。在烏魯木齊以南，一百二十杆以內，銅鑛中最富之一，已被本省總督開採了。但以不用近代冶金術之故，外國人鮮有得其利者。此外所有銅鑛：有在塔爾巴哈台山脈之內者；有在固爾札城之西者；

有在阿比湖 (Ebit-hor) 附近者。量雖稍減；但用工業的眼光看來，實稱重要。在固爾札城之西者，昔日已被中國人開鑿，至今尙有遺跡。

5. 鉛

此種金屬，多與銀混合，已如上述；因為缺乏根據，所以不敢說鉛占百分之幾；其他金屬又占百分之幾。譬如亞鉛，在阿拉陶和塔爾巴哈台的銀鉛混合礦中，按採得後體積看來，大約鉛占百分之幾，亞鉛也占百分之幾。但其比例數，必須在開鑿後，方敢決定。

6. 煤

塔爾巴哈台山脈的南斜坡，完全是煤田。面積之大小，也無統計。一塊已經開鑿的大煤田，在烏魯木齊境內。城北的山區，從東邊起，一直到西南，完全是最好的煤田。有的地方，已發現了無煙煤。

7. 鹽

塔城之東南，產鹽極豐。此外更有硫酸鹽及苛性蘇打 (鹼水 Soda) 但均未開採。

黑錳 (Pyrolusite)

在塔爾巴哈台山脈中，皆有黑錳，為量至巨；將來在本省的工業上，一定能證明這種礦物的用處。

(三) 甘肅

假設上述的蒙新天然富源的報告，是俄國商人，不知費了多大氣力，才搜集出來。我們相信，他們要想得到甘肅的天然富源的報告，更加困難了。在蒙古新疆，俄國的商业勢力，已逐漸發展，到現在有數百年之久了。俄商之在甘肅，是偶然的。是暫時的。所以他們的勢力，自然弱多了。在蒙新與甘肅交界的地方，有了定位的商人，漸漸的把他們的勢力，輸入到甘肅，已作了不少的試驗。但是工廠的建立，還有成功。在歐戰及俄國革命起後，他們商務，全然中止；商人及探險家之到甘肅者，儼然成了避難的性質了。

以下的報告，雖然不是一種有規律的科學研究的結果；因為在新聞紙上是第一次的披露，所以視為寶貴。或者也是給了在中國通商口岸的外國公司一種啓示。

甘肅的礦產，也極豐富。茲僅記其重要者，有金，銀，鐵，銅，煤，鹽，生礬砂及鹽硝。此外尙有利之礦產極

多，以皆缺乏證據，茲不贅述。

1. 黃金

金礦之發現於本省者有數處；第一金田，在敦煌境內，哈拉渾爾湖附近之東南。金子多從沙中沖去，質量甚富，土人正用最不經濟方法開採。

第二金田，在甘肅州之間，南山——即陰山——的兩斜坡上。採金者，多為中國內地之人，用極笨的方法去採取。因無水，不能淘取，故皆用簸揚法以去沙。

第三金田，發現於西寧附近，今尙未淘取。

第四金田，發現於秦州境內，金礦混於沙及岩脈中，量也極厚，尙未經營。與青海接壤的河濱上，也發現了多處沙金，也未開採。

我們所談到的金田，都是俄國探險家及商人，經過了很浮淺的調查以後所定的。因本省政府的阻撓，所以不能得到一種更有規律的探求。然而這種報告，已經供獻了甘肅富有金礦的一個概念。有規律的探討，只好俟諸異日。

2. 銀

此種金屬，已經發現的，只有肅州南部的南山中。為

量極富，惟尙未着手經營。

3. 鐵

這種金屬礦，分佈於全省，以中國工業界及本省當局，毫不注意，故仍未調查及經營。

4. 赤銅

在南山之郭，西寧，蘭州之間，發現了一處很富的銅礦。從前中國人，在被歐洲工程師指導之下，曾經開採過。後以此礦係斷續的礦脈，開採不易，故早已停工。

秦州境內，也發現了銅礦，為量極富，尙未經營。

5. 煤

煤田也分佈於本省之各地。在蘭州境內者為最多；距城二十杆以內，發現了一處，已被中國人開採了。在此礦之西，距離在十杆到十二杆之地，又發現了一處，也被中國人開採了。惟煤狀尚幼稚，品質也極壞。蘭州之西，近九十杆之地，也發現了一處，含煤極富；也被中國人開採了，惟採出之量不多，不足土人之用，故更不能作為一種出口貨。

6. 鹽

西寧境內，石鹽之量極富。蘭州西北八十杆以內，也發現了石鹽，是中國人爲需要而經營的。

粗礮砂

這種礦物，產於本省極北的阿拉山(Ala-Shan)附近的湖裏，尙無人經營。

7. 鹽硝

據工業的眼光看來，最有價值的礦物，要算鹽硝了。這種礦產，佔據了甘肅省北部的全境，一直頂到黃河沿岸。這裏地質的構成，已經証實了，和南美的智利(Chili)一樣。鹽硝層在石膏粉(Gypsum)層之下；這種石膏粉，有的地方，已經變成硬石膏(Anhydrite)了。鹽硝層之薄厚不等，平均數也不易調查。現在已經有一小部份研究過；百分之三十五爲純鹽硝。與智利所產之上品，百分數無出入。又以近水之故經營頗易。惟皆用舊法開採，土人多用以爲肥料。

這種鹽硝的出產，關於本省的經濟生命之發展上，是一個值得研究的問題。我們這一點的報告，從一個於此物澈底研究的俄國工程師得來的。他的意見，是根據於最明

瞭的現象。現在智利所存之鹽硝，幾乎告罄。甘肅省尙藏有其多如許之此物；苟一開墾，定開工業上的一個新紀元。在世界的市場上，此物之價格極高；需要也廣。不得不使我們相信甘肅的鹽硝，將來定佔當時智利鹽硝的地位。

(四) 油泉

在蒙古及西部中國之主要礦產，研究了之後；在茲世界市場現象之下，把它們的天然財富，再詳細的研究一下，更爲重要。我們所說的天然財富的意義，是指的油礦。本來這個題目，算不了什麼科學的論列。但是敢大膽的說，一定可以引起了讀者的興趣；而這些讀者，一定也很急的，要親切認識這個問題。

油的問題，是世界的問題。一方面揮發油的需要增加了；同時揮發油的存蓄，日見減少。在近來已經引動了全世界的工業國，注意到揮發油的保存上了。這個問題，在世界的報紙上；各國的國會裏，成了討論的焦點。同時各國的工商界，也以之爲必爭之點。

「不久報紙上給了我們一種消息：美國的工業界，對於本國油井的將竭，非常驚訝。同時揮發油的需要，在本國

又如此浩大；仗着自己工業所產的揮發油，是不敷所用。按地質學部的估計，在美國所存之揮發油，將僅足八年之用。（紐約時報）

1. 油的節制

現在最富有揮發油者，是有勢力的英荷托拉斯（Anglo Dutchtrust）即英荷公司，叫（Royalshell）。各國的重要油井，全為其所有；這個公司，將有即刻成了唯一揮發油公司的趨勢。美國迫於不得已時，也要費幾百萬元去買它的。第二個富有揮發油的是俄國，自革命之後，因為經濟狀況之不良，而製揮發油的工業，很顯然的就衰落了。近來蘇維埃政府，已經出全力去恢復它。按俄國地質學家的估計，所存之揮發油量極夥。歐洲之各公司的視線，已正在注視着；並且想藉租借來得到這種東西。

揮發油工業的大發展，及關於此物的組織有力的會議。揮發油的價值遂波動起來。世界的市場上，要和美國一樣了。現在一桶生賓夕爾瓦尼亞的（Pennsylvania）揮發油，價值三塊美金。含有百分之三十八汽油，百分之十一煤油，比重八〇二。俄國所有者則較賤，僅含百分之一十五汽

油，百分之二十煤油，比重為八七九。

有一種不含偏蘇汽油（Benzine）的揮發油叫重揮發油，發現於加利佛尼亞（California）；比賓夕爾瓦尼亞所產者賤三倍有半。無論是最好的（在荷屬西印度羣島的蘇門答臘（Nland of Sumatra in the Dutch West Indies）——含百分之六十至六十五偏蘇汽油及百分之二十至二十五的煤油，比重為七五零。最壞的在（加利佛尼亞——不含偏蘇汽油，有百分之十二又小數三煤油，比重九八四。）都可用於工業的宗旨上。（俄國經濟評論新誌第六卷；一九二五年五月，Russion Economic Review No. 6, moy 20, 1925.）

2. 西部中國的油產

世界上所有政府及工業界，都很傾心要發現新揮發油區，惟尚未注意到中國西部。有揮發油豐富的源泉。我們僅能按實在的來解釋一下，因為在報紙上沒有見過什麼可靠的報告。

一九〇六年，俄國的探險家，在西部中國已經發現了，並研究了七十四處揮發油田。第一處發現於楊滋之南；第二處也發現於這裏。含油區約長二百二十浬，橫亘東西，面積

極廣，是中國西部油田的最富之一。按俄國專門家的理想，這種油田，是一種很著名的巴庫（Baku）連續油泉，尙未着手經營。本地人民，以需要關係，已用極幼稚的方法，採取了一點。在楊滋附近各地，多以之爲燃燈之用者。

這種揮發油，曾在托木斯克（Tomsk）大學的試驗室內分析過；可惜我們沒有得到這種分析的結果。但是已經告訴我們了這種油是重的一種，品質和巴庫的相仿。後來俄國一個工程師，在塔城把這種油分析過；可是因試驗設備的不完全，沒有正確的把油的品質說出來，僅僅有一個簡易的結果，能夠證明其中的煤油的百分數。

第三揮發油田，發現於烏魯木齊之南，區域很廣。受了本省官府的命令及俄國工程師的監督之下，有一部份，已經着手經營了。油是極豐，品質與上述者無異。早已引起了Major Duckroy的特別注意。

在阿雅渾爾（在新疆）地方，地松香和石臘鑛已經發現了；皆未開墾。

照着俄國及其他國的專門家的稱述。新疆的揮發油鑛，因爲面積大，品質好，貯藏的多；在世界的油問題中，

已足佔一重要位置。

用工業上見解來談這個問題，我們一定要說新疆省揮發油泉的被輕忽，在解決中國經濟問題上，是一個最大的錯誤。

3. 開發的需要

組織團體去開採揮發油田，是需要大資本的。我不知道借用中國資本家的力量，或吸收外國資本，能夠作到否。我們相信，開採這種富源，是和一般經濟利益，有密切關係的。不僅是新疆。是全中國。

我們把蒙古及西部中國天然富源的短論，已經說了出來。中國大多數的財源，仍然保持着未開採的現象；並已明白指出了中國政府及商工界，尙不懂得用『休息資本』去發達全國經濟生命的需要品。在中國，資本家的無生氣，缺乏專門人才，不信任外國人及恐懼外國資本，已經把工業宣布了長久的拘留罪。然而經濟學上，教人以外國資本的債借爲可怕的話，尙找不到。任何一種工業，經營的新組織，是利於人民，獨利於國家；而需要工人，自可改變了無業遊民，使成爲生產者。使地方人民的經濟生命進步

了；使一般的市場，得了新生命。資本投到工業的經營上，仍不出本國。所得的新物產，售於本地的或本國的消費者，其價格自然低於國外之入口貨。賸餘之貨，又可運到外國；與外國的資本，造成競爭的現象；引導着本國的資本家，也適用他們的資本，去發展本國一般的經濟生命。經營工業上，互相競爭；定能改善生產物的品質。使工業品之運載發展了；使機器的交易進步了；新物質的需要也多了，洽爲一國文化生命發達的現象。在腦筋裏應當存着富是經濟的意義；再擴大範圍，是一國的政治勢力；是三種互素構成的：天然富源，資本，勞工。三者之相互關係，非常的密切；三者之聯合及合作的結果，能生產大的財富，能創造大的經濟，政治勢力。

