

宣統新疆圖志

新疆圖志卷二十八

實業一

一

論者謂中國東南爲財賦之區而環瀛游歷之徒著書昌言獨謂財之富厚莫盛於西北近日學士大夫始稍稍省悟變易其說而朝廷乃眷焉西顧重視新疆思所以經營而擴張之此誠實業振興之機而國家富強之扁鑄也夫自古國家之富在物產不在金銀金銀者物產之記數而已西人每闢一土得一地專務殖民之政藉外地之物產開祖國之財源未聞以祖國之財出養外地坐視其物產而不治者新疆廣袤二萬餘里天時地利與腹地無大差異膏腴之田徧天山南北材木老山谷馬駝牛羊翳原野旃裘齒革屯都市金銀玉石銅鐵煤炭石油丹砂之藏孕育瓊瑋亘古未嘗宣洩而齋桑羅卜諸淖爾以畋以漁物產之豐甲於天下然綜一歲財賦所入不足當東南一大郡而開省二十餘年歲歲顛願仰口於祖國之母財一旦不給則危殆之禍有不旋踵而至者

新疆圖志

實業一

一

一

據可富之基而不籌所以致富之策適足爲外寇漫藏利耳今夫物之生也本乎天而其成也因乎人人各出其智力伎能以時出而利用之謂之實業其要則在作之以工通之以商而乘便角利內輸外流尤在捷之以鐵路曾子曰有人此有土有土此有財有財此有用新疆迭更喪亂地曠民稀穀賤備貴農末交病人力所出得不償失於是貨棄於地工藝不興土出之物多以原料通商外人購造以重價售我市利十倍母國運出之貨既道遠費重而風雨盜賊之阻艱困滯頓又動逾年月故百貨踊貴居奇握贏民困財竭無以自植然則新疆者謂之富於物產則可也謂之富於實業則不可此其故由於無工無商實由於無人而其歸實由於無鐵路故欲興實業當自鐵路始

農

自古西域諸國其民居城郭有田疇廬舍與匈奴異俗呂氏春秋嘗言飯之美者不周之粟陽山之稼

蓋耕稼之

事周秦之時已然漢張騫使大宛歸酒言其俗土著耕田出稻麥
有蒲萄酒於是孝武始銳志開通西域征和中搜粟都尉桑宏羊
與丞相御史言故輪臺以東捷枝渠犂廣饒水草有田五千頃以
上處溫和田美五穀與中國同時熟請益墾溉田積穀以安西國
其後更置戍已校尉領屯政田伊吾車師北至柳中物土之宜而
布其利班書有言出玉門陽關自且末以往皆種五穀土地草木
與漢畧同北史唐書亦歷言西域土宜五穀桑麻之屬北史西域傳十國土
宜五穀桑麻高昌國
第一處北漢書西域傳焉耆土宜桑麻高昌國在百歲其
新開其地肥沃宜稼種有不夏大麥青稞一屬速於

本朝益擴張屯墾之政以贍軍食中興以來改設郡縣變屯田舊
法墾地至一千萬餘畝然以新疆面積四百四十餘萬方里計之
除高山巨川戈壁沙磧鳥鹵不毛之地其可資耕種者尙不可以
數計其天時則北部多寒故晚種早獲天山以北則地寒凍凍早自種種子收獲爲晚
不越百日止已足種尤宜晚種也然一後全屬農工
四五十年故說有巴里坤田宜百十年之屬南部多溫故物候同中土天山以南溫度適宜播種
在清明後收穫在秋分前

吐魯番

介居其中當赤土身熱之坂故一歲而再熟新書高昌地宜
宜兩近

之區地 大抵南向山陽北背山陰背陰故恒寒向陽故恒燠此天時

之宜也 近年氣候北時晴雨不一多日河流不冰陽光和煦年復年 其地利則葱嶺分支

環抱中貫天山萬壑爭流瀦爲湖泊而雪峯冰嶺蜿蜒數千里立

夏以後日炙雪融分釀爲渠涓涓不竭南北兩疆之地無不倚之

以爲利賴者 凡水利之地皆可 此地利之宜也其土則駢剛赤緹墳壤渴

澤鹹澆勃壤地堦強啖輕脆之性無不備其種則黍稷 稷今之高粱 稻

梁 從今小米北人 大麥小麥青稞黍包穀 即下 胡麻 北存中東云古時中國祇有大麻漢唐時

名稱脂麻 新傳 蕎麥 即 山芋 俗名了 大豆 俗名 黃豆 黑豆

綠豆蠶豆 一名胡豆太平御覽家 豌豆扁豆蛾眉豆 今謂外二名 豇豆刀豆之屬

無不宜然民食麥爲大宗麥華於午得正陽之氣和甘養人稻華

於子氣陰而性寒故民貴麥而賤米米產阿克蘇者良 較長色白味甘

北路之三個泉 屬通化其得鳥魯水者可成之 瑪納斯

西湖 屬 皆產稻南北農人耽逸惡勞以稻多水鄉塗

體活足工費而力敏故樂種麥不喜種稻昔人論南疆農田得風

則穰得雨則歉見平定縣志若秋澤時至百川灌河挾以

烈風則恒至壅沙決渠拔木偃禾之患且地多斥鹵久雨則蒸溼

生鹹苗之根萎立腐故農人不望雨而慶雪然冬令愆陽積雪不

厚來歲乾燠亦未嘗不祈雨惟北平春霖夏之受待汗蒸散地吐物帶一帶從前又極枯槁常經旱不雨自必行各條溝戶其定地氣物移雨澤時若非復舊時氣候

其渠田之制村各置農管一人農管由民間推舉而任之極介助察田畝高下

遠近以時啟閉更番引輪農戶皆如期約每戶地畝出水若干日一放一止皆有期限若村遠運水則更置水轉一人云云

其有過流壅利相訟爭者皆赴農管平其曲直蓋古時田畝之遺

也當開省之初招徠子遺計戶授田大抵上地六十畝為一戶中

地九十畝下地一百二十畝然亦有多寡不一致者天山以北地

經久荒土壤膏菜蘊蓄彌厚大率一畝之地播籽一斗收穫四五

石猶以為常歲歉然若不足地化以西伊犁以東土質堅硬田種麥黍萬頃備定之法先耕土宜生白蒿者為上地生雜草者為中地生蘆荻者為下地然官稱

既度地利乃委而於之區或成方野或夏日則旱其土使草如桑之欲其乾也秋日則澆其地引水浸之欲其濕也火農事雖肥草化而地亦肥初澤宜播麥種地力化土性使麥者其種百種宜豆或麻或黍若不使法水灌之則地力亦衰矣

而不實矣如屬三年之積五穀宜每種一石若可種二十石五年則種百石宜每種四石若可種四十石

宜於大畝一石約三四百畝能以二十石計之可侍餘四百餘畝宜每種五石七八十金外已如他市三穗矣若按上地種穀一石

其時田多而戶少高原無墜下隰無畔頗多佔地自廣無

有經界

地力不盡其力不盡其力

任其力所能耕取給而已其耕種之法扶

犁一具駕以兩牲

兩牲謂牛馬也田無畛列但橫斜欹曲掀土而播其種迎風颳

田無畛列但橫斜欹曲掀土而播其種迎風颳

灑如繁星旱田一犁之後任其自長水田犁行一周布籽泥淖中

用耙覆之之不知分秧之法根莠蔓生弗刈弗薅及其蘊

繁並廢灌溉待日曝龜坼草盡枯萎乃引水溉苗苗輒復活亦間

有俱槩死者南疆纏俗醇樸一村一堡必有催耕之夫同姓之期旭

乍升其人則登涉高阜引吭長呼警告同井旋趨東作見後蓋

農功視北路少勤矣及其秋成既刈委積疇隴高塚若壩未嘗置

守瞭望亦無盜掠之虞場圃之內置碌碡以治穀碌碡以大同石馬之

馬中備用置碾以治麥家有其具特蠶疏不中程式纏民性愚惰苟

給粗糲卽輟業而嬉不爲儲蓄謀其治田產求足租稅免催

呼而止呼而止此其弊也大抵南疆農民盡土著北疆農民多

呼而止此其弊也大抵南疆農民盡土著北疆農民多

客籍上若則居處不遷各甘其食美其服安其俗樂其業老死不

相往來客民則轉徙無常其俗剽輕仰機利而食饑則集飽則颺

其所耕地時歲時縮不可為常額客民之善治生者津人為上湘

鄂次之秦隴最下津人勤苦耐勞又善蒔蔬多治園圃湘人善藝

稻所辦之棉土人實以花布織秦隴之人則不務本

業多種器粟為生所辦之棉土人實以花布織

迪化為全疆一大都會五方之民輻湊時時仰穀地邑惟蔬菜品

彙特繁軍興以後湘人之從征者捆載芽亥移植茲土津人踵之

庸次比耦阡陌相望名城漢唐津人以黃麻花之法冬月於地裏種其中以燄火烘之以京的

園圃之利富於農十倍至於棉則吐魯番歲產三百萬

助柔濡潔白異常種種人謂其吐魯有一本地種與各省所種迥異一美則種以客

民之藝棉者咸聚焉然恒苦熱風吐花時一遇熱風則葉散如

熱風為苗歲迺大歉其東鄰鄯善西南鄰焉耆亦宜

結縷儘可謂極品也然其

質而後後數十年對溫

棉與吐魯番同俗

都魯城產五十萬畝豐饒之應屬勸村產三萬畝行平以產額雖少其棉質小較優於他產

南疆歲產棉額皆不及

吐魯番大約莎車得十之一

莎車產十五萬畝其屬焉耆產十三萬畝

溫宿疏勒得二十之一

疏勒

共產十五萬畝

和闐得三十之一

和闐

纏民所藝柔潔終出吐棉下溉種

之法未備也夫客民伎巧誠非土著所及然自開省迄今二十餘

載而田野未加闢貨財未加聚者則以關內細氓奔走萬里大都

覬近利競錐末不肯輕棄其鄉劣積贏蓄卽挈囊旋返故里無殖

田園長子孫之計謂之土人者其利之豐什倍於內地小民者一畝海疆產額自金

其利亦倍於內地也其利之豐什倍於內地小民者一畝海疆產額自金

年亦已較其十五年前所費入倍矣其利之豐什倍於內地小民者一畝海疆產額自金

大業故屯墾之利鮮有舉者今夫淮海以南沃野千里荆梁益州

饒衍甲天下關中金城湯池天府之國然而旱澇之災饑饉之患

時時聞於天下新疆僻處邊陲天時地利宜不得與中土比然天

不雨而膏地不墾而腴歲無大穰亦無大饑近三十年間未聞乞

糴告凶之舉而其民且猶惰農自安荷耒鋤者不勤四體易田

時

者弗盡地力皆竊之器世守而不改游惰之子什伍爲羣若此者

豈非貪天功爲己力者耶誠能因天之時度地之宜爲之闢草萊
正疆理濬川滄懲豪隱均田畝繕耕種之器精土化之法舍其舊
而新是謀其爲富厚豈勝量哉豈勝量哉方今承平日久生齒滋
繁闡內之民連袂接軫來者益衆而農民以爲限於水利渠流弗
及則棄爲石田更慮煩費穢而不治民不知學未生其勤非所以
謀樂利貽永久也昔將軍松筠開伊犁河北岸濬通惠大渠又於
惠遠城北鑿山疏泉得溉田數萬頃其後林文忠公則徐適戍伊
犁奉

命周察全疆水利導河決瀆期年之間得可耕之田亦數萬頃兵
燹以後故址就湮而成績釐然皆可覆循現檄有司所在尋按舊
道修廢舉墜平繇行水以開田多寡考其課最循而行之其地之
闢民之聚可立券也

平繇

西域蠶桑之利始自和闐唐書言于闐國王乞蠶鄰邦拒勿許而

許和親將迎王使人告女將蠶來女聞密置蠶種帽絮中關守不敢檢女乃教國人治蠶約毋殺蛾蛹刻石如律絲是蠶織始徧國中北史西域傳云于闐宜桑麻明史亦言于闐桑麻禾黍宛然中土自是西域言蠶桑者多歸和闐光緒初元全疆底平督師大臣左宗棠以爲山南城郭之國也其民被服完好尙勤儉與山北舊幕氍裘不同俗又土沃泉甘環廬樹桑有邠原之風宜興蠶事乃精選員吏設蠶桑局於疏勒城招致吳越蠶工織工四十餘人授民以浴種飼養分薄入簇煮繭繅絲軋花染采諸藝凡筐箔竹木之器杆軸絡緯之機靡不取足舊日桑田木大葉瘦不中飼蠶蠶多僵死更輦運東南桑秧數十萬株給民領種而勤導以壓條接本糞肥採葉之法經始之費數逾鉅萬疏勒土性烏滴桑不苑而枯和闐蠶絲脆澁理之多緒結抽之礙手製爲紉繒闊淡無色澤有司以爲糜財殫力勞而少功行之期年上下交怠於是委蛇者奉行故事貪黠者因而利之歸於中飽而局事乃益隳廢蓋率作

興事之難如此然自是以來蠶事漸興纏民習其業者日衆而英俄商人頗有運我繭絲出口者則成效亦稍稍著矣三十三年布政使王樹枏始考察南疆蠶桑謀所以興復其利者而成員趙貴華浙江紹興人奉檄往徧歷南八城既至則以墟集期會之日陳列蠶具縱民聚觀爲之講解方法論說利弊舉器以知物卽物以明理口述而指畫纏民傾聽感動翕然嚮風貴華乃度陟原筮驗其土宜南疆地高風勁夏令七月風多沙礫桑拱抱如榆柳類東南野柘然細察其業滋液濃厚非不可培護者乃教民插秧試種並接構修翦捕蟲焙葉一如江浙成法纏民工事既拙器復楛窳其餘飼蠶多不密燥溼溫涼之性精蠶疎密之宜以故蠶多僵病繭薄如蟬翼時值夏令山水挾泥萍衝激溪澗其流渾濁汲以煮繭則蠶甚無色又不知自製蠶連繭紙連紙皆購諸西人西人富於什者欲地取蠶繭下那沒以水其浮留其土者用此法蠶繭有無異焉歲耗二萬餘金繭成皆白色堅實光潔土種黃白二色形長而尖其理鬆種一兩得繭五六十觔大遜西種貴華既周