4. 中國的經濟資產

中國是極富有第一種原素——天然富源——第二種原素——資本——因爲歲入的現象，是缺乏的。第三種原素——勞工——在國內有四萬萬之多的勤苦耐勞的民衆。我們再把這三種原素分開觀察一下。第一種本篇所述及的，設未必完善；然而對於其多如此的未嘗發覺的財富，已知梗概。第二

種，必須借外國資本的輸入。方能作成。現在世界大勢，世界資本，既以國際間之信用來維持，已經打破國界。各國資本家，一定願在中國投資的；並且外國資本，沒有不幫助中國的道理。要相改善第三種富源——勞工——應當給他們一種被僱的機會；這種機會，非仗工業不成功。任何一國政府，應當熱心的去發展本國的工業。不僅有利於民，且更有利於國。假設沒有完善的工業，國家沒有能够富強的。這是從健全的經濟原理，近日的實在情形來證明的。所以反對借債及恐懼外國資本，是錯誤的。因此之故，中國失掉了利益。中國的新資產的階級，新智識階級，浸染於國族思想中，趨向於脫離外國一切政治經濟的依賴；尙承認若不和外國資本合作，中國經濟的發展，及無窮的潛伏富源的開採，是不可能的。這是在一九二二年汎太平洋會議時，已經陳述過。(完)(本篇譯自 Mr. Karamisheli 的 *Mongolid and Western China* 一書之第六章)

廿一年二月廿二日

西藏人的生活

典 雅

我們研究研究我們的老鄰居。

—活 生 的 人 藏 西—

的確是老鄰居了。據史書所載他們是三苗的流裔。西

曆紀元前二十三世紀，帝舜從內地把他們驅逐出去，其一部轉徙於青海之濱，從此而南而西就蕃衍於今日的西藏高原了。但土耳其人傳說他們的始祖是一隻狼，當然是罵人，他們自己則說他們是一位神猿和一位母鬼的後代，也極荒誕不經；至於是否從中國內地或其他地帶遷徙去的那個問題都置而未談。

話又說回來了：中國古史所紀帝舜的事蹟，亦不足徵；看來三苗後裔之說也不十分可靠的。

然依體型風俗信仰各方面看去，他們屬於西人所謂（Turco-mongol）土耳其蒙古人，却有幾分可信。凡此我們暫且存疑，留待史家和人類學者去研究。我們現在所知道的是藏人和我們住了好幾千年的鄰居，以後逐漸合為一家，

現在又受着英國人挑撥，常擾亂四川邊境：嘿！真是自家弟兄又欠和睦了。

首先看看他們分佈在什麼地方。

西藏人所蕃衍之地，當然和政治地理上所謂西藏範圍不同。沿祈連山脈之陽，北起猶古耳湖，環居科科諾爾湖（即青海）之北東南三面，該湖之西方則為蒙古人所居，迄甘肅之西寧，但西寧以北之大通西部仍係蒙古人。以至循化，在循化有回人，循化以南仍有一小部蒙人，餘則均為藏人。由此南下沿甘肅邊境皆與漢人為鄰，至四川邊境為止，即青海省之地也。青海省中部，一片荒涼，了無人煙。西北部有回人游牧於此，再除上述之蒙古人外，餘皆藏人。再南行，循四川邊境，凡今西康省和地圖上之西藏，幾乎純粹是西藏人住的地方。間有極少數的 *Tadjik* 和 *Indo-European* 人雜處其，但為數無幾。

因為這個緣故，所以西洋人討論西藏問題的時候，都兼指青海西康西藏三地，當然有他們的道理。但是我們再看西南兩方，又知道藏人所居之地不限於中國的西藏，英屬印度之加什米爾省（Kashmir）的東半壁都是西藏人。從 Balistan 東至班公湖（Ingong），南至 Spiti 足佔加什米爾之大半。新疆西端 Saryglikol 地方，也有一小部西藏人。

不丹，尼泊爾，說起來也算是藏人。

看呵，西起加什米爾東至打箭爐，北起科科諾爾湖南至西馬拉亞山之陽，他們是西馬拉亞山的主人。

如果你們嫌我好說地名感覺枯燥的話，我們談談西藏人的飲食起居，那是非常有意思的。

他們住的不像我們這樣單調，他們又住帳篷又住房屋，而且我敢說世界上再沒有一個地方比西藏的廟宇更多。住帳篷的當然是以游牧爲生的人，住房的是以業農的或工人商人居多，但純以牧畜爲業者住房子的也有，例如那出囊（Nagtehond yong）地方的居民就是。

西藏人住的帳篷可和蒙古人住的帳篷不同。材料是一種牛毛織的粗布，遠不如蒙古包所用毛氈講究了。它不是

圓的而是四方形，上面用一根橫棍做樑，兩旁兩根豎棍做柱，四圍用許多繩子拴在許多楔子上，撐得鼓鼓的。他們搭帳篷多不搭在平地上，都喜歡靠山坡；爲什末呢？西藏平地少當然是一個原因，最大的原因還是怕春天太潮濕，和便於抵禦土匪。帳篷必要緊靠一個龐大的牛糞堆，該牛糞堆之作用凡三：一使帳篷站立得穩固，二擋風擋雪，三牛糞就是他們燃料，牛糞堆者柴火堆也。帳篷周圍也常常砌一圈院牆，土的或石的；這種牆西藏中部人砌的很低，卑卑不足道，東部人就砌很極高極高，因爲東部土匪厲害，藉以禦匪的。你們不要看不起這個院牆，它的意義頗大；此牆以內都是他們家神的勢力範圍，不許隨便問津的，你一進去就已竟成了主人的高賓了。

帳篷的裏面，最後方，豎着一具神廚，其前是一個極高的木墩，你們如果看見過北京肉舖裏高大木墩則不難想像一二，墩上面總要放一碗茶，帳棚的正中間是爐竈。燒是燒乾糞的，帳棚頂上有一個洞，算是出烟的地方，不過常常烟並不出去，飄遊棚內，雲霧盤旋，帳棚裏面都薰成古銅色了，也頗古雅有趣。一進棚門的右邊，緊靠蓬布一

行一行擺列着小的口袋，裝的都是糧食；左邊是氈子，被子鞍轡，鐵器，瓦罐，鍋，碗，還有幾樣我們不習見的東西，也放在一路；第一茶臼，藏人吃茶是內地運去的茶磚，所以必先放在這臼裏搗碎再去泡茶，第二是製奶油的甕，第三是羊骨頭一堆，他們吃了肉不扔骨頭，都堆起來，第四一是兩隻活羊羔，預備吃的，第五牛糞一堆，即燃料。

西藏多山，石頭現成，他們的房屋都用石頭造的。普通是兩三層的樓房。屋頂是平的，窗戶非常狹小，只有祭神的大廳有大窗戶，糊着紙，其外有紅色風雨板，大戶人家住的樓上還有陽台，窮人家就沒有了。窮人家的住宅往往有一個院落，或在房前或在房後；闊人家的所謂院落，在房子裏第一層樓上，好像風雨操場那樣，與其說的院子不如說是一間無陳設的大廳。唐書所載，藏人的房屋就大致如此。那末看起來西藏的建築從唐代以來沒有什麼變化。屋內的什物和帳篷裏的陳設一樣，不待重說，樓的第一層照例做爲牛棚，人住在第二三層上面。建築非常堅固，可以賽得營房，建築的地點也是喜歡臨山，這都有防匪的

用意含在裏面。如果教洋人看見一定要聳聳肩而大挑毛病了：不合衛生呵，光線不足呵，之類。

住的如此，穿的如何？

每人寬大的袍子一件，袖子長長的，腰間繫褶裯一條，一以使寬者緊，一以使長者短，不致於妨碍做事。因爲袍子太長，所以用褶裯將它提高；但提高的尺寸也有講究，有一點身分的人使其袍垂至脛骨，平常人至膝，便於做事與走路也。這樣一來袍子在上身就澎漲得可觀了，像一個大口袋，他們也就當口袋用，什末隨手帶的東西都攔在裏面。晚間把褶裯一解，就變成一件溫暖的睡衣，衣領本來很高，現在下面鬆開了，從耳至足都包在這件袍子裏面，便當極了。女人也穿一件同樣的袍子，繫同樣的褶裯，不過不分貴賤都提高至脛骨罷了，北部遊牧人，這件袍子是用羊皮做的，不吊袍面，但鑲着豹皮的邊緣，或是呢絨的邊緣。城裏人的袍子，是本地呢做的，藍色或大紅色。大喇嘛和各種官吏，他們的禮服是一件袍子和一件大馬褂，和內地官僚的神氣差不許多。只有很講究的人才穿襯衣，材料是印度粗綢，或尼布爾綢。

藏人穿的靴子共有兩種！一種是中國靴子，不用細說；一種是本地靴子，犛牛皮的鞋底，布的靴面，上有帶色彩的緣飾。喇嘛穿的是白靴，在拉薩製的。

藏人戴的帽子，樣式最複雜。有的纏頭巾，皆紅色。有的是中國捲沿氈帽。有的是大皮帽，旁有遮耳，飾以彩線。高筒寬沿的夏帽，有帶子兩條拴於下巴。夏天也有戴草帽的。各地人戴的帽子也不盡同，如噶大克的皮帽和拉薩的皮帽樣式就相差許多。許多游牧人，不戴帽子，只蒙一塊羊皮，連腦頂帶耳朵都遮蓋了，更有許多人乾脆就光頭。

他們也梳辮子，辮子套着象牙環，還編着一個布帶子，帶子上面綴着珊瑚及藍寶石之類的東西。

昌都的男子，每人左耳戴一只重大的銀環，這種銀耳環還往往鑲着珊瑚或寶石，女人頭上的金銀首飾更多。游牧人頭上打着無數的小辮，編着紅絲帶子，上飾假寶石，珊瑚，金銀銅各種首飾。噶大克女人的頭上，倒還簡單。拉薩女人打着兩個小辮，垂于項後。

藏人衣服也隨地域而異，女子衣服因地域的差別比男

子的相差更多。東部女人，常穿一種短裙，上有藍紅黃綠各色花紋。噶大克城裏的女人，出門訪友或行什末大禮的時候，常披着羊皮的披肩，圍人吊上緞面或英國呢的面。他們常隨身帶着刀子，菸荷包，菸袋，等等東西，叮叮噹噹一大堆。出門時必携兵器，至少是一把雙刃刀，多則刀一把，槍一枝，投石帶一條。

他們臉上好塗槐汁，這是一種印度槐，其汁可防皮膚龜裂，本是寒地人當然的習慣，不過西洋人見了又驚為奇事，造許多謠言，譏俏人家野蠻了。

我們該談一談西藏人吃的飯了。

大麥是西藏人一種貴重食品，人們捨不得多吃，每人每天不過吃一兩合，游牧的人更窮所以吃得更少，一般傳說大麥是西藏人主要食品是不很對的。捨不得吃大麥，可捨得喝油茶，油茶是牛油做的帶鹹味，整天不斷的喝，有一種乾酪，也是鹹的，切成一塊一塊的，是他們日常食品。油茶乾酪以外，他們吃得最多的東西要算肉品了，牛肉居多，羊肉及其他野味也吃，拉薩差不多盡吃牛肉。每值秋末，牛羊正肥，就大宰牲畜，預備够一年吃的。宰了後，切成

一大塊一大塊的，挂起未乾着，等吃的時候再細切。游牧人向來沒有見過豬和雞，只有南部城裏人才吃得着。西藏人宰牲畜吃了它們的肉還存着它們的骨頭，一行一行的堆在房裏或帳棚裏，這是很有趣的事。

講起菜蔬，在拉薩有白菜，蕃薯，胡葱，胡蘿蔔，大豆，豌豆，菜菔可吃。拉薩人每年消費的大米和麵粉都很多，大米的煮法，和中國內地一樣，不過嚙的時候要拌和醬油肉，可以說是加什米爾式的吃法。他們會做內地各種各樣的菜，但是不好吃得花樣多，照常是很簡單的，他們可是都能吃。好吃懶做，吃窮了的很多。他們更好喝酒，喝的一種是本地大麥酒，一種是本地燒酒，一種是內地運去的酒。西藏人在手邊有酒或有錢買酒的時候，沒有不醉着的。

氣候雖說嚴烈，比新疆還好一點；空氣很乾淨，濕度也適宜，頗合平人體的健康。有兩種缺點，一是寒暖變化太劇烈，一是解凍時潮濕太大。大體說來，西藏的氣候很適於人的生存。但西藏人疾病還是還多。糞土狼藉，人畜同棲而居，第一層是牛棚，第二層就是臥室，這是說住房

的人，住帳蓬的人更了不得，一家子人橫七豎八的睡在帳蓬裏，被褥厚厚的油泥，虱子隔蚤臭虫之類的小動物成羣結隊的寄食在他們身體上，雖然野外的空氣很好，但他們所呼吸的都是含有牛毛牛糞氣味的空氣，而且帳蓬裏滿是烟，整天被烟薰着。他們穿的衣服既不喜換，又不喜刷，有了塵土也不說打下去；夜裏也不脫，和衣而臥，手上有了油就朝衣袖上和大襟上抹，弄得油花花的；什麼時候人死了，衣服也隨着他歸西，一生不講換的。身上是永遠不洗，洗臉洗手的時候都很少都必須有特別情形才洗；不惟此也，為抵抗凜冽的寒風起見，他們要混身塗油，有牛油寧可不吃也要預備塗身，那一身的氣味是十足了。為禦風倒是很有効驗的，一層油加一層塵土再加一層牛羊糞屑，自然積成了一種厚得可觀的甲殼，西藏人皮膚本來就厚，有了這種甲殼更足以笑驕風霜了。頭髮也不喜歡梳洗，據說他們今日對於他們的頭髮和一千三百年以前還是一樣忽略，一千三百年以前歐洲人的頭髮也是骯髒之極，現在已經梳得亮光光盪得蓬鬆鬆的了，就是在頭髮上我們東方也覺得落伍；不過西藏人的頭髮上倒不斷塗牛油，非為美觀，乃

爲驅風。

西藏人的疾病甚多，是無足驚異的。各色傳染病應有盡有，如毒瘡天花瘟疫癩癬等無不齊備。害眼的也極普遍，屋裏多烟，骯髒，和雪上反射的陽光都足以危害眼的康寧。

疾病雖多，醫藥事業更不發達。西藏醫學源於印度，用的藥品則是中國草藥。沒有專門醫生，都由喇嘛兼差，診脈氣，開幾位草藥吃吃，如是而已。這還是開明的辦法，差不多的人有病都不講吃藥，專恃祈禳；更有一種極普遍的習慣，然是一個人病了，趕快叫他離生病的地方，跑出很遠，據說這是爲躲避司病的厲鬼，正如同我們躲瘧子鬼一般，不過我們只躲瘧子鬼，西藏人則以爲一切病的鬼都可以躲。然而魔鬼追的更快，跑也跑不脫，西藏人的死亡率是很大的。

這次簡略的述說了西藏人的衣，食，住，疾病，醫藥，民族來源及其分佈。對於西藏人的情形可以得一個粗淺的概念。不過我們還沒有說到人與人的關係，在這題目下我們要說到家庭組織及社會組織的；還沒有說到人與自然

的關係，在這個題目之下，我們要說到產業交通及其他物質環境的；還沒有說到西藏人的精神生活，在這個題目之下，我們要說到他們的宗教風俗及其人生哲學的；尤其是西藏的宗教值得我們注意，因爲西藏是世界上一個宗教民族，宗教在西藏可以支配一切；他的內政外交及與其他民族之關係也值我們當題討論；凡此種種，下次有機會再談吧，這問偷懶了。

一九三一，十二·廿七，西齊

最近遊綏的見聞

丁道衡

今年三月間因為搬運採集品的事情，到綏遠去了一趟，我就順便到貝勒廟附近去調查一個鐵礦，行期雖只十天，但是聽見的看見的，却是不少，寫了出來，也可供給研究西北狀況的一些材料吧！

由綏遠到貝勒廟約有二百九十里路，已通汽車，只須四五小時，就可達到。現有汽車行三家：

- (一)克利汽車行 是天津商人經營的，有汽車四輛。
- (二)利民汽車行 是軍用汽車，暇時兼營商業的，有汽車三輛。

- (三)吉農汽車行 是蒙古貝勒王府自乘而兼營業的，有汽車一輛。

牠們最大的生易，是望甘肅販來的貨物的運輸，照向例說，甘肅每年向綏遠運入的貨物，大約有三四百駝，走貝勒廟的也有二三百駝，運費一項可有二三萬元，這幾家

的汽車，自然望着牠生活了。販貨的商人，因為利用汽車的當天可到，可以減少停留的危險，所以雖比較雇用駱駝的運費，高出五六倍去，都願意僱汽車。不過今年因為東三省及上海等處受日本的侵略，商務都停頓下來，西邊的貨，也不敢往東邊來，到貝勒廟的貨物，也就不如往年的多了。運脚多，貨物少，便互相的鬭爭起來，正當我在那裏的時候，牠們為運貨的問題，起了一場風波，結果大家暫時都不能運，待有了公平分配時再說，當我離開綏遠的時候，尚沒有解決的消息。牠們營業的担負，據克利的人說，每年向建設廳納費五百元，因為貝勒廟屬蒙王管轄，每年尚須繳費三百元於王爺府，作為保護及停留的費用，沿途的保安隊，每年也須津貼數百元，大概每年總在千元上下吧。客票每位十元，可帶行李二十斤，多了，每百斤照加六元；不過牠們搭客，是一種附業，因為那裏并不

是交通的要衝，也沒有多少客人往來，卽有，大半都是坐駱駝同騎馬的，所以牠們雖說是三天開車一次，若果客座不夠的時候，就許等待十天半月，是常有的。牠們在武川設有一個分站，歸武之間的交通，是很方便的，大約一小時便可到了。還有一件事情，值得注意的，就是蒙古地方多半是平坦的，汽車可是直達貝勒府及明安旗東大宮等地，將來修理西北交通，實在是很大的便宜。

在貝勒廟的東邊，約一里，有三四十家做買賣的，鷄鳴犬吠之聲相聞，形成一個小小的村落，據說從前蒙古人不讓在其地建築房屋，幾年努力的結果，已得到允許，不過每年須向王爺繳納地租，及營業稅若干，大約買賣大的，每年須納二三百兩銀子，小的幾兩至幾十兩不等。房屋的建築皆爲北方式樣，也仿做照蒙古包式而建築的。他們除了在該地門市而外，就派人出去，週遊於各地蒙古人家，將貨物換取牲畜皮毛，他們一小商隊的組織是牛車一輛，趕車一人，大伙計一人，小伙計一人。蒙古人所要的東西，如綢緞布匹油鹽茶麪酒烟……種種，應有盡有，貨物高巍巍的綱在車上，車夫吆喝着往前走，今天住在這裏蒙

古包，明天又往別處去了。除吃的東西自備而外，茶水都是蒙古人的，他們與蒙古人的交易，大半是賒期，三四月間出去放賬，六七月間便去收取兌換得來的牲畜皮毛了。凡是在蒙古做買賣的，都要在王爺府領票，且只能在其旗內通行，一過了界，又得領取他旗的票了，據商人說：近年的買賣也不好做了，好多的貨物蒙古人都自己上城去買，賒出去的一時也不易收齊，而且處在王爺的勢力範圍以內，一有不對，輕的便要處罰，重的便令停業，限期出境了，果然遭此，從前置下的房屋傢俱，都要廢棄，放出去賬更難收了，所以大家都小心翼翼，俯首聽命的，但求能夠做生意，這個年頭，一切都不能認真了。他們除了納稅之外，還得分担差事，譬如遇有公事，要草料馬匹駱駝的時候，就按戶分派，有馬駱駝的出馬駱駝，有草料的出草料，一個養馬的商人告訴我：派馬還不要緊，最苦的是馬匹到別處去了，不論三天五天的路程，還得自己去牽了回來，蒙古人是只管取不管還的。這樣一來，誰敢養馬駱駝呢！所以在那裏的商人，都是養牛，因爲牛走得慢，拉車還用得着，別的差事就輪不到，而且奶是最好的飲料，

竟是好的燃料，尤其是住戶所需要的東西。在那裏的手藝人也不少，如鞋匠銅鐵匠裁縫等類，不過手藝既劣價錢又貴罷了。在那裏居住的商人，還得遵守一條禁令，就是不得隨帶家眷及容留女人，違者重罰不貸。這條禁令不知是因為附近廟宇的關係，恐瀆犯了神靈呢？還是免去商人就地繁殖起來？尙待詳細的研究了。那裏的廟宇，在一土坡上水抱山環，倒也形勝，而且建築極是輝煌，大的小的，不下二三百所，喇嘛也有好幾百人，香煙繚繞佛號喧揚，紅僧白馬，出入其間，另有一番氣象，離廟十幾里地，方有人家，唯窮人居多，半是依廟宇爲生活的。王爺府尙在廟北七十里之處，遠看去是小小的一座城池，在城的東邊，就山石起一座礪樓想係作瞭望之用的，唯不甚高，離地不過三四丈，上面也沒有人。泉水經城的南部，似不甚旺，草也不算好，就大體說，是一個很小很平的盆地。較諸廟上的風景，差得很多，他們採取這個地址，據說是經風水先生看過的。城內的房屋，爲中國北方式，不同的就是沿着牆邊都起有很低的土坑，土坑上面鋪着氈子，中間放着坑桌，沒有椅子，盤脚跌坐或曲腰跪坐。在院子兩邊，

有二個大蒙古包，好像做裝飾品似的，中間却是一座佛堂，前面豎有桅桿，上面繫有不少的人髮，中間放着一個石槽，裏面存有不少的洋錢式的冰塊，說是前天上貢水結下的冰塊。他們的婦女見着生人去了，都出來看西洋鏡似的望着來人，汽車開行的時候，便有蒙古男人拉着汽車的後板，弔着腿，天真爛漫的嘻笑着，汽車走得快了，或是急於下來的時候，一不小心，軋軋轆轆的滾了下去，旁邊看的人都拍手大笑起來，他也就在灰塵中，紅着臉跛了起來，一溜烟的跑了回去。你要求他們照像的時候，他們都走開了，但是你要替別人照的時候，他們又湊攏起來，那時你照像，他們也就不言語了。

我這次到綏遠是坐三等客車去的，因爲我聽見說，坐三等同坐頭等是一個樣子，因爲頭等裏也坐滿軍人，三等裏人要不多的時候也就等於頭等。車上茶水，到還方便，不過走數站，要收一回茶資，坐通車的有不勝其煩之感。我們是上午十二點開車，下午七點鐘到張家口，過大同在半夜裏，聽說大同的銅器很好，樣子大半都是做西洋式的。客人都說着要不誤車的話明日午時大概可以到綏遠了，

但是直到次日的下午四點鐘才到綏遠。車站在舊城的北邊，離城有十來里路，可以通車。車站的西南一二里，就是塞北關專管徵收貨物稅款的，建築頗為宏大。我們雇車至和盛公，在路上同車夫作了以下的談話。

「你們這裏的收成好嗎？」

「不好，旱得厲害，前數年一粒也沒有收，去年收了不過二三成！日子真不好過，票子一天一個價，東西也一天高過一天。」

「票子沒有價嗎？一塊大洋換多少錢？」

「一塊現大洋嗎！一塊大洋換一百多吊錢，那裏有準，今天這樣，明天又是那樣了，從前一塊當一塊，不久落到八毛，六毛，五毛，現在一塊大洋換二元六七了，將來怕不……買賣的人都不敢存票子，白天收進的票子晚上都成現洋，有若干家的舖子出入都只用現洋了。」

我們都沉默着，驟車撥起地上黃土，一陣一陣只往車上撲來，路旁邊種的二排楊柳，慢慢的往後移去，雖然只有杈杆，却配了不少景緻。遠遠的却見着一縷一縷的旋沙，我們便深深的領悟到塞外的風光了。