察其利病以爲藝非良工無以廣其傳工非良器無以善其事乃

訪求昔年吳越工匠流落未歸者饒民學藝精能者各得四人其人

陳文公訪求工匠流落未歸者饒民學藝精能者各得四人其人又購求蠶桑局

皮藏器具大半散佚不完貴華因規範成式製繅絲器試行民間

咸以爲便競相倣效於是益精別蠶種善飼養之法繭成果滿自

厚密勝常產如足之益倍人工未幾天賦水土之不宜也今勸作種法開之成之絲光澤自厚不

濯以清泉繅爲絲柔靱光潔價值倍稱等此絲每兩約重一錢四五分不

桑局事之竄敗也董其役者苟求速效亟亟以多織綢帛爲能緣

飾上官耳目民間蠶業實無所施設本末倒置而民不被其益復

制爲章程禁民間繭絲不得自相買賣必悉數歸局收買而繅以

官價繅民患苦其流極至相戒不敢育蠶蠶事愈廢貴華鑒於往

事思矯其失務奔走操作與民相親狎信惠漸孚成效可致乃條

陳八事曰設局曰度地謂所設局事第四條不如此四條斷不曰考工謂民精誠者以責任使

曰栽桑曰擇種謂所栽桑種擇其最宜者而栽之曰製器謂所製器擇其最宜者而製之

日選絲謂民選日程功謂程功有人有本

所言頗親切中事

理宣統元年檄南疆官吏一切張施皆如貴華法自是蠶業駁駁

日有進益據近年調查冊報和闐境內植桑近二百萬株歲銷英

俄兩國繭二十七萬觔約值銀一萬二千五百元閩屬織戶共一千

二百餘家合和國諸國于國及等車所織曰夏夷綢歲製三萬餘疋供本地

民服御無行銷域外其民之殷富從可識矣莎車歲產繭絲三萬

觔葉城產繭十萬餘觔每觔約值銀二三錢不等絲一萬三千七百餘觔每觔約值銀一錢四分

所屬皮山一邑產額尤盛有村曰木吉曰桑株曰桂雅泊爾比戶

業蠶桑陰遍楚光緒三十二年歲產繭額不足七萬觔其明年增

至三倍又明年復增三五倍以上三十四年皮山土產出口銷數共三十二萬三千觔其價商人

蓋利之所在如水之赴壑不待董勸督課而民爭趨之

况鼓舞作興之者有其漸耶至其他邑若溫宿有桑一萬九千餘庫車產繭

沙雅產繭焉耆產繭或宜蠶或否大都產額微細

無足比數然民競於利流風所扇雖吐魯番

近種桑約四千株

鄯善

出關五

哈密

近城東山北不習蠶事之區亦聞而興起栽秧購種轉相傳習
統計南疆繭絲舊額三十餘萬觔近今乃增爲七十萬觔云

林

古時林業與農牧並重禹貢詳言九州之木至周則山虞林衡掌林麓之政設有專官管子之圖霸功也以山澤救於火草木殖成爲國之富而權修篇上十年樹木之計地員篇陳土地高下水泉深淺植木之宜孟子之策王道也曰斧斤以時入山林則材木不可勝用此蓋皆周官之遺制而足國之要端也後世林業之政闕焉無聞漢司馬遷作史記貨殖列傳特稱致富之術山居千章楸安邑千樹棗燕秦千樹栗蜀漢江陵千樹橘陳夏千畝漆齊魯千畝桑麻涓川千畝竹此其人皆與千戶侯等山澤之區物產所聚各以爲世業一家一人之富其效如此况國家之所經營者乎新疆居崑崙之墟山河包絡森梢槎枿蔚然靡際說文昆侖河隅有

長木曰檜山海經昆侖之邱有木狀如棠黃花赤實名曰沙棠而西經所載丹木嘉果殊名異植大抵皆在今南北兩疆漢書西域傳言鄯善多檉柳胡桐難兜多蒲萄諸果烏孫山多松滿耶律楚材西游錄云金山松檜參天花草彌谷陰山頂有池池南樹皆林檎濃陰翳鬱不露日色阿里馬城附郭皆林檎園多蒲萄梨果邱楚機西游記云沿天池正南下左右峯巒峭拔松樅陰森高踰百尺自巔及麓何啻萬株劉郁西使記云孛羅城即下城山多柏不能株絡石而長明史西域傳云柳城樹陰木翳此歷代森林之大凡所謂時時見於他說者

本朝戡定西疆二百餘年迭更喪亂其間如王芭孫紀昀洪亮吉祁韻士方士淦徐松諸記說所載今皆無復昔時之盛林業之不講久矣維新以來

朝廷重視林業農工商部檄各行省培植林木並通飭廣樹榆木以爲鐵軌木枕之需新疆南北天氣地脉大殊天山橫亙其間其

南麓多童北麓則自奇臺至伊犂二千餘里岡巒斷續森然者皆

松也其沿驛大道則榆柳白楊紅檉桃杏沙棗野茶枸杞而榆柳

尤夥大抵天山北路氣候早寒綜其品類多曲枝細葉大似燕代

以北地學家謂凡近寒帶之木
細工花時及開則疏枝大葉天山南路其樹多木瓜無花果沙棗石榴桑

桃李杏其雜木多胡桐紅柳胡桐漢漢地或謂其製藥用
其皮似以爲作外藥用氣候土宜與黃河

以南諸行省畧同西域志謂此木之有果者名阿里馬有性名哈喇那有性名沙布且更有
十名見納蘇注有果者名烏珠木去者可驅水之似枸杞實正黃者曰青黃哈喇亦可

食木之無果者有性名羅梭數有性名珠瑪有性名烏羅瑪有性名烏里瑪不其類其餘可補爲肉味引其有性者
名胡連形如神其色可爲木質其色可以色煨又有性名烏羅瑪有性名烏里瑪不其類其餘可補爲肉味引其有性者

可取以爲木質其色可爲木質其色可以色煨又有性名烏羅瑪有性名烏里瑪不其類其餘可補爲肉味引其有性者
阿拉瓦特特林阿名阿克子子名受納其果味者名伊必則者名阿羅木則有性色者味甘無核其地而生而哈

爾城也名奇石置其地者名阿羅沙布托里生者名阿羅其果味者名伊必則者名阿羅木則有性色者味甘無核其地而生而哈
名哈喇那特林阿名阿克子子名受納其果味者名伊必則者名阿羅木則有性色者味甘無核其地而生而哈

南北高山深谷喬條雜出灌莽叢生實兼有炎寒三

帶之產其間沙鹵藪澤牧廠居之十五六天然林木居十之九人

力經營者十之一鎮西哈密間南山之麓東起松樹塘西抵黑溝

山松陰蔚互二百里紅肌細理中棉櫛才醫者採皮熬汁成膏號

曰松齡見其膏用旱康博克達山松木尤盛自南山口取道而入崇巖

絕磴枝葉交陰越窳沿流峯路廻轉百餘里柯幹杈杈頂上如棚如蓋朽枝老榦折仆於路者厚積數尺其下多茯苓皆太古物也松身去地二三尺旁枝橫生漸上枝漸短矗立亭亭如塔縱人採伐無禁然崎嶇阻終無一椽一椽出山者奇臺南山與阜康相似孚遠南山名曰松山松杉彌望無隙山勢平衍居民多竊伐者然山下農田數千萬頃全恃雪水消注灌溉故嚴冬積雪遮蔭於萬松之下天煖漸融釋自頂至根涓涓不絕千枝萬脉積溜成渠自春徂秋不漲不竭若木濯山童則雪水見現消渴無餘田禾必有乏水之患故嚴冬禁令採伐哈密則田墾種樹恐其害苗管子所謂田中有木者謂之穀賊也道旁屋側散值雜木而已烏蘭烏蘇沿河二百里紅柳叢生細葉攢聚如蚬名曰柳花迪化綏來亦間有之其性涼以代茶飲伊犁果子溝多林禽諸果自松樹頭至山麓六十里遮蔽蔽谷者皆松樺也溝中奔流崖間崩雪均注蔭於松林之下

松樹之元也
木質堅十八松
今尚有存者
果子溝
山

逾年樵採漸稀
雪水不

節田畝收穫亦少歉矣

出省城西門三十里小池亦係種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

桑林種植桑林種植桑林...