和盛公的掌櫃是回教人，走新疆古城子的駱駝隊，在綏遠要算曹家和孫家，曹家是德厚堂，孫家就是和盛公，曹家有五六百駱駝，孫家有三四百駱駝，由綏遠至古城子沿路的蒙古人都知道他們，而且他們同各地王爺都有聯絡，路上要缺乏駱駝及錢財的時候，可以向王爺通融。他們駱駝隊的組織，在一百以下駱駝，走一頂房子——帳篷——在一百以上駱駝，走二頂房子，帶隊的叫着領房子的，一切走路的事情，都歸他管理，當領房子的，是須在這條路上走了若干次，對於各地的水草，由那裏到那裏有多遠，由那裏又那裏到那裏，都應該清清白白，駱駝的生死，商隊的安全都在他一人身上，責任非常重大。駱駝掌櫃自然很優待他，報酬也格外的多，路上還有不少的「外水」。其次則為伙夫，駱駝夫，伙夫管理住下的燒水及做飯，駱駝夫則做上下駝子，拉駱駝放駱駝等事，各做各的事情，一絲不亂。出發起來，大概都聯帶走，多的時候，有數千駱駝，一二十頂房子，住下來，是黑壓壓的一大片，駝子放得是整齊極了，上下的時候，都極其敏捷，百十多個駱駝駝子，一個鐘頭，地上沒有一件東西了。要是臨時發生變故

，需要改道的時候，各家領房子的，都聚攏起來，大家商議往那裏走，決定之後，便一齊順着決定的路線走去。他們的行程，大概是下午三四點鐘走起，一直走到第二天早晨，方才住下，遇着水草好的地方，便停留一、二天，放駱駝。由綏遠到古城子每駱駝可駝二百八十斤，腳價約銀六十兩，人座每位約銀八九十兩，沿途供給伙食。又還有一種駝轎，用一個駱駝上兩個大木匣子，三面開上窗孔，一面懸掛簾子，人可以臥在裏，住下來的時候，還可作為帳篷，據說是很舒服的，每輛約須銀五六百元。行期普通是八九十天，但是因在路上發生事故，也有遲延一、二個月的。一年大概可以來回一次，在二三月裏動身，四五月間到地，八九月間動身十一月間到地。譬如以一百個駱駝計算，腳價是六千兩，在路上的調費約需二千兩，一次生易可以淨存四千，不過有時因為水草不好，風雪陡至或是駱駝照顧不周，便要發生死亡也有賠上一萬八千的時候，有時因為想避開稅卡的徵收，繞道過外蒙的邊子，不幸致外蒙的卡兵發現，就會全部沒收，也是他們一種損失。最近聽說去年由歸化城出發的商隊，約有二千多個駱駝，不幸走過外

蒙的邊界，叫外蒙古卡兵發現了，貨物及駱駝都全部扣留，他們願意拿出二三萬元的代價，尚未釋放。此次損失之大，真正不少，即以駱駝一項而論，價值也達二十餘萬元，連貨的損失，總在百萬元以上，將來不知如何辦理？

說到界線蒙古本是一片沙漠及戈壁內蒙與外蒙相交的界線，本來很難劃分，加諸近年外蒙受俄國的指使，逐漸南侵，界線更沒有一定。中國內地年年戰爭，邊省的長官又時時更動，一切聽諸王公的處理，內蒙王公既無雄厚的實力，自然要感受外蒙的種種的威脅，對於界線的事情，也就不敢十分認真了。我們自己雖然不知道真正的界線在那裏，但是俄國化的外蒙古人，已替我們預備下了，因為天然的界限不容易找，他們也不願意找，就想了一種人為推進的界限，用一種特制的鑄花膠皮輪，沿着他們認為外內蒙交界的地方，滾印着若干道花紋，你若過了花紋，就算過界，而且他們隨時派人去檢查，看地下印着的花紋。動了沒有！要是動了，看看腳跡是向南向北，便知道過界的人，是逃出來的還是跑進去。在緊要的口子，他們都札得有一排卡兵，雖沒有電報，但是消息也很靈通，遇見重大

的事情，便派人到附近去投信，附近的人，又派人到別處去投信，他們用這種驛站的辦法，一傳十，十傳百，不久工夫，便會聚集若干人來。外蒙的男子年齡達到十五，便須當兵，輪流的訓練，就成了軍國民教育，無事爲民，有事爲兵，現時外蒙雖祇有常備兵一萬多人，但用時就可增多，後面又有俄國的背景，其勢力自不可輕視。著者個人的意思以爲現時國人注意西北，有種種開發的計劃，固然是極好的現象，不過不要忘了西北與俄國毗連甚廣，關係密切，沿邊的天險又與俄人共有（請參看本刊第二期松聲君的西北邊防的危機），中國對俄國的政策，苟不先行決定，而在這種半絕半交之中，而說開發西北，而實行開發西北，很容易惹起俄國的注意，恐怕不待中國實力鞏固，也許就先下手，學一學日本侵佔東三省的故智呢！這點我希望研究西北的及開發西北的同志，要特別的注意一下。

最近四月六日的報上登着內蒙王公呈請中央派蒙古宣撫使，并請任命錫盟長德穆楚克棟爲宣撫使一節原文如下
銜路竊自民九外蒙獨立。名義上宗主權雖屬我國。其實際

已等蘇俄附庸。去歲遼寧事變。東蒙復成多事。國防前途。何堪設想。茲者。我國邊藩。僅餘察錫烏伊各盟部。方今日俄衝突。愈形緊張。利用蒙古。勢所必然。以我素無相當指導之盟部。對於政府。本多隔閡。兼以地理關係。難免受其蠱惑。若不先行設法。結其內向之心。勢必復蹈外蒙覆轍。事實俱在。無可諱言。國家興亡。匹夫有責。況職等負地方付託之重。值此國艱。何得緘默。經幾次集議結果。咸謂挽此危機。惟有設置蒙古宣撫使。遴任素孚重望之蒙人。負其專責。宣達政府扶植之至意。曉以存亡之利害。在政府所費無多。其收效正不止西北各部。蒙其福利。即東北之收復。外蒙之反正。亦將便利多多矣。至人選問題。經職等考慮至再。熟悉邊情。衆望所歸。堪勝此任者。惟錫盟長德穆楚克棟魯普。鎮守蒙疆。嘉靖昭著。蒙族仰賴。佩服湛深。如荷任命。最爲適宜。時機迫切。不容稍緩。同人等激於愛國之直誠。用陳管見。推薦賢能。伏乞賜准。速予設置蒙古宣撫使。以資相機指導。並請任命德穆楚克棟魯普爲宣撫使。以濟時艱。而慰民望。不特蒙民之福。亦國家之幸也。臨電迫切。不勝待命之至。

他們建議設置的理由是二外蒙獨立，邊藩僅餘察錫烏伊各盟地。方今日俄衝突，愈形緊張，利用蒙古，勢所必然，必須「宣達政府扶植之至意，曉以存亡之利害」，以免「受其蠱惑」。這實在是西北邊防的一大問題，中央當軸諸公必定有秘密慎重的處置！作者在前已經敘述邊界的情形，稍加已意，不防再補充幾句，他們這種建議的動機，自然是感受了日俄種種的威脅，一方面是「負地方付托之重」，一方面也感覺本身地位的危險，因為要受日本的侵略，便會成了朝鮮人的繁殖地，要受俄國的侵略，那就生命財產都不能保，現在中央的力量，既顧不到邊遠，省府的力量又嫌薄弱，自衛之策，只有各王公互相團結起來。老實說，在這種國難的期間，各自為政，互不相謀，事權既不統一，力量又不集中，邊疆一旦有事，只有土崩瓦解一途了。在個人觀察，他們這種建議，是可以允許的。因為一方增加鞏固邊疆的力量，一方可以示表容納蒙人的意見。不過有幾點是值得考慮的，現在蒙人尚無領袖，諸盟亦不相謀，但在他們盟內，政府命令的效力，已經薄弱極了，漢人在該處做買賣的，所受種種的限制，也不勝其繁了，

假若設有蒙古宣撫使，他的勢力很大了，從前在各王爺府所不能解決的事，都到省府去告，還有個上訴的地方，蒙人因此有所顧忌，今若有蒙古宣撫使，恐怕要取省府而代之，辦理能否持平，實為疑問，（因為我在蒙古地見的許多事情；都是蒙古人欺負漢人，漢人不敢反抗的。）將來成爲尾大不掉，不特不爲「國家之幸」，亦非「蒙民之福」。此應考慮者一。此次通電，列名共計十七部落，地包察綏二省其中各盟，對於人選的問題是否已屬一致，否則外侮未禦，邊防未固，而倪牆之爭先起了。此應考慮者二。在宣撫之外，政府對於此種狀態下的內蒙，是否有別的切實的辦法，若憑一紙空文，發表若干頭銜，增加國家若干担負，就以爲可以防邊禦侮，那末還是多一事不如少一事，倒可免去後來的糾紛。此應考慮者三。至于這件事應當怎樣處置，方爲得宜，乃是執政諸公的事，著者不敢越俎代庖，只能提出注意的幾點，作爲芻蕘之貢。

說到綏遠的墾務，年來確有顯著的進步，他們設有墾植局經理其事，我遇見一個開荒的農人。他說開一頃地。每年繳納大洋二十元。近來民地開土匪到這裏來開荒的人

很多。不過因為沒有河水。只靠雨水的原故，每年的收成，只好仗着運氣就是靠天吃飯，我由綏遠到貝勒廟，沿途看見開成的田地很多，農人都在那裏勤勤懇懇的工作，中國人耐苦堅忍的精神，真是朝失而求之於野了。不過他們都全憑人力，全憑經驗，要能够加以墾殖上專門技術及學理的指導，成績當不只此。北平平民學院擬設一個墾殖系，預備造成墾殖人材，將來對於西北的開發，必有若干的貢獻，甚望他們切實努力。

末了，再說幾句個人這次遊綏的感想，作為這篇的結束。綏遠一帶出產本來不豐，土地也多數未墾，牠是一個口內口外貨物交易的地方，西面的買賣是全靠新疆甘肅的北面的買賣是全靠庫倫前營後營等處。外蒙現在既入俄人之手，貿易便行斷絕。甘肅年年的紛擾，商務已不興旺，現在指望的，就算新疆，不過今年因日本侵略的影響，商務停滯，貨物銷售不易，西邊的貨也就不敢十分發往東邊來，又加以土匪遍地，到處擾亂。綏遠因此金融奇窘，便成了一種不景象的狀態。要補救這種困難，自非由生產一方面着手不可，使本地出產增多，人民漸次自足，慢慢的

可以不受外界經濟變化的影響，如像開墾，紡織，鑛業，製革，牧畜，……等項，都要不顧一切困難，努力進行，以期底成。這次遊綏，由各方面看來，綏遠在軍事上邊防上商務上農業上地位都是重要的，我希望綏遠當局本着堅忍不拔的精神，努力做去，並且祝他們最後的成功。

一九三二，北平

蒙古探險記

Roy Chapman Andrews 著
張辛南 譯

在一個單獨的講演裏，把在蒙古五年的工作，作一個詳細的敘述是不可能的。我只能把這次旅行繪一幅百花鏡式的圖畫，對於組織，工作的方法，及各種科學上最重要的成績，加以簡單的說明。

二十年前，美國博物館館長何斯奔教授(Prof. Henry Fairfield Osborn)，曾預言中央亞細亞高原，要被證明是哺乳類演進及分配的中心。他相信在那個地方，要找到北方哺乳生活的各種古代的方式；自這種方式裏，許多波濤流到歐洲及北美洲去。這個原則差不多完全以歸納的推理作根據。他只有很少的事實作證明。

在亞洲各部份作了十年的動物學上的工作以後，阿斯奔教授原則的計畫便漸漸發生於吾腦中，遂以在可能範圍內，改造地文地理，氣候狀況，及中央亞細亞高原地質學上各時期的動物生活的方法，以證明其原則的真實。

我相信唯有把能幫助此問題之解析的各種科學都拿來應用，我們才可以得到圓滿的結果。一羣受過高等訓練的專家們必全體到野外去。每個人的工作是可以幫助另一個的工作的。

這種互相關係的工作的價值是連續的表明了。當我們晚間坐在一個很雜亂的帳幕裏，討論白天的工作時，很有趣味的看着怎樣地質雜亂的情形要被古生物學家弄明瞭；怎樣的地形學家查出了重要的特點以解決地理上的困難；並怎樣古動物學家與地質學家幫助古生物學家來解決地層上的問題。因是之故，我應當重行鄭重聲明，在野外互相關係的工作是這旅行的基本計畫。

我相信這是第一次有這大的規模而應用這種種方法的旅行。我還要預卜這是將來科學探險的一種固定的方式。

對於中央亞細亞遠征成功的兩種要素，很明顯的是充足的時間與金錢。五年的時間，後來延長到八年，和

而需要的資本爲四十萬金元。這個旅行雖然是在美國博物院保護之下，但是博物院除協助牠的科學團團員的職務外，經濟上的供給是很小的。所以私人的供給變成一種很必需的事實，並且這種供給須來自美國二十六州，亦必是一種很重要的事。這種金錢之取得，不受任何條件之拘束，純粹以科學爲目的，并無物質償還的義意。

——記 險 探 古 蒙——

蒙古在科學上比較曖昧，其中有許多理由。第一是牠隔離在一個大陸的中心，及他的廣漠的面積，和迂緩的運輸。在我們工作之初，只有駱駝在西部大戈壁中可以應用。一個駱駝隊在一個長路程中平均速度一日只行十英里。

第二，嚴酷的天氣是一種大困難。冬天溫度降至冰點下四十度至五十度，並且夏天是很短的。在蒙古有效的科學工作只可以在自四月一日至十月一日的期間去作。

第三，在據占蒙古的一大部份的大戈壁裏，食物與飲料是很少的，作一種擴大的旅行必需有一種很充分的預備。

我相信這些物質上的困難，都可用迅速的交通工具來解決。汽車最好。但是，假使我們要說我們要用汽車旅行到戈壁最深處，我們簡直的是傻子。這件事不能實現的原

故，按我們所能發見的，只是因爲從前沒這樣作過。如果能有一種完備的配合並有兩位汽車工程師如楊格 (McKenzie) 和婁偉爾 (Nouman Lovell) 等，我相信可以用汽車走到戈壁中的任何地方去。汽車的勝利可以用一種事實表現出來，在頭兩季的時候，用同一的汽車在一無道路的区域裏，走了一萬英里的路程，到後來把這汽車照原樣賣出去，並未修理，比在美國新的時候價值還多。

一個駱駝隊一天只能行十英里，汽車一天可以走一百英里。這樣，我們的旅行比純用駱駝隊有速度上的方便，我們在一季裏可以作十年的工作。

我們的旅行，於西蒙古的区域裏，在用汽車運輸上有意料所不及的結果。商業緊跟着我們的腳跡，並且當我們第一次旅行回來的時候，許多商人就來問我們怎樣可以達到內部各商站購買那貴重的皮貨及其他商品。現在總有一百輛汽車在蒙古各部行駛，但是當我們初來的時候，運輸只有駱駝可供驅使。

我們在科學方面失望之程度與使用汽車成功之程度一樣大。除阿布魯柴夫 (Obruchev) 於一九〇九年發見庫

牛 (Mammifers) 齒外，在蒙古並未找到化石。但是，從前的工作我們認為偏於政治經濟方面太多，對於科學的工作太少。我覺得，如果我們招集些受過高等訓練的專門家到蒙古專從事於科學的探討，一定有相當的結果。

——蒙——
這個預言的真實被證明的很快。在一九二二年，我們起程四天的工夫，我們就發見了一條通加爾甘 (Kalsan) 和庫倫 (Urea) 的大道，這條大道——有許多人走過，中間涵有地質學家——穿過三個很富化石床——一是漸新紀 (Oligocene) 一是第三紀中之最古紀 (Eocene) 一是白堊紀 (Cretaceous)。進一層說，一九二二，一九二三，及一九二五的旅行不僅證明河斯奔的預言，並且為地球的生命史默示一種新的紀錄。

——記——
雖說前兩個野外季的工作致力於古生物學 (Palaeontology) 但第三個夏季要起始作考古學 (Archaeology) 的工作，這種工作在將來要估我們很長的時間。中央亞細亞是第三紀 (Tertiary) 人類如太古世石器時代 (Eolithicoor Dawn-Stone Age) 的巢穴，所以很使一個科學的探討者發生一種希望。

自這次旅行的起始，人類祖宗之研究即是我們最上的目的，一九二五年一季的工作得到了這樣豐富的成績後，使我們旅行的願望更為增加。

組織

這次旅行包涵下列的幾種科學：古生物學，地質學，古植物學，考古學，地勢學和動物學（動物學涵有哺乳動物學爬蟲學及魚學）。一九二五旅行團共四十人。外國團員有二十位美國人兩位英國人；中國團員中國和蒙古人共有二十四人，其中有些是受過高等訓練的。

我應當把這種情形弄清楚，我們這種工作之成功並不代表我們這個領袖或任何個人。這種榮譽應當平分給各團員，因為每個人所作的工作均是極好極好的。這個旅行團是一個機器，除非每部份工作得平靜無阻，他很難有正確的效用。我不信任何往曠野去的旅行團能比我們的團體更忠實，有效，和專一。

這個團體代表這樣多的科學，所有的團員在同一時間同一地點都找到工作是不可能的事。所以這個團體分為四個單位，每一單位有一輛汽車並帶有車夫，翻譯員，助理

員，及帳棚所用之物。遇必要時，每一單位均可離開基本帳棚而獨立支持數星期之久。事實上，這次旅行差不多永遠分離着，除非我們全體往新地點進行的時候。

我們的蒙古旅行可謂奢侈的旅行，因為須預備最高度的帳棚及生活的物品。我可以說，無論如何我們的設備沒有一樣不是應有儘有的。我們一隊人在野外工作的很緊張，永遠沒有五個月的休息。一個軍隊的軍餉若不充足絕難打仗。除非我們的人若得有物質上的安適，絕不能完成我希望他們所作的工作。假如可以避免，我是不信有艱難的，因為艱苦減少效率。

很明顯的，若是對於時間及努力沒有什麼無味的犧牲，則第一季的工作是純粹的偵察。最先必須在那巨大的曠野之中作一種普通的測量，以確定我們特別工作的地點並估計其在這新的區域的價值；並用不着什麼周詳的工作。第二年的工作是一種縝密的研究，時間是要費到一個曾經計畫的地點。這個精密的工作比那草率的偵察所需要的團員是不同的。例如，在一九二二的夏天格爾吉爾先生 (Mr. Walker Granger) 是惟一的古今物學者。在第二次旅行時

就須有三位很嫺熟的採集員兩位受過高等訓練的中國助理員幫助他，因為在我們發見的這樣豐富的化石床裏，我們需要衆多的團員。這種先偵察而後爲縝密工作的辦法是惟一有效，並可免去犧牲時間及努力的方法。

政治上的困難

在這樣遠的一個地帶裏，舉行這樣大的一個旅行，物質上的困難雖然這樣大；但是與政治的障礙相比，尙遠不如之。在工作起始之前，這種障礙是要掃除的。蒙古是各種政治勢力競爭的舞台，在這些不同的政治勢力中間，找出一條旅行的安全道路，是一年比一年困難。這種政治勢力是阻碍大戈壁的道路的。

去年夏天我們完完沒上野外去，這是因爲中國的內亂暴發於蒙古的邊界。這個內亂把我們放逐到北京，我們三次都想冒大險穿過戰線走到蒙古去，但都歸無效。我們犧牲了一季的工作和許多金錢，但是在第二年夏季我們似乎有到大戈壁工作之可能了。

地形學

現在所有的蒙古地圖差不多都是依據俄國的地圖，但

都是靠不住的。很明顯的，許多得自蒙古的地圖上的，是絕對靠不住的。畫山的地方沒有山。許多駱駝的道路被刪去，並其重要的天然特點都把位置弄錯。例如，我們的帳棚紮在烏蘭淖爾 (Ulan nor) 附近，據俄國的地圖這是一個大湖。普通所認為大湖者，我們發見出是一小湖，並且那時候是個乾湖床，地圖上的地位總錯五十英里。

—— 古 探 險 記 ——
所以很明顯的，詳確的地形學的工作是很需要的。我們很慶幸的得到落卜斯 (Mayor J. B. Roberts N. S. A. R.) 他是美國一位最有經驗的地形學者。路伯次也有兩位有經驗的助理：一位是卜提拉 (Lieut. F. B. Butler) 一位是羅賓 (Lieut. O. H. Robin Son)。

落卜斯少校，對於此次測量工作，經了很大困難，他由已知高度之點，向前作水平時，他必使後點相待不動，同時他又須乘汽車攜帶水平儀向前速奔，所以非有能力及有經驗之人，此圖不易成功，落卜斯少校有見於在無顯著自然物之平地內，測量工作不易加速，乃創造以汽車代地形組標尺之法，輪心，防衝物，放熱物，及避風盾等之高度，是已知道的，所以一兩英里之內如能看清，這些點已足

够應用，距離遠近，依速度之記錄，巴特勒中尉作地圖之法大略如下：

野外工作，地形地圖，用平板儀，無足經緯儀，量高度之差，用豎角測量，而得，比例尺用二十萬分之一，等高線每五英尺一個，距離之遠近有時用斯坦底亞法（用經緯儀及地形標尺）有時用地形組車上之速度計，草測時方向依帶三 鏡之羅盤而定，高度之差，依空盒氣壓表而定，距離依速度計而定，在面積測量中，比例尺二萬分之一，等高線每一英尺至二十英尺一個。

測量所經路線，係全季的重要工作，測量開始，必須自一基本標點起始，地形組於地組未開始工作以前，由張家口往蒙古先測出三十六英里，在測量範圍中，首先應作者，為正線測量，在正線測量時，不用氣壓表，而用水平儀實地工作，自張家口至廟灘開始工作之三十六英里，其距離係用新坦底亞法（用經緯儀及標尺）作成。

落卜斯決定正線測量用平板儀，及無足經緯儀，定線之方向，利用巴爾得溫氏太陽運行表，若太陽為雲所掩則改用羅盤定線之方向。

爲我們工作加速計，地形組利用兩個車，作前視及後視兩點，代替地形組標尺之用，當此車用作後視點時，其餘一車速尋他點，作爲前視點，當後視完備時，車即前進，當正作前視點時，車正過我們眼前，如是兩車更替互作前視點，用此法工作，普通每日可作50英里，最多時可作734英里，依照此法總計測量1040英里。並作成地圖。

——記 險 探 古 蒙——

我們常攜帶水平儀，每次安放水平儀，必有相當之記錄，我們常常用斯坦底亞線量高低之差，用比門弧時甚少，我們量距離利用地形組車上之詳細校正速度計，在野外已用斯坦底亞法（用經緯儀及標尺）測妥之線，必返回校正自15至20英里。利用速度計量距離，似乎是個考驗法，但此次結果之良好，使人信而不疑，此次所作諸線，皆相交於諸管轄點上，實地工作，與核算所得，結果相同。

普通天然地勢，兩地高低之差，爲兩地距離之差之函數，故速度計所量之距離，對於高度及距離，皆有重要關係。但有時地形升降極不規則。速度計所得結果，易生錯誤。對與此種地帶，則用斯坦底亞法（用經緯儀及標尺）測量

距離。爲定正線附近之山，及其他之自然物之位置，我們會用過50英里遠之視距。

一班未用此法測量之人，必覺此種方法，大有問題，是定而不可疑的，但是這一年的工作，足以證明此種方法準備。並且此種方法將來必能發達。我們對於校正工作，除用諸邊連接及管轄點外，有時從各方定遠地著名高峯之位置，使各線相交於峯頂，亦可作一校正。對於基本線之方向及距離，此不變之三角形之錯誤，是個永久的校對。此外又用氣壓計所得高度，與用以豎角測量以上所云諸高峯之高度，兩相比較，作一校對。

第二種之預測法，係用羅盤，經用多邊形之計算，証明結果不甚確準，（測量工作之正略諸線，始終兩點，相交於一點。諸線作成之多邊形，由核算及實測結果，兩相比較）。此測量所包面積廣大。所得一切記錄，可以修正及增大蒙古從前之地圖。