南路吐魯番古柳中也又名柳谷地炎熱穀木皆繁城西

建農林試驗場植雜桃杏榆柳成活四千株村戶雜植十五萬株
輪臺之洋薩爾有蟠柳蔭十餘畝大者十圍其柳盤曲臥地如虬

蛇

吐蕃西歸書云柳乃上條其根皆通其根行去地二三尺有清氣出其甘

庫車雜植沙棗香梨桃杏歲結實獲利與

田禾相埒

吐蕃新報南路以少種長種之樹來歸沙棗之國種極佳性極耐旱何來種實以少種者多下釘能文的樹實之非枯無

沙雅之柳

多空心梨棗木堅實然無以木製器者拜城產銅

地也賽里木八莊歲供薪炭之需舊林所伐無遺有遠出三四百
里採運者大吏檄令徧山栽植以備鎔銅之用新活者十九萬株

自拜城至溫宿二百里柳林蒼蔚地名哈拉玉兒滾回語柳林叢

黑也南路春早柳葉生時行人如在雲翳中直條長葉與紅柳異

溫宿府城南河千方五百里城堡十餘爲林木包繞巴楚三山生

胡桐紅柳析薪材也

三山曰婁山曰崑崙山曰祁連山

近城果園比比皆是葉城有四山

其木多松柏

四山曰嶺山曰嶺山曰嶺山曰嶺山

其下多桑榆楊柳桃杏蘋婆石榴歲

產值巨萬莎車少森林散植桑柳木瓜桃杏之屬歲產值數千兩

皮山與莎車相埒和闐沃土無樹不茂新舊種植雜木二百八十

萬株媿差新平地多鹵沙塔城山童土斥惟西南二百四十里有
巴爾魯克山者長二百餘里寬百里或數十里多松檜楊柳界劃
中俄巴爾魯克者譯言樹木叢密也俄人時入山採伐銷售於我
無禁之者其雜木曰雷地柏高四五尺大徑三四寸不成材兔爾
條千層皮彌山滿谷農人採運供炊爨之需無他用也老風口北
二十里上名果子溝密菁深山多果樹類蘋婆實小如胡桃熟而
自落山禽野獸羣萃踐嚼其淺麓之中時有貧人採摘買食者若
以人力修植或法西人釀酒熬糖之法亦大利矣考材木之用建
屋架電宜松鐵路軌枕宜榆此今世通國所利賴者也新疆松惟
鎮西稱最奇臺迤西之松多白心粗理質脆體輕或曰松或曰櫟
或曰檜皆松之別種籠山遮谷多以難運得長留而積雪溉田大
資利賴然市廛塋積不乏巨材往往通衢建棚棧桶梁柱數里不
絕榆之類曰枌曰楨說文山榆也新疆製車斲輪多孚遠奇臺產
輪輻肌理如瓦裂如麻披行草地者多夾輻携兩軸以備折損較

晉產山榆紋如纒絲者固相遜遠甚然地氣高燥不虫蛀不拗曲
邇年新種之木方徑尺蓋在十年後云

牧

漢通西域始於求天馬張騫爲武帝言大宛多善馬馬汗血其先
天馬子也帝發筴筮之兆云神馬當從西極來已得烏孫馬好名
曰天馬及貳師伐大宛得汗血馬益壯更名烏孫馬曰西極大宛
馬曰天馬大宛今浩罕地烏孫今伊犁河南地也

此見北齊書
馬汗如血也

漢書稱烏孫隨畜逐水草與匈奴同俗而西域諸國皆土

著有城郭田廬異於烏孫蓋天山以南多居國天山以北多行國
大抵然矣然鄯善婼羌且末之屬寄田仰穀旁國其民習事畜牧
多馬驢橐它自且末以西皆種五穀畜產則所謂城郭國者實田
與牧間雜其間惟蒲類以北烏貪訶離以西自漢唐以來常爲匈
奴烏孫鮮卑丁零諸族游牧之所洎西遼耶律大石卽位於伊里
河始改行國爲居國其後元亡入瓦拉復爲行國逮於明季而四

衛拉特分牧天山之北阿爾泰山之南和碩特牧烏魯木齊緯羅

斯牧伊犁

伊犁之牧

杜爾伯特牧額爾齊斯土爾扈特牧雅爾部自

爲長隨牧移徙

本朝耆定西域凡蒙準回諸王公世爵各授以牧地而土爾扈特

部衆自俄來歸分地最廣

乾隆三十六年土爾扈特汗烏巴圖爾歸人四十萬歸於伊犁其地分於各部各授特地一牧於喀喇沙爾之西一牧於庫

爾喀與烏之邊境一牧於伊犁之東一牧於塔城之東一牧於喀什和碩特中一牧於

箕張草茂泉甘有四奈曼分部行牧曰索倫牧其西索倫之牧地曰察

哈爾牧其北

察哈爾之牧地

曰厄魯特牧其東

厄魯特之牧地

曰錫伯牧其南

南界綏定城北之賽里木淖爾居四山之中其周數百里松檜叢蔭

細草如茵夏無蚊蠓宜於憩息每際伏暑卓帳千行牧羣膾集蕃

衍稱盛焉乾隆二十五年伊犁始興牧政馬駝牛羊牧廠相繼設

立

乾隆二十五年伊犁始興牧政馬駝牛羊牧廠相繼設立

有孳生之廠有備差

之廠其考核之法名曰均齊馬羣三年一均齊馬三而孳一牛羣

四年一均齊牛十而孳八駝羣五年一均齊駝十而孳四羊羣一

年一均齊羊十而等三取孳之後則歸入備差廠凡本城調用謂

之撥補 伊察院... 南北兩路及內地調用謂之

撥用 與木齊阿克... 官兵請領交價謂之領買

內... 皆於備差廠取之

環邊境外數千里自北而西則有左右哈薩克部落

自西而南則有東西布魯特部落歲驅牲畜入卡倫通市貿易謂

之購買 係歲...

百戶長諸官屬專司廠事長夏草生將軍以時親閱焉

舊設馬廠三 乾隆二十六年設 日東廠牧於巴里坤日西廠牧於古城日三廠

牧於木壘河昔承平時各有馬九千餘匹其後日益蕃庶木壘河

新置 實業一

十二

實業一

十二

十二

十二

地勢卑狹漸至不能容嘉慶十二年更設廠於濟木薩瑪納斯兩

地牧政則巴里坤總兵領之三年一均齊出烏魯木齊提督考核

等第以次賞罰每屆考之年應具呈報考分爲四等一等第級領三三等駝廠設於宜禾

縣舊屬巴里坤縣有學生駝八百餘隻乾隆三十八年設駝廠由甘肅兩省各領道光中

葉張格爾之亂供大軍輓運事平之後存沽無幾駝廠遂停塔爾

巴哈台舊設馬廠二乾隆年巴爾魯克山之東雅瑪圖枚利諸山之

西地勢平衍河流錯出草色葱蘢彌望無垠常爲蒙哈散帳之所

乾隆間置領隊大臣一專司游牧見前屬有厄魯牧厄魯特屬游牧之處皆在

察哈爾察哈爾游牧牧地在塔城東南與圖一節地土爾扈特土爾扈特北歸三

哈薩克諸部哈薩克游牧於山前山後九十餘年其游牧地在塔城西北十餘里與老土爾扈

同光之際全疆糜爛官廠蕩然無

存惟巴里坤守禦獨完城中難民無所得食乃宰食東廠馬萬四

千匹民賴以全其子遺者尙留數百匹故兵燹後獨巴里坤馬政

先復光緒十四年分東廠馬爲五羣設牧長一牧副一牧兵十

四以左營游擊領之

所年結德三策略其改其法路通馬六第一營其管設牧兵
古城西

廠被禍最劇不可復興乃分東廠馬五百移收濟木薩亦分五羣

其牧地曰葉家湖曰營馬台曰小栓湖曰四廠湖曰五廠湖羣設

牧兵八長副官額如東廠制濟木薩以今改歸中歸馬步六第伊犁亂後牧廠悉

停察哈爾厄魯特沙畢納爾部衆三萬餘生計日艱伊約關等之後奉北前歸

撥經費銀七萬二千兩購買孳生馬羊分交蒙兵牧放惟駝牛兩

廠以需款浩繁驟難興復前軍民之費實伊魯水信使於牧及備設駝馬牛羊四廠孳生馬羊置備以

騎轉以勞獲厚之氣仍在原前於兵兵前備軍備內奉明諭用經費二萬四千兩購羊二萬四千頭發給察哈爾厄魯特兵八

百名每名授羊三十頭令其孳生牧放有定規復添購馬四千四百一十六匹分給發交察哈爾厄魯特沙畢納爾各營撥款要為

牧放其均青年馬駝使仍照業辦理正羊每歲一一年一均齊者每羣為三年一羣一次本羊十頭仍取孳生五羊三頭以示以

滿漢蒙古等中統額設經費九合並額外得孳生銀錢以充因生計復知悉價自安實於國計民生兩有裨益至於駝牛駝本

應同時復用近年之空牛駝及其重時價倍昂種以不致廢置一兩共費銀七萬二千兩塔爾巴哈台自同治三年

中俄分界蹙地千里內附哈民不敷棲住而俄人又有租借巴爾

魯克山之約光緒九年俄人與俄牧地之分裂搶攘者十有餘年加以俄哈

潛行闖入蔓延徧天山南北而牧界益淆於是斥逐逃哈之議起

光緒廿七八年間塔城哈爾克行四北路至迪化阜康奇奇塔城河兩路平抵重慶中有一帶並有塔城哈爾克手稿
吾山以入河海界不離突厥丁里所產礦煤牛馬穀物皆人共惠者之謂也塔城重慶合圖利者七塔城重慶合圖利者七塔城重慶合圖利者七
山搜索三面得東通合圖光緒四年之久其事始定