此次預測，未在野外繪具草圖，純用記錄，及詳細之備考。待回帳棚後，始作草圖。此次測量，總計直線長要500英里以上。

面積測量，共計四塊，皆代表樣式之造成，其價值可作教科書之用，其中之兩個有對古生物學新發見之價值，其第一圖，係在哈利，烏蘇附近所作，圖中詳載草地帶中之模範式山涯谿谷地形。其第二圖，係在烏拉烏蘇所作。圖示近代造成之劣田，及峭山坡地形，並附有假盆地之鳳洞。其第三圖，係在沙巴蘭克烏蘇所作，圖示模範式之低田，峭山坡，及在峭山坡中開發之劣地及沙土擁塞之山谷。其第四圖，係在參乾湖所作。圖示一模範沙漠湖，湖邊又有許多顯著之古沙灘。此沙灘之形狀，在長久歷史上，可以指示世代之變遷。所有面積測量，皆用斯坦底亞法工作，大湖測量，地圖太大，統制之點，未得放至甚安全處。湖邊皆用三角測量法實測，及各處皆有號誌旗表示。為表示古代湖跡之變遷正確起見，偶然此圖用每英尺一個之等高線。以上所述四圖，共計面積為 100 方英里。

所有緯度，均依北極星及子午線之關係而定。時間角度，經算出後，再加以改正。時間及經度，皆依天象離地平線之高度相等法，而觀測太陽及諸星。我們帶有三個哈米爾頓極準之時辰表。其中之一為 850 號（動作與表

針同方向）其餘之兩個為小船式之鐘，我們原計劃，沿途用無線電。但已入外蒙政府範圍，未能辦到，所以依時辰鐘而定之位置，是個弱點。因我們終日在行動之汽車內，我們所帶之極準時辰表，時時在可怕之地位，為校正此種現象，有時用法很長時間。

在我們回途中，在原經各工作站，又用此同一之方法，或更長之時間，以期得最正確之結果。自末次之觀察，至回北平之結果校對，所差時間極微，所以自始至終，中間各次定度，足見準確，最可喜者，在野外定度計算出之時間錯誤，適合於在北平用無線電校正，錯誤，在我們回來，後三星期，其時間之定度，與在野外所畫，定度圖諸點。仍在一最規則之曲線上。

我們每日在工作路程圖上，按太陽運行表，作真正子午線，並畫磁石子午線數次之多，依此所作之子午線甚為正確，且可以校正羅盤上之磁針，有一件事，很有趣味，就是我們已經橫過東半球磁石子午線與真正子午線相同之線了，許多局部磁石吸引，曾經發現，許反向，曾經記錄，此種現象，使我們不得不以太陽運行表為最可寶貴之引導。

瑞與氣壓表(怕林式)是一件結果最好之儀器，並且比平常空盒氣壓表好的多。

(未完)

西北研究 第四期 目錄

中華民國二十一年二月出版

插 畫

一 * 一 1. 青海省城南四十五里金瓦寺 2. 青海沙漠失義草原 3. 西藏兒童一羣 4. 青海之一角 5. 甘肅與四川之交漢回與藏人通婚狀況 6. 青海之健馬

青海省概觀……………向 波

蒙古人的精神與特性……………汪太沖

從東北事變談到西北開發……………宋斐如

陝西經濟述要……………党晴梵

外蒙古的新政府……………趙愛亭

蒙古的革命運動與青年……………陳湘南

西藏的社會生活及其風俗……………胡求真

天山北路唐代州縣之研究……………賀子才

邊事彙錄

定價	郵費	發行處	總代售處
每冊	每冊	北平	本市
二角	二分	西平	及市
半角	全分	石城	各埠
一年	二年	板房	大書局
一元	二元	角二	局書
全元	角四	分十	三
一元	角八	分三	號
八角	元	本	社

歡迎直接訂閱

西北書目舉要

壹 公

自海通以來，中國商務交通，皆趨重于東南，西北如山陝甘新各省，荒涼寂寞，故步自封。近年以來，強敵外逼，東北淪亡後，危機隱伏者，莫如甘新；以其地勢之孤懸，種族之雜糅，視同甌脫，過問絕少。而俄人自同光以來，劃界定約，蠶食新疆南北各境者，至數千里之多；其軍事計畫，西卑利亞鐵路，額爾濟斯河之輪舟，北接近于伊犁，土西鐵路，南控制於喀什。今日計畫，內政設施，固不容緩，而外交情形，尤難漠視。今關於此等諸書，如山川城郭之沿革，種族部落之遷徙，實業振興之方法，廣為搜輯此等圖籍，又以近出者為切用。至內政設施，近人亦有專書。茲並為羅列，有遺漏者，續為登入，各書內容時撮錄一二，以便省覽云。

山海經十八卷 是書或以為夏禹撰，或以為伯益撰，實三

西北研究 第六期

代以前古地理書，其中西山經，海外西經，海內西經，大荒西經，多言今葱嶺東西之山水名，為西北地理最古之書，——今日考西北地理，此書急待發明，清代研究是書者，有畢沅郝懿行二家，然考古頗詳，証今尙未能也。

穆天子傳六卷 此書晉初出自汲冢，郭璞為之注，所紀穆王西巡之事，經過地名，多在西域，後人以經典不詳，目為荒誕，而不之信。近自西域大通，其中地望，多與今中亞細亞地合，稍有人整理之，沈曾植丁謙，皆有發明，然精確確之考察，尙待後人之致力也。

史記大宛列傳 漢書西域傳 兩傳為考西域地理之基本書，以後歷朝史志，雖與此兩傳，有所出入，而大致不出此範圍也。近人丁謙歷朝外藩地理考證，名為浙江圖書館叢書，可分別參訂。

一二五

漢書西域傳補注兩卷 大興徐松星伯著，西域通中國，自孝武時始，凡三十六國，地當匈奴之西烏孫之南，東西六千餘里，南北千餘里，南北有大山，中央有河，東接漢玉門陽關，西限以葱嶺，即今迪化以南，兼南路各縣地。星伯以嘉慶時，由翰林請戍新疆，即所經覽，證引往籍，以成此書。

漢西域圖考七卷 同治時，李光庭恢垣撰。卷首列地圖，次爲圖說，次爲天山以南廿五國沿革考，次爲天山以北十三國沿革考，次新疆軍臺道里表，次葱嶺十國沿革考。次葱嶺以西十二國沿革考，附以晉釋法顯，唐釋辨機，元劉郁西行諸記，終焉。其書以今輿圖，證之於古，以漢西域爲限，與徐星伯西域傳注用意不同。以其書之作，當同治時，回部跳梁于關內外，故考證形勢，爲用兵機宜而言也。

佛國記一卷 宋釋法顯撰。四庫目錄云，法顯於晉義熙中，自長安游天竺，經歷三十餘國，其中言西域山川道理者，足資考核也。

大唐西域記十二卷 唐釋玄奘譯，辨機撰。玄奘以貞觀三

年求經西域，歸而述所經歷，辨機因編類成書。所列凡一百八十三國，各舉其地以實之。

西游錄 元耶律楚材著。楚材以元太祖十三年出雲中，抵天山，明年至金山，抵高昌，西至今浩罕賽馬爾罕，布哈爾，等地。書中兼叙今北印度地，陝西味經書院會刊行，有近人小注，頗詳明。

平定準噶爾方略前編五十四卷，正編八十五卷，續編三十卷，乾隆廿七年勅撰。四庫目錄云，此書紀清代開關西域始末，冠御製紀略一卷。前編述聖祖撻伐之事，正編述掃蕩伊犁達瓦齊，及削平阿睦爾撒納，殲波羅尼都霍集占之事。續編述善後之事。

西域圖志二卷 清康熙五十一年，郎中圖理琛，奉使詣土爾扈特阿玉奇漢，所收之額濟勒河，假道俄羅斯，往返郵程，經額爾濟斯，撰爲此書以記其山川道路物產。當時國分八道，曰莫斯科窪斯科，國主所都也，曰西里爾斯科，與中國分界處也，紀俄國廢事實，此爲中土最早之書。

西域圖志五十二卷 乾隆二十七年勅撰。乾隆中葉，回酋

霍集占叛於新疆，二十四年，命將軍富德等討平之。此清代用兵新疆之第二次事也。

欽定蒙古源流八卷 乾隆四十二年，蒙古小徹辰慎囊等撰。提要云，大旨以佛教百綱，而蒙古之世系始末興衰，並見其間。書分二十門：有圖表，列舉晷度，疆域，官制，兵防，屯政，貢賦學校，封爵，風俗，音樂，服物，土產，藩屬，雜錄，凡四十八卷。

烏魯木齊雜記 河間紀昀著，乾隆時謫戍之所見聞，即今新疆迪化縣也。

伊犁日記 陽湖洪亮吉著，嘉慶時，洪以言事至其地，記同時往來酬應，與其山川古蹟之考證。

回疆通志十二卷 嘉慶時，總理回疆事務和寧撰。首列乾隆二十四年平定回疆御製諸詩，次列回部王公列傳，附以土爾扈特游牧南疆諸記，次叙回疆八城，分沿革，疆域，山川，建置，官制，兵方，糧餉，賦稅，錢法，牧廠，卡倫，軍臺，伯克，回務，兼志哈密吐魯番屯田官制。而以風俗物產終焉。

新疆識略十卷 嘉慶時，徐松代松筠撰，書中分新疆疆域

道里水道官制屯地營務風俗等。

西域水道記五卷 徐松撰。西域水道不易研究，見於本書龍氏序文：一，以譯語難曉，一，以絕徼舟車不通，一以文獻無徵。星伯親至其地，綜合各水，分爲十一：一爲羅布淖爾所受諸水，二爲哈喇淖爾所受諸水，三爲巴爾庫勒淖爾所受諸水，四爲額拉喀遜淖爾所受諸水，五爲喀喇搭拉額西柯淖爾所受諸水，六爲巴勒喀什淖爾所受諸水，七爲賽喇木淖爾所受諸水，八爲特睦爾圖淖爾所受諸水，九，爲阿諸拉克圖古勒淖爾所受諸水，十爲噶勒札爾巴什淖爾所受諸水，十一，爲宰桑淖爾所受諸水。各水之後，均附以圖。水道既明，各地方向，自能了然於胸矣。又晨風閣叢書內，有西域水道記校補一卷。

新疆賦一卷 著者同上。清高宗平定伊犁，回疆，闢地二萬餘里。漢唐所謂烏孫，突厥，及葱嶺東，城郭諸國，皆入版圖。星伯此賦之作，以嘉慶時自伊犁奉使至喀什噶爾，又度木素嶺由阿克蘇，葉爾羌，至喀什噶爾，凡行萬三千六十八里。賦中多序高宗用兵各地事實。

林文忠荷戈日記 見文忠政書。記道光時謫戍新疆，籌議

南八城屯田引渠諸計畫。

左文襄奏議，劉襄勳奏議，李文忠譯署電稿，陶勤肅奏疏，張文襄奏議。

以上諸家奏議，均有整理新疆事實。

北疆彙編四卷 何秋濤著。范希曾書目答問補曰，此書咸豐時進呈，賜名朔方備乘，未刊即燬。廠市會刊此四卷，其殘稿光緒時補綴爲八十一卷，書中詳叙歷代北夷大勢，俄國事最多。

中俄交界，光緒十八年，洪鈞出使俄國，據光緒十年，中俄畫界，俄人地圖，東起黑龍江，西至新疆，圖本五副，洪添譯中文改爲三十五幅，凡山川道路都會鄉鎮，均一一載入，此後有許景澄西北中俄界圖，曾寅中俄交界圖，與洪圖可互參。

帕米爾圖說 許景澄著。光緒中葉，中英俄儘分新疆南境，帕米爾之名，始著。許于光緒十八年，在俄國使館，譯輯俄文，爲此圖說。云帕米爾者，波斯語屋頂之稱，言地勢高平，一屋頂也。其山脈隆起，分爲數區，一塔克敦巴什帕米爾，（在金帕爾東南）二大帕米爾，（在小

帕西）三小帕米爾，四阿爾楚爾帕米爾，（在大帕之北）五郎庫里帕米爾（在薩雷花之東）六薩雷花帕米爾，（在阿爾楚爾之北）七和碩庫珠克帕米爾，（在薩雷花之北）八瓦罕帕米爾。（在大帕之南小帕之西）圖說後，譯錄英人楊哈思班，戈登，俄人康木才甫斯基三游記，閱之，知西人遊歷重視新疆非偶然矣。