牧廠於南山中軍參將領之伊犁鎮標設牧廠於河南總兵領之
其經費不請於公帑凡考覈功過暨盈虛良驚之數皆不關白於
部其所孳生馬充官廐備驛郵羊以給歲時祭饗蒐獮犒勞之需
額有美餘則分贍營中將士故人人樂於盡力而伊犁一廠尤講
馭有法駸駸稱盛迪化南山牧場經理不得其人每年孳生馬不足千匹羊才不過萬頭不逮伊犁分額遠甚山南路惟喀喇沙爾之

北珠勒都斯河岸土爾扈特牧其東四旗和碩特牧其西中旗雪山廻

環草木繁殖馬羊之羣填委山谷富庶為諸蒙部冠布魯特游牧

徧於烏什以西喀什噶爾以南沿伊犁西河至烏什邊界其東鄰塔什瑪爾南安十二里之塞西鄰齊在卡倫附近一帶其內附各

部落則牧於聽雜布河左右兩岸今少東寺為名于河強盛不劣於哈薩克歲

馮牲畜常數十萬計塔城南山牧場孳生者不啻於外之布魯特人嘗考牧之

利什伯於農而草湖草廠之利尤什伯於田畝新疆處昆侖之墟

波謎羅高原今少東寺為名于河舊為太古民族聚牧之所嬾延至今葱嶺

南北猶號牧國而墾田疇殖五穀者不過土壤中數百分之一二其長山大谷廣漠高原彌望無際者多牧地也故居今日而策西北大利農與牧宜並重倣周官之制而各設專官以經營而督率以足國強兵之要莫先於此夫伊犁巴里坤喀喇沙爾皆產馬之區也而伊犁馬高七尺龍顛努睛長頸修尾巴里坤馬細腰聳耳短小精悍而性黠不受銜勒往往張脈憤興有奔蹏之駕之虞喀喇沙爾馬馴良過於伊犁而神駿不逮故策馬之品格巴里坤不如喀喇沙爾喀喇沙爾不如伊犁然伊犁官廠實未嘗有名馬將軍貢馬

京師還以千金求諸民間

西例伊犁三年貢馬一次其必八種色均隨有種其選官馬之良者大半其收成以實數計可得

每舉蒐乘之

典將軍親臨校閱則盡驅其良馬藏納山谷而取中下馴以感

則之有萬下官馬每匹一律定賞八兩其選官馬之良者大半其收成以實數計可得巴里坤成例所以責成司牧者罰嚴而賞薄

則內無已變馬每匹每本馬三匹取生馬一匹如應取四匹者以在內爲一分十四匹爲一羣三年均賞若如額收之外多生一分者爲三等一分以上至二分者爲二等二分以上至三分者爲一等如得加等數則名號隨牧兵姓名其額三兩二

三等以次其額加收把總兵丁賞銀各有差若於額之內少生二分以下者罰馬四匹收於額兵俱賞二十塊少者四六分八分十分以下者罰馬八匹少者一兩六錢五分十兩六十各存石庫收本缺少者其額不減收兵以八十按缺額計價

漢教長官二成地官總兵道等以六十年成統五等之遊擊都司守備各官皆一舉得三四等功者皆一以四等功二舉得官三舉得官各階一以四等功三舉得官四舉得官各階一以四等功五舉得官各階一以四等功六舉得官各階一以四等功七舉得官各階一以四等功八舉得官各階一以四等功九舉得官各階一以四等功十舉得官各階一以四等功

昔年兩廠被災倒斃逾額總兵至身殉中興年間平金馬賊後始務爲

姑息無所舉劾於是謹飭者牽於公令以奉行故事爲能舊時成

規浸以凌替巴里坤當日牧養之法馬一千四百匹爲一羣每羣用牧丁二十人四月內每羣馬羣於五月日換者五

大半駑弱充數而孳生之種日益尪劣至於不能備乘騎以故公

私廐舍無購用者惟喀喇沙爾馬羣蒙部之人資以爲生是以操

術專而習業勤息耗之數比於官廠懸絕不啻倍蓰今南北疆所

服乘者大抵皆喀喇沙爾產也昔漢備匈奴令民有車騎一乘者

復卒三人唐制突厥廣置四十人監盡占隴岐膏腴之地近世日

本預算養馬經費增至二千九百萬緡所以張國威飭戎行者於

斯爲盛西域自古爲產馬名區渥洼之池漢書西域傳天馬產渥洼之水今其地城所

上野之池也蒲類之海中興年間平金馬賊考其故址皆在天

山附近而官廠衰耗名實不相副乃若此是非剷除舊習參取新

法更張而整理之未有能奏效者

夫民間牧事所為與官牧異者天山以北準

蒙哈三部純為游牧種民蒙擾之術無待深學而皆能南疆雖半

明半牧而天方之俗專以牛羊供常餽是故阡陌之間詭寢成羣

居恒生事無一不取資於牧其洞乳

飲又取牛馬乳以蒸得用特連錫之先取鹹油其煉乳於釜以酒酒之味牛乳甘馬乳

製有**嬰皮**之皮或以水或以乳汁浸之二三日後於極熱之**軋革**製革者新工屬大宗地化巴里淨及庫車阿

於我利市三倍熟牛皮一張其值三十餘金**紡毛**織織之利

專其職守考績之年即以牧事之多寡優劣為功過黜陟畜牧之

盛當可以稱雄西域自俄國通市以來牲畜皮革之價十倍於昔

迪一屬歲運出境者數逾百萬

八千七百疋布牛馬皮一萬二千七百疋庫車之羊皮溫宿莎車之馬牛皮張歲值亦

布其餘販馬牛羊各牲畜約十萬疋云

新

實業一十五

十餘萬都計全疆牧產總額當在三四百萬以上往年西商由甘肅甯夏一帶販運皮毛轉俄回國水陸之煩殆關市之稽留節節阻滯近則俄疆鐵路直接伊犁邊外運通既便又無權稅之費是以各國商賈趨利如鶩俄之斜米省城漸爲皮革交會之中樞新出之出地者先有洋米自然極分運銷處其價不獨七有在此牧者皆以爲難吾民羣渙力薄無鉅資營運俄人乃於南北

各城遍設行棧轉輾收買賤取於我歸而貴鬻之壟斷以罔市利通化省城洋行八家資本皆數十萬其空不專在購辦貨物而在收買羊毛皮革始覺大弊也俄商須告俄通商內羊毛出口價五十餘萬盧布其他各省皮貨亦多銷一類約五六十萬盧布之毛皮入俄國係爲製造靴之用而其間不知任其賤價伊犁將軍長庚忠利源之外溢也光緒三

十二年始設皮毛公司於甯遠城以磚茶繪布易蒙哈羔犢或皮毛爲債公司聚蓄既富則斥其贏運致邊境與外人角什一之利先是公司未立時蒙哈之貧者常假貸於中外商人初年舉債一金次年四月交二齒羊一頭屆期不償罰息一倍再罰則再倍踐約唯謹至是公司乃稍輕其息於是商人不得恣取民困少蘇蒙哈以善牧聞常爲人傭牧一傭之力能牧馬三千牛五十羊三百