帕米爾輯略一卷 胡祥鑠著。光緒十八年，中俄分爭帕米爾，胡氏搜輯當時奏議，暨西人調查之書，以証帕地所在。帕地西界，據乾隆時，西域圖志，葱嶺以西之阿爾楚爾河，伊西洱庫爾淖爾，有擒回酋之御製碑文。而光緒十年中俄議定喀什略約，中俄兩國界線，至烏孜別里山豁爲止，而烏孜別里之南，東西橫亘，皆是帕地。據約，則帕地大半歸之俄，其少半尙屬中國，而舊日界地，無法爭回矣。

俄屬游記 英人蘭士德著，莫鎮藩譯。光緒十一年，蘭士德游俄領中亞細亞，起自烏拉山，東溯額爾齊斯河，而入伊犁，經敖罕布哈爾，基發，沙漠，南及木富，臨鹹海而歸。所經皆元太祖撻伐之區，于古爲康居大宛月支

大夏之故壤。光緒廿年，總著譯員莫鎮藩譯復經李文田，沈子培，各舉所知，詳叙其地理之沿革。其書始顯于世。

辛卯待行記六卷 近人陶保廉著。光緒中，陶君隨其父勤肅公，赴新疆巡撫任，于新疆山川道路人種風俗，即所見聞，以成此書。

新疆圖志一百十六卷 宣統三年，袁大化等修，自序言據千八百年史書，而爲此志。分建置，國界，天章，藩部，職官，實業，賦稅，食貨，祀典，學校，民治，禮俗，軍制，物候，交涉，山脈，土壤，水道，溝渠，道政，古蹟，金石，藝文，奏議，名宦，武功，忠節，人物，兵事，共二十九門。

新疆建置志 宋伯魯著。宋於光緒之末，應新疆之聘。當時議修新疆通志，此其擬稿之作也。

新疆芻議 近人楊續緒迪新著。楊氏於光緒末，官新疆，至民五年，至京師，上書政府，言整頓新疆五事，一財政，二軍政，三外交，四內政，五實業，皆據新疆現狀言之。其論財政，謂新疆在前清受各省協濟，方符開支

，入民國，專恃地方 收五百數十萬兩，而出八相抵，不敷七八十萬兩。而新政舉行，尤須巨額，如能整理財政，可增收一千數百萬兩。整理之法，一糧草折色，二變通稅則，三鼓鑄銅幣，四公產改價，五開放草場，六官運茶引，七採金，（金出于闐歲有五千餘兩）八牧畜，九開墾，（現熟地有一千五十餘萬畝）十創辦公司。其軍整頓兼辦邊防，約分陸軍，防營，扼守邊防要地，就地征兵，屯墾精購兵械等事。其外交辦法，一研究條約，二清查戶口，以防俄人混入，三限制通商票，四禁哈薩克游民入境，五俄人商埠，應設中國領事，六俄領事館衛兵，應訂明限制額數，七維持航權額爾濟斯河伊犁河之航運，應設法收復。其內政辦法，一頒正朔使各種人遵用國曆，（新疆人種分纏頭甘回蒙古哈薩克布魯特安集延此外多內地人民移居者）二整飭吏治，三培植人材，四教育，五交通。其實業辦法，一注重農事，二商務振興，三提倡工藝，四勸課蠶桑，五畜牧，六漁業，七森林，八鑛產，（于闐之金拜城之銅）言之有物，足備採擇。

新疆大記六卷 近人合肥闕鐸著。其略例云，本書爲考索

新疆方輿道里而作，刺取前史，以資左証。道里二卷，專紀今地名之道里，附以沿革考証。城郭二卷，專紀古地名之城郭，引據前史以天山南北路區畫疆域。別記回事略，準噶爾事略，爲一卷。徽縣略志爲一卷。

新疆山脉圖志六卷 王樹枏晉卿著。志以新疆天山爲昆侖東行之一脉，其支幹特起，爲新疆南路北路諸山，謂西域諸山出于葱嶺，故言西域山脉者，以天山爲之中，尤以中土之北戒諸山，即葉爾羌，和闐南境諸山，東抵于青海，唐一行可謂北戒也，漠北之阿爾泰山諸山，爲南北兩山支幹，首尾焉，全書以山爲經，以水爲緯，舉城郭臺站市集物產道橋等，附列其中，外繪諸山之圖，其書與徐星伯西域水道記，互相發明也。

新疆國界圖志八卷 撰者同上，篇首言清代版圖，環東西南三面，延長萬里，多與俄接壤，而中俄訂約，亦在東西諸國之先，康熙雍正間，立界牌，東起格爾必畢河，至海，北至沙濱達巴哈，是爲東北界，西界則乾隆間蕩平天山南北，闢地二萬餘里，哈布諸部，先後內附，凡昔日漢唐建牙置戍之所，悉歸囊括。故曰新疆，當日新

疆去俄尙遠，邊徼之地，荒而不治，迨道光二十六年俄人于伊犁河邊。建闢拔勒城，治哈部，中國官吏無過問者。咸豐以來，海內多故，俄人乘釁，誘我藩屬，咸豐九年，因四國講和議及疆事，遂約以常駐卡倫爲界，於是卡倫以外之地，淪失至數千百里，而朝廷不知也。查西界蹙地，事在光緒十八十九兩年，而兆端于咸豐九年之京約，而割哈爾巴哈河，布昆河于境外，宰桑渾爾左右膏腴之割，在光緒九年七月，改同治三年之曲線爲直線。喀城西南伊西庫爾，（有乾隆御製碑）與列克山之割，則以光緒八年分界大臣沙克都林扎布，改訂條約，勘分喀什噶爾東北界，十年又勘分喀什噶爾西北界，既未詳細履勘，又無圖籍與之比較，率以俄人所畫紅線爲憑，于是截阿克蘇河，扎納爾特河，畫列克山于界外矣。

西域文明史概論 日本羽田亨著，錢稻孫譯。書分十一章首論西域形勢。次東西交通與西域。三古西域人種。四西域宗教。五六佛教美術。七西域之漢文明。八漢人經營西域。九回鶻部族之轉住西域。十回鶻時代之西域。

十一總論。發揮西域往事。頗為詳盡。

西域地理考，西人喜爾慈著，西域新圖志，斯坦因著。

二書見范希曾書目答問補云，尙無譯本。

西北日記 近人林某著，記所經河套甘新青寧各地

於山川道路物產等類，均有記錄，近人此等遊歷著作甚多，如書館皆有印行，茲舉一以概其餘。

阿母河記 此書考今葱嶺西之阿母河，即禹貢之弱水，沿河立國之布哈爾，基發等國，皆漢唐以來，中國經營，歸隸於屬藩之地土，今皆為俄所屬，偏近於新疆南部，留心西域大勢者當一加留覽也。

北 鞭 策 週 刊 平

徵求各界贊助獨立言論思想

內容

時局評論
學術論文
藝術作品

精神

無話不敢說
但
無政治背景
不奉承刻板教條

撰稿

各大學十八位任
教全人不屬於何
黨不隸於何派

社址：東城祿米倉二十七號
代售：各書店

西 北 研 究

第 五 期 目 錄

中 華 民 國 二 十 一 年 三 月 出 版

插 畫	1. 康藏糾紛與不抵抗主義	次 叔
2. 新疆狀況紀要	長 君	
3. 英帝國主義侵略下之西藏	許 采 章	
4. 蒙古的經濟狀況	典 雅	
5. 新疆的婚姻	楊 堃	
6. 昆侖弱水流沙考	壹 公	
7. 陝西經濟述要	党 晴 梵	
8. 西藏之社會生活及其習俗	胡 求 真	
9. 邊事彙錄		
附 錄		
1. 北平平民學院添設墾殖學系之意義及計畫		
2. 本社紀事		

— * —
 1. 西北研究社社員大會攝影
 2. 從波嘎波格多峯上隔虎谷遠眺匝千諾爾(蒙古)

定價：每冊二角半，全年一元二角四分
 發行處：北平、西平、石城、板房、二號、三十號、本局
 總代售處：北平、西平、石城、板房、二號、三十號、本局

歡迎直接訂閱

西北研究社紀事

本社今歲二月間舉行社員大會時會議決兩事於最近期間求其實現：一為組織西北調查團，一為創建西北圖書館。關於調查團事，當開第一次執行委員會時，即推定調查部長，負責籌畫一切，當決定原則數項：(一)本社調查工作，因經費及準備，應分期舉行，(二)本年調查區域，以陝西，甘肅，青海，寧夏為範圍，(三)本年先派六人分三組，(甲)農牧，(乙)政治經濟，(丙)民族，宗教，語言，風俗，(丁)時間以一年為限，(戊)新疆西藏等處，擬俟本年調查完畢後，再計畫進行。

關於創建西北圖書館事會由執行委員會討論數次，擬分兩項：一，函請國內名流凡於關於西北之著作酌量捐助，一籌措款項搜集中外關於西北之圖書雜誌。本社董事長劉雲亞先生，自前年漫遊歸來即首先提倡建立西北圖書館，並擬創辦一大規模之圖書公司，以為促進西北文化之機關。上月本社研究部長馬凌甫先生因事赴南陽，劉先生對西北圖書館事，尤力促其及早實現，並允籌款補助云。

西北研究 第六期

河南教育月刊 第二卷第四期 要目

二十一年一月十五日出版

- 一年來河南教育行政之建設
- 河南省立教育機關會計獨立之經過
- 二十年之河南教育經費
- 二十年度上期視察總報告
- 二十年之河南教育視察
- 二十年國難中之教育視察
- 二十年的河南教育統計
- 二十年的河南文化事業
- 二十年的河南推行注音符號概況
- 二十年的本部工作概述
- 二十年之河南地方教育
- 二十年之陝縣教育
- 二十年之河南省立第一師範
- 二十年之河南省立鄉村師範
- 二十年之河南省立第五小學
- 二十年的本校訓育實施概況
- 二十年的本校
- 民國二十一年的預算
- 二十年來河南之教育
- 重要公文
- 重要法規
- 重要消息
- 河南全省各縣教育局長一覽表
- 定價 每月一期大洋二角全年十二期大洋二元
- 發行 河南教育廳編輯處

杜遙欣 編者

詹綸章

河南教育廳督學處

趙質宸

王紀初

河南教育廳考績委員會

王馨齋

郝紹僑

河南教育廳社會教育推廣部

蔡衡溪

周時雨

田恩培

鄉村師範

黃秉宸

河南省立第三師範附小

太康縣立第三小學

趙質宸

李瑞菴

本社啟事

本社為謀通訊及接洽事宜便利起見，特在各地設立通訊處，並由本社社員全會推選各地通訊處主任。茲將各主任姓名駐在地址及通訊處，臚列簡表，凡各方向志，有與本社接洽事宜，請就近與各通訊處主任商酌可也。

本社聘約各地通訊處主任簡明表

姓 名	駐 在 地 址	通 信 處
楊集源先生	蘭 州	甘肅蘭州中山大學
李孕育先生	包 頭	綏遠包頭縣瓦窰溝包頭日報社
王鏡銘先生	張 家 口	張家口新民日報館
劉尊輿先生	濟 南	濟南小緯六路五大馬路南旭東一里五十六號
党晴梵先生	西 安	陝西西安盧進士巷四十四號
王翰芳先生	成 都	四川成都大學
陳景漢先生	香 港	香港大道中五號四樓平傑洋行交
仇立甫先生	上 海	上海北成都路東昇里二〇八六號
同伯亭先生	南 京	南京八府塘女子法學院
雷仲三先生	南 京	南京審計部
孫儉先生	寧 夏	寧夏省寧夏縣教育局
楊鴻烈先生	雲 南	雲南黃河巷二十六號

附 錄

北平平民學院招生簡章

本學院概況說明

本學院十年略史

本校成立於中華民國十一年一月，至今已十年之奮鬥歷史。畢業生不下數千百人，分佈各省軍政新聞教育各界。在此長期之中自亦經歷若干之艱難，亦有若干之瘡痍，唯同人等向前之心始終不改，此本校之所以能有今日，亦本校前途之所以不止於今日也。