爲率主家歲給傭人絮衣氈裘革履蠶幕各一具月餉羔羊一麥

卅觔春秋翦毛二次分遺其牛抵儲值歲終巡視牧羣察其羨耗

若孳乳肥腠則納羔羝爲酬如是者傭力彌奮其羣必大凡牧必

謹擇水草度原隰之所宜冬宜煥曲背陰而面陽以避風雪謂之

冬窩夏宜平原高阜蠛蠓不生之地謂之夏窩若戈壁綿曠川澤

沮洳皆不宜牧夏窩無水飲則渴死秋窩無草食則餓死春草

初生宜先牧馬馬性嗜潔牛羊踐之則不復食飲水必尋上流秋

日苜蓿遍野飼馬則肥牛誤食則病牛誤食青自積必致積大得法可以飼野有毒

草色碧而葉肥駝馬食之立斃駒生數月取草渥其齒則終身識

之一嗅卽去沙漠產明駝駝之種類以秋時爲妙冬而不蓄地負重致遠有韌力

行戈壁中四五日程不得水草無害葱嶺產羗牛毫長委地登陟

山徑穩平健步勝騾馬自蒲犂入山巖石確犖必騎羗牛以進牧

人多蓄巨羗警捷多力能衛羊羣晝行則先導夜宿則邏守所以

禦豺狼戒竊盜者恒賴之羗之壯者亦善其羗皮勇利凡畜牧孳生之數惟羊

羣最蕃獲利亦最厚一歲本息均二歲再倍三歲四倍六年以往

則本一而利百凡牧羊之人中壯者二歲四配情相宜七則羣少則羣生不善羣羊四九七羣生宜如以一胎一子計之今年秋間交第八胎與增增完明年及明年二歲羊一胎是為第一本年即有二下

六年四子三年八子如是再按年遞增至第六年即得六十四羊矣其後隨時亦可得三然必慎疾病謹芻

秣去其害羣勿使滋累斯為善牧一或不慎癘氣傳染旦夕之間

能空其羣俾無遺育馬牛亦然馬十一月而產牛九月十月而產

羊六月而產辨齒以知其歲馬初生時曰駒三歲曰駒四歲曰駒五歲曰駒十歲曰牛初生時曰犊其辨齒之法亦如之牛初生時曰羔四歲曰羔五歲曰羔六歲曰羔七歲曰羔八歲曰羔九歲曰羔十歲

逸輒伏地覘察能知蹤跡所向巖叢草沙礫尋跡求之百不失一

往來歸化城駝隊亦習此術然終弗如也俗謂之打模

漁

司馬遷班固撰大宛西域諸傳詳誌各國物產金石草木禽獸皆

備惟不列鱗介或曰西域山國也河水寒冽水族不繁然山海經

載敦薨之水即今之多赤鮭五時巨時之水五時多麻母自地山地山即

至於鍾山四百六十里其間盡澤是多奇魚而桃水之鱗玉山之

勝遇又皆食魚者水族之類其繁若此唐代詩人岑參詠熱海言

水熱鯉肥

詩云：熱海山胡兒，謂熱海水也。熱海上無魚，不取魚中有鱗者，且肥。

辨機西域記言大清池周千里龍

魚雜處靈怪間起水族雖多莫敢漁捕來往人多祈禱焉熱海清

池一地殊名皆今所謂特穆爾圖淖爾也

此湖本新羅之地，於後漢人屠之，開治三年中，微分界地，城約通特克斯河，順那林地，取哈

可自此往西南分，唯同子，即舊書所記，由特穆爾圖淖爾，通之，字屬格爾，山食界，始於開羅。

說者謂西域自昔羗戎雜處其俗以魚

爲神物不敢捕魚有魚亦不著稱

本朝平定西域

欽定圖志品物備列水族亦見於官私記載

徐松圖志水邊記云：伊犁水外所產，水

無復其音

光緒間再經戡定軍士商農自湘津來結網投竿魚始見於

市考新疆之水分三大支在南疆者千岐百派以塔里木河爲綱

皆東流入羅布淖爾在北疆者以伊犁河爲綱皆西流入巴勒哈

什湖在科塔之交者爲額爾齊斯河西北入宰桑淖爾鱗介卵育

多出巨魚其餘小水支渠或流或沒或淤亦生小鮮羅布淖爾古

之鹽澤也是產大魚黑脊方口或曰鯉魚類也其回民風嗜喇庫

勅部

徐性所錄水運記云乾歷二十六年增設三百克

不食五穀以魚爲糧乘木筏張網或置釘於槎

伺大魚至鈎槌交下其人皆以木支棚編葦爲牆壁繞屋闌繩貫

枯魚紫纒食則以火炙之不羹不飯小魚則以鐵箸貫而炙隨食

隨漱魚骨自口角聯貫而出其氣腥臭不可近近則令人嘔惡夜

以魚油燃燭其衣服語言與他回部異蓋魚之外無他產捕魚之

外無他業焉西漢書見魏云列布地廣人以魚爲生時有老婦者欲購則不致往西歸記略云中有山居

子秋若中國心忙子蓋即此種也焉者開都河產魚與羅布淖爾相似謂查其云焉者蓋開度

故魚產五六千餘王與彭昭明謂魏志云海都河蝦蟆近蝦五沙如蝦蟆不覺白焉者以西巴楚庫車皆

葱嶺南北河所灌注往往產魚塔里木河橫貫庫車有魚巨口細

鱗鮮美如江南之鱖惜其產無多在松西城水運記云庫車東溫宿珊瑚喇克

河產魚曰大頭魚曰白魚曰黑魚一二千斤巴楚州川澤縱橫交絡

均產白魚謂食其沙湖紅湖玉河是廣南之河均產魚皆白鮎僅重七八兩餘松西城水運記云塔里木河上層一曰

疏勒之水始清有魚如鱖情可以爲鮎疏勒之烏蘭烏蘇河雅滿雅爾河是爲喀什

噶河之二源小魚成隊間有長二尺者謂食其動大魚僅重七八分纏民取魚無網無

又以火藥投水中魚醉而仰浮取之甚易然其種民不多喜食

魚子

大加蓋食之多什湖也楚州一帶或以魚粉合麩食之

北路伊犁河有二源

西源曰特克斯河東源曰塔斯河哈什河注之過摩

多吉爾瑪臺水入山峽小魚生焉

塔斯河城水遠起云雷馬城中河漢匯入伊犁河

西流經塔勒奇城

東距塔勒奇城五十里北

曰果子溝有魚四腮巨口細鱗如鱧

塔勒奇城曰然花塔河者烏里天山客話云塔定河出焉花魚產塔勒奇城水也塔勒奇城西三泉並發烏魯木齊一

帶居天山陰水皆西北流瀦爲海子

塔勒奇城之烏魯木齊河也流入白家海子者古之塔勒奇河也

迪化省垣西烏魯木齊河上有橋曰鞏甯橋下漁者持網撈魚

日不絕魚形長細如梭有翅無鱗市廛畜池以售有長尺餘者然

色味俱劣橋之南有瀦水曰鑑湖湖上多柳荇藻交橫中有鯽長

六七寸昔巡撫劉錦棠由湘致活鯽畜之俾滋生焉禁人鈎取三

箇泉老龍河鯽產亦多

其風味終遜鑑湖產昌吉呼圖壁皆

產無鱗小魚

漢書曰古稱項河三也河產魚長不盈尺

哈密夙不產魚湘軍以木

桶盛鱒數百擔荷出關抵哈密棄之淖爾歲久益滋土人以爲蛇

皆不食塔城科布多之間額爾齊斯河產魚似鱒大者數尺河距

塔城千里冬令冰合游牧人裹糧往開冰孔徑尺燃火其上魚見

按松花江水既云奉集治遠出之河亦名廣濟河東之遼東烏爾斯及又東北與鄂布

火競躍而出每夜或得數十百觔味似鱖

河合廣濟云鄂布河由托木斯克西流廣濟之河東入之產一種魚似鱖口似四腮無鱗脊上並兩鰭有鱗三條連生大有三尺微名脫帖里雅古名好里托事與淖爾又名鄂倫本其地光緒七年俄人領區近年俄人

於額爾齊斯河入宰桑淖爾處設鐵柵欄魚上溯故長數尺者不至淖爾溢出之河西北流直達北海華人以其味與松花江鱈魚相似遂謂河東通松花江誤矣魚蓋自俄之額爾齊斯河入淖爾由淖爾逆流而上自中俄分界而多漁之澤歸俄俄人以輪舟入淖爾捕魚爲出產一巨宗額爾齊斯爲阿爾泰塔城分界之河然取魚者多自塔城往則仍塔民之生業也