回首十年前，本校初成立之時，僅租後門二道橋二號民房為校舍。是年秋，學生增加，乃于東皇城根增設第二院，為專商本科學生講習之所。十二年五月十一日，奉教育部批，准與立案。是年九月，學生增至八百餘人。校舍

因不敷用，乃租安德勝門內石虎胡同房屋一所，計房二百餘間，基地三十餘畝，即於九月二十日遷入（即今校址）。十三年四月，復以三萬二千餘元，購得校舍所有權。七月，新建校舍大門五間，教室十餘間，全校同時修繕一新。十五年七月，建築宿舍樓房二十餘間。修理平房宿舍三十餘間，圖書館十餘間，十九年秋，另闢女生宿舍。現正在籌畫建築大禮堂，及圖書館，以謀發展。至于內容方面，本校成立之始，附設專門部，並設預科，當時所開班次，為專商本科一年級一班，大學及專門預科各一班。十一年秋，專門部增設政治經濟及法律科一年級各一班，十二年六月，大學預科第一班學生畢業，九月大學部商科領事學系，文科新聞學系同時開辦。大學部本科之設，自是年始。以

後大學專門本預各科，每年照已開科系，依次增設。十四年九月，大學部增設法科法律學系一班。十七年冬，因政局影響，學潮迭起，校務停頓，至十八年春開課，全校學生數百人，除最高年級准予留學肄業至六月畢業外，餘均照章施以相當處分。十八年秋，招考本預各科一年級新生數百人，共計七班。十九年秋遵照教育部大學組織法及大學規程，改大學為學院，改附設之專門部為專科，二十年秋改大學預科為附屬中學。

本年春劉校長鎮華來長本校，籌募基金力圖擴充，馬代理校長凌甫到校，厲行建設積極改進，新開商業專科一班，又因西北開發，關係國家前途至重大，決定暑假後開辦墾殖，村治等科。意在養成開發西北促進村治之新人才，以期推廣農業樹立農村經濟之基礎，所有課程，除已設科系另有規定外，其新設專科學程，列表於後。

墾殖專科學程

農業學 農具學 肥料學 土壤學 農業土木工程 農業發動機 作物學 造林學 病虫害及預防法 畜產學 園藝學 蠶桑學 中國近代政治史 西北外交研究 殖邊政

策 交通政策 農業政策 西北史 西北地理 農業經濟學 土地制度 合作社概論 歷代保甲制度 農村社會學 各國農村制度 農民問題與農民運動 農村教育學 軍事學 外國文 蒙文 藏文 合計

村治專科學程

憲法 地方自治綱要 法學大意 政治學大意 經濟學大意 農村社會學 地方財政學 鄉村教育學 村治行政 農業金融論 鄉村經營及組織 園藝學 蠶桑學 畜產學 病虫害及其預方法 土壤學 肥料學 農業學 測繪學 作物學 林學大意 土地法 合作社概論 統計學 社會調查 社會問題 農業政策 交通政策 殖邊政策 軍事學 西北地理 西北史 外國文 蒙文 藏文 合計

本學院二十一年六月招生簡章

一 年級

本學院本年度招考左列各年級編級生

甲 本學院各科別如左

1 文科新聞學系一·二·三·年級

2 法科法律學系政治經濟學系各一·二·三·年級

乙 專科各科別如左

1 墾殖科一、六、年級

2 村治科一年級

3 商業科一、二年級

二 資格

甲 具左列資格之一者得投考本學院各系一年級

1 高級中學畢業

2 大學預科畢業

乙 具左列資格之一者得投考各專科一年級

1 高級中學畢業或與高級中學同等學校畢業

2 具有與高級中學畢業同等學力者

投考以上各科二、三年級者以有相當學歷為合格

三 報名手續

志願投考者親到本校報名處遵照報名單格式填寫清楚
呈驗證書繳納報名費兩元最近四寸半身相片二張（報
名費及相片無論考試或取錄與否概不退還）

四 報名日期及地址

甲 日期

西北研究 第六期

自 月 日起至考試前一日止

乙 地址

本學院註冊課

五 試驗日期及地址

甲 日期

乙 地址本學院

六 試驗科目

甲 各系及專科一年級

1 國文 2 英文 3 黨義 4 世界史地大要 5

數學（算術 代數 平面幾何）

乙 考以上各科二、三年級科目於報名時決定通告之

七 修業年限

甲 本科 各系四年

乙 專科 二年

八 納費

甲 本科每學期學費二十八元講義費五元

乙 專科每學期學費二十五元講義費五元

丙 以上各科每學期納圖書費一元體育費一元學生自治會

會費一元打字費三元(但不習打字者免收)

丁 制服費於開學時通告之

戊 新生入學時納入學基金六元徽章費四角

己 學生願在校內住宿者每學期納宿費八元(燈水在內)預
價費四元

庚 以上各費應於入學時一次繳清

學生注意事項

(一)

1 學生投考本校何科肄業應於報名時審慎填定一經取
錄不得呈請更改

2 投考諸生應於考試日上午七時齊集本校靜候點名入
場過時不准與試

3 學生入場後應遵守本校考試規則違者扣考

4 學生呈驗證書以本年填發日期為限

平民學院 附屬中學秋季招生簡章

本校秋季招生簡章

一年級

5 本校每年秋季招收新生經取錄後應於揭曉三日內到
校註冊填寫入學願書及保證書并繳納本學期各費四
分之一逾期不到即取銷入學資格

(二)

1 本校授課管理，均主嚴格，各項規程，概應確實遵
守。來學者入校後，不得請求通融遷就。

2 本校係私立性質，關於授課管理以及一切設施，辦
學者信有一定之宗旨，隨時因革，以期校譽日隆，
入學後不得任意干涉。

3 本校宗旨注重實學，入學後務須按時出席，不得曠
課廢學。

4 以上各條，有認為不合本人志趣者，請免投考。

甲，初中部

1 一年級新生

- 2 二年級編級生
- 3 三年級編級生

乙，高中部

- 1 一年級新生
- 2 二年級編級生
- 3 三年級編級生

丙，初高中各年級補習生

二 資格

甲，初中部

- 1 投考初中一年級者須有高小畢業證書或有相當程度而無證書者亦可

- 2 投考初中三年級者須有初中一年級第三學期修業證書

- 3 投考初中三年級者須有初中三年級第三學期修業證書

乙，高中部

- 1 投考高中一年級者須有三三制初中三年級畢業證書或四二制初中三年級第二學期修業證書

- 2 投考高中二年級者須有三三制高中一年級第二學期或四二制高中一年級第二學期修業證書

- 3 投考高中三年級者須有三三制高中二年級第二學期或四二制高中二年級第二學期修業證書

丙，初高中補習生凡無相當資格者准予免試編入相當年級隨班補習一學期後成績優良者得升正班但補習期內仍與正班生同等待遇

三 報名手續

志願投考者親到本校報名處填寫報名單呈驗證書繳納報名費一元隨交最近四寸相片一張（報名費無論考試或取錄與否概不退還）

四 報名日期及地址

甲 日期 自六月二十日起至考試前一日止

乙 地址 本院中學部註冊課

五 試驗日期及地址

甲 日期 第 次 月 日

乙 地址 本院中學部

六 試驗科目

甲 初中各年級 國文 英文 數學 (初中一年級免試英文)

乙 高中各年級 國文 英文 數學 理化

七 納費

甲 高中學費每學期二十元

乙 初中學費每學期十二元

丙 高中補習生學費每學期二十五元

丁 初中補習生學費每學期十五元

戊 以上各生每學期應納圖書費一元體育費一元徽章費四角(舊生已有徽章者免納)

己 住宿生無論初高中或男女生每學期宿費八元(燈水在內)

庚 制服費(臨時公布)

以上各費應於入學時一次繳清

▲學生注意事項

(一)

1 取錄各生應於三日內到校註冊並預交學費全數三分之一填寫入學願書及保證書逾期不到即取銷入學資

格

2 學生願在校內住宿者須持繳費收據向事務課聲明即以聲明之先後依次遞補

3 學生應用之書籍文具概歸自備新生入學時由學校發給購書單

4 本校備有廚房兩餐者每月約七元零吃亦可

(二)

1 本校授課管理，均主嚴格，各項規程，概應確實遵守。來學者入校後，不得請求通融遷就。

2 本校係私立性質，關於授課管理以及一切設施，辦學者信有一定之宗旨，隨時因革，以期校譽日隆，入學者不得任意干涉。

3 本校宗旨注重實學，入學後務須按時出席，不得廢學曠課。

4 以上各條，有認為不合本人志趣者，請免投考。

本刊價目表

郵費二期二分，半年一角二分，全年二角四分。	全 二 期 年	六 半 期 年	每 零 期 售
	內		國
	一 元 八 角	一 元	二 角
	外		國
	二 元 七 角	一 元 五 角	三 角

廣告價目表

以上價目，以每期計算。連登多期，價格從廉。廣告概用白紙黑字、如用彩印每加一色照廣告費之全數加五分之一。廣告如用圖版，可由本刊代辦照收製版費。	四 分 之 一	半 頁	全 頁	面 積 地 位
	七 元 五 毛 五	十 元	三 十 元	後封面及前內封面
		十 元	二 十 元	後內封面及正文前
	元	元	元	

西北研究月刊第六期

民國二十一年四月十五日出版

編輯者 西北研究社

發行者 西北研究社

地址北平西城
石板房廿三號

印刷者 擷華印刷局

代售處 各埠各大書店

本刊發行簡章

- 一、本刊每月出版一期除由本社直接發行外並於各書店內分設代銷處如直接向本社發行部訂閱者尤所歡迎
- 一、外埠訂閱本刊者得用郵票代價但票值以不過一角者為限
- 一、本社歡迎交換刊物
- 一、空函定閱本刊者恕不奉寄

西北研究社簡章

第一條 本社定名為西北研究社。

第二條 本社以研究西北問題，探討西北實況，及促進西北建設事業為宗旨。

第三條 凡贊成本社宗旨從事西北研究，由社員二人之介紹，經執行委員會之通過者，皆得為本社社員。

第四條 本社以社員全體大會為最高機關，在大會閉會期間執行委員會為最高機關。

第五條 本社設執行委員九人至十一人組織執行委員會，承社員全會之付託，執行本社一切進行事宜。

第六條 本社執行委員由社員全會選舉之。任期一年，但得連任。

第七條 執行委員會之職權如次：1. 執行社員全會議決案 2. 計畫社務進展 3. 籌措本社經費 4. 召集社員全會 5. 關於本社全體之其他事務。

第八條 本社設下列五部。

1. 總務部，執行日常社務；2. 研究部，執行本社研究及出版事宜；3. 調查部，執行本社調查事宜；4. 宣傳部，執行本社宣傳事宜；5. 交際部，執行本社對外交際事宜。

第九條 各部設部長一人由執行委員互選之，副部長二人由執行委員推任之，遇必要時各部得設助理若干人由部長提請執委員會聘任之。

第十條 本社設董事若干人，凡中外人士對於本社特別贊助者，得敦聘為董事。

第十一條 本社研究工作暫設下列各組：1. 政治組 2. 經濟組 3. 農牧組 4. 工業組 5. 商業組 6. 鑛業及地質組 7. 邊防及外交組 8. 民族、宗教、語言、風俗組 9. 史地組 10. 交通組 11. 教育組。

第十二條 凡本社社員均須選任一組至三組，按月作譯著或報告。

第十三條 每組推選主任一人，商同研究部長，執行本組一切研究事務。

第十四條 各組主任每月開聯席會議一次，由研究部長招集之。

第十五條 本社社員大會每年開會一次於夏委舉行，由執行委員會招集之；遇必要時得臨時招集之。

第十六條 執行委員會每月開會一次由總務部招集之。

第十七條 本社設基金委員會其章程另定之。

第十八條 本社社員年納社費二元，須於每年舉行社員大會內繳納之。

第十九條 本簡章有未盡適宜之處，得由社員五人以上之連署，提交社員大會修正之。

第二十條 本簡章自通過之日施行。