新疆圖志卷二十九

實業二 工

礦

中國礦產甲於五洲其南北山脈千枝萬歧皆導源於葱嶺新疆
廣輪二萬餘里實居葱嶺之麓菁英蟠結掘萬山之祖幹爲天下
奧區山海西經言崑崙山在葱嶺之陽是生玉榮槐江之山其上多雄
黃藏琅玕黃金白玉鄆元水經注屈茨之山產石炭取以
冶鐵供三十六國之用漢書西域傳歷言龜茲出鉛山國出鐵姑
墨出銅難兜出銀媧羌莎車有鐵山于闐子合多金玉若斯之類
山出碁置不可殫紀

本朝綬服新疆三品之貢納於京師則有密爾岱山之玉制作編

磬以諧樂章一統志密爾岱山在葉爾羌南產玉石而水經謂其五色鑄而實堅滑以長其聲者自乾隆二

十七年八月迄五十五年先後由葉爾羌辦事探定特圖七次十二官律呂成備其材之中玉六玉四
喀喇沙爾之銅西域志實爾門喀喇沙爾之礦鑄黃銅二百三十五磅市告

鑄騰格錢以供邊儲乾隆時將軍兆惠請加每年鑄錢以資餉餉 鑄命使授大臣官兵

和闐葉爾羌之金范爲麟趾及蹠以紀其瑞

乾隆丁未年
御製詩序云
西貢金范乃什
物其瑞以
紀其瑞

佗若玉盤之謠蕃劍之詩煌煌

天章載在圖史乾嘉之際將軍明瑞舒赫德等頗興山北礦利金

銅鉛鐵煤廠紛布林立伊犁精河之間皆置官興屯制其課額邊

用饒裕

新疆通志以乾隆三十八年立金廠三十八年立鐵廠四十年立銅廠三十九年立煤廠

廢而邊瘠之地雕魯之民大都茫昧不習礦學民間冶鐵之器轉

或仰給於外來

國產光緒三十二年俄國進口鐵器運銷地一區
者計值萬二千八百盧布若行全省計之數當更鉅

此與家有藏金弗知啟

積而貸諸其鄰者何以異比歲以來西人游歷西域者踵趾相錯

歸而撰述圖記頗盛言中國之礦產冠於全球新疆之礦產又冠

於全國其所稱紀蓋得躬歷探測爲多

光緒十五年俄人奧爾才甫斯基探測云
北城東去近取礦區俄國人舉而事而在俄領又有

御編在知國金廠事於於況通地如其圖編者則係由東市吐魯番等其所著書金產之博不少又近俄領通商之
官署以各編編有新編礦產條記全篇一可照英法德文字外坡對土耳其其東方與圖文有與有與與否則屬俄領俄領其文

週年

朝廷重視卯政新疆大吏遣員分道勘察徵之以耆賦參之以載

籍於是南北疆礦產始豁然大半呈露嘗考全疆山脈自葱嶺而

下分三大支南山一支起於烏孜別里之山緣山梁東趨紛歧起

伏如牆如脊至英吉沙爾崛起爲阿合買提山其下多鐵詳見山志又

折而西南宅於莎車葉城之交者爲密爾岱山半嶺以上純玉無

石是名玉山詳見山志其東曰英額齊盤山玉山之支也英額齊盤山在葉城西

傳河東北流至葉城沿清見者罕至其玉於河之南北皆立骨山蓋屬此山也其支也二百八十里北爲塔什勒

塔什勒山在葉城西又東迤於和闐爲哈朗歸之山一名呢蟬依山傍山之麓玉

河出焉西水運肥和闐河有二源西源曰哈喇哈什河東源曰玉塔哈什河亦有二源西源出哈朗歸東源出

哈朗歸山內採取者僅春秋時始有之其支河有三曰白玉曰綠

玉曰烏玉詳見山志匯流入於塔里木河呢蟬依之阿有大谷二曰桑

谷曰樹雅金玉雜出其中二谷出水分流入人城呼爲桑谷樹雅其中有廢城曰塔瓦

克地產銀礦詳見山志附玉河而南入洛浦境爲鐵蓋

列克山山之西北陬有沙灘焉曰大胡麻地小胡麻地是生美玉

五山在洛浦城東南于闐城西洛浦縣交界處山脈由南山附玉河而來其西北再南迤於于闐望之

葱鬱障列雲表者礫子玉山也于闐產玉之山有三曰流水山在城南二百五十里曰曼可沙山

一稱有沙灘即大小礫山也其支河有三曰烏魯克山在東南二百四十里曰曼可沙山

名產或白質多者則少則數百里少則數百里其間金脈隆起發源

於葉爾羌之伯得爾乾二持色呼庫勒諸處而蔓延於于闐東南

西南境者曰蘇拉瓦克山在城東三百廿曰卡巴山在城東千二百曰阿格塔克

山在城東南二曰宰列克山在城西南四金礦在焉皆出大瓣金蘇拉瓦克山面積二

面積三百方里地勢高峻西徑三四十里橫穿東方有流水數處地勢不平皆等金而若見則隔十餘里至數十

不勝土人當風沙以取金大者止豆粒者如豆河克塔克山面積一百八十里每旬金山面積三百方里其地山水脈金

溝中流出則僅取三五文餘而後已惟州南者在後山山脈青山脈連綿不絕時時作金

夫四月入山八月即出不成多採之者勢如山脈連綿山脈連綿有小山全而不採者又極南千餘里曰

克里雅山大谷深箐瘴癘逼人雖產金少採取者再南則毗連藏

界矣天山一友起於喀喇租庫之山延袤而趨當喀什噶爾之北

曰伊提約里曰庫斯渾曰坎素曰阿依阿奇是產銅礦及石煤嵐

炭石油之屬噴薄綿衍數百里不絕伊提約里山在城東城東二十十里其脈自蘇山東北

山脈分支東行經北河兩旁起一峯高十餘里山石皆極其堅硬及石則或從石中出或從石隙出或從石

水銀之礦環城三面障若列屏皆鉛山也蘇山脈之北三百里曰蘇山脈

皇日庫得克王山又西兩三百餘里曰去塔里山皆產鐵礦亦名鐵山而東地極窮處在一隅有寶井一徑二丈三尺或有汗流如手成此則探因到無竹并四處出約額鐵礦而塔里山礦氣自東而西有寶井四徑二三丈不勝計
塔亦延鐵礦什山石皆堅固水草堅固地遠通工貨所資皆兩水奉補七折因近日但有土人在彼私挖等費又為折而東什城石山曰鐵礦亦名馬赤山城隍山之陰昔年築城於山下地極水寒今其石堅其地無能探取者

南經柯坪入溫宿境多硝磺煤鐵之山紛拏料互
柯坪之所有礦山城七十餘里廣百其什城城之東二百四十里曰什什位位其礦自北而南有井二十餘處數尺或丈餘即見銅而礦地內距札木二千餘里許遠而常有土人私掘開採城之東北二百餘里曰他拉阿煤礦分前後山兩處煤質於遠又他拉阿之東曰鐵木耳其煤煤鐵並產煤礦有二東兩相對峙延長百里而寬三丈七尺八尺不勝井深丈許即見煤質其西近為積水所淹東頭上傾油氣甚烈燃之身儘必燃至空處乃佳光緒十八年有客民張得靈領款承領礦利即開採在煤礦之左相距半里許有舊日數處城而寬四五尺入地不深又有土民私採存百餘處從城而西二十餘里

其起於拜城庫車之間者產銅之山十數而却爾噶
為最大
却爾噶山即聖午哈兒會黨今拜城銅礦五所在城兩側者一曰拜哈阿里克城即上銅礦也俗名滴水崖亦曰滴水山形城百二十里一曰克塔爾城亦名托和且城距城二百五十里一曰聖伯銅礦亦名法北城距清水崖五里在城東北者曰和色爾城距城百二十里上下兩層距聖伯拜爾薩遊牧司之全以探局取於此其各縣因產銅較少停鑛

之山亦十數而明布拉克為最大
拜城城四所曰明布拉克山在城東北二百三十里曰塔爾山在城西北六十里曰塔爾山在城西北六十里曰塔爾山在城西北六十里曰塔爾山在城西北六十里

為全疆銅礦之冠
拜城城四所曰明布拉克山在城東北二百三十里曰塔爾山在城西北六十里曰塔爾山在城西北六十里曰塔爾山在城西北六十里曰塔爾山在城西北六十里

終拜城東北境曰額什巴克什山庫車之北屏也常
有火多疏黃銅鐵礦砂水經稱屈茨之北有山夜則火光晝則但

煙隋書西域傳言阿羯之山常有火及煙上出礪砂者是也
西域圖志

新疆圖志

卷之二

什那在汗密格里那拉南二百里當庫車之北界城之東北交界處山形寬闊石岡林立礦砂紛洞中庫車城北為形如乳乳形長三時中當火道之知萬點星光炎烈不可近冬日梅塞大烈火想土人始入山擊取庫車城北為

蘇巴什銅廠又北折東銅山在焉有大河濼之沿河東西岸兩山

聳峙其上多銅多石油蘇巴什在庫車城北四十里自蘇巴什北行二十里為老銅廠北行四十里為新銅廠由老銅廠西行十五里至山口舊山口舊山口東行約十里河法現之銅山在焉河之西岸

曰治克馬克東岸曰巴爾克七克兩山相距約二十餘里西岸之礦山向東岸之礦山向東岸之礦山向東岸之礦山

以石鈔鑄幣銀色赤銅磁石四分至七分不等鑄幣用藥炭取諸百五十里外山路崎嶇不利車行開礦者恆有石鈔鑄幣前年曾石士民為取每人一日採銀二三兩價銀未得其法不過於用機利其然

又東北入焉者境有大嶺三日額布圖額布圖在焉其西行十里出吐魯番一西北行出庫爾喀其西行十里出吐魯番一西北行出庫爾喀其西行十里出吐魯番一西北行出庫爾喀

曰恰克圖曰古爾班濟爾噶朗河之上源也其上多黃金

再東北曰額林哈畢爾噶之山奎屯河水出其陰山中金

銀礦鐵煤炭石油諸礦層見疊出額林哈畢爾噶在焉其西行十里出吐魯番一西北行出庫爾喀其西行十里出吐魯番一西北行出庫爾喀

自此山逕東北行蜿蜒庫爾喀喇烏蘇綏來昌吉呼圖壁境者則

有羅克倫之金羅克倫在焉其西行十里出吐魯番一西北行出庫爾喀其西行十里出吐魯番一西北行出庫爾喀

產砂金又蘇來西兩百二十里之羅克倫河即金河也產砂金石玉其地甚富其地甚富其地甚富其地甚富

鬼打錢聲震地命賊等名然土人往探者必沙其石玉其地甚富其地甚富其地甚富其地甚富

清水河

之玉 考滿新河水清產玉故名清水河玉色鮮明有文如璞大者重數十斤又北流百里入烏魯河河中多碧玉清

王 墩木達之銀 墩木達一名四額樹在庫爾喀屬烏魯山中有三十餘里七層層特交玉插嵌於地地產銀光

二丈許得這寶似口如銀之不化又有二百餘里曰噴地噴地屬烏魯山亦產亦如之土人其之謂 察汗烏蘇之

鐵 察汗烏蘇鐵礦在庫爾喀屬烏魯山四十里土人其地鐵礦其東西中貫小河而貫共四千里方土民開採其首

鐵紅色而越地數尺即得鐵器者取於此近其地地產銀光又探米疑疑而西清鐵礦而右土民開採其首

鐵而土克爾湖北邊為烏魯河發源處亦產鐵 獨山之石油 庫爾喀屬烏魯山東南與電河左岸及中一在兩壁

乾沙的取油產出如五六百斤今皆取之矣 塔西溝頭屯河之煤 一在兩壁其色深黃浮於水而質堅子似又屬之西清七十里之塔西溝頭屯河一處其產石油光緒三十三年產將

五十里之塔西溝頭屯河一處其產石油光緒三十三年產將 塔西溝頭屯河之煤 一在兩壁其色深黃浮於水而質堅子似又屬之西清七十里之塔西溝頭屯河一處其產石油光緒三十三年產將

之石蠟 石蠟產於烏魯山中其色如紅也亦有黃者其火即燃以物洋 塔西溝頭屯河之煤 一在兩壁其色深黃浮於水而質堅子似又屬之西清七十里之塔西溝頭屯河一處其產石油光緒三十三年產將

炭 炭產於烏魯山三十里塔西溝頭屯河一處其產石油光緒三十三年產將 塔西溝頭屯河之煤 一在兩壁其色深黃浮於水而質堅子似又屬之西清七十里之塔西溝頭屯河一處其產石油光緒三十三年產將

又月牙台之西地名曰察汗有煤礦一座 諸礦出焉其進東南行綿互喀喇沙爾輪

吐魯番鄯善境者則有珠勒都斯之金 珠勒都斯山在焉其北四百五十里山中出金

鄯善之水東流經打紅山北流入焉昔其地屬南河 庫木什之銀 庫木什阿友塔山在焉其東吐魯番鄯善境

阿克塔者松而不散之意惟重銀 察罕通古之錫 察罕通古界在焉其東北精河之東所統名曰南山其石古

續提理中此光緒二十年知延慶盛半頃故存辦在內製煉不靖而後二十八年有人羅田性復或為揭探處亦中安據
國中樂於編錄其詳不徒化分其類其為何種礦質云案近日礦師家實誠五金原質分所編列有錢鉛銀鈣鎳均誌各此種
礦質或為錳礦或為銅礦或為鐵礦或為煤礦等類
見不少因無從定其為何種礦質也
庫爾岱之銅 礦師家實誠五金原質分所編列有錢鉛銀鈣鎳均誌各此種
見不少因無從定其為何種礦質也
額格爾齊之鉛 礦師家實誠五金原質分所編列有錢鉛銀鈣鎳均誌各此種
見不少因無從定其為何種礦質也

東南四百二十里其土石不一待河開掘工作便銅質不及神礦之
較之銅本地則更其又其質極細如砂等類
柯雅之煤 柯雅山在都魯內北九十里其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四
里又吐魯番城內九十里曰煤溝其山曰七昌河連東曰煤溝其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四
里又吐魯番城內九十里曰煤溝其山曰七昌河連東曰煤溝其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四

沙山之鐵 沙山在都魯內西北九十里其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四
里又吐魯番城內九十里曰煤溝其山曰七昌河連東曰煤溝其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四
里又吐魯番城內九十里曰煤溝其山曰七昌河連東曰煤溝其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四

希爾塔什之水晶 希爾塔什之水晶山在都魯內西北九十里其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四
里又吐魯番城內九十里曰煤溝其山曰七昌河連東曰煤溝其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四
里又吐魯番城內九十里曰煤溝其山曰七昌河連東曰煤溝其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四

諸礦出焉其天山正幹崛起於迪化之東者曰博克達山蓋
北庭之嶺山也突兀三峯為天山最高之嶺孕育懷奇不可方物
循山脈而東結為金嶺則有白楊河大西溝等七金廠

高昌行記所謂金嶺之寶貨所出是也
高昌一帶之山正與白楊河等處上游
緊不果

佗若柴俄之銅 佗若柴俄之銅山在都魯內西北九十里其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四
里又吐魯番城內九十里曰煤溝其山曰七昌河連東曰煤溝其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四
里又吐魯番城內九十里曰煤溝其山曰七昌河連東曰煤溝其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四

罕之銀 罕之銀山在都魯內西北九十里其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四
里又吐魯番城內九十里曰煤溝其山曰七昌河連東曰煤溝其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四
里又吐魯番城內九十里曰煤溝其山曰七昌河連東曰煤溝其山面約五千方里開有五六處礦洞礦民皆有之礦洞九處深十四

同三百人候此而控以不敵工本而止擬在東南二十里升
巴爾巴什之炭巴爾巴什在迪化西北三十里通

古斯巴什之煤通方斯巴什在巴爾巴什西南廿里其地曰知屯產石煤質甚佳與甘肅煤無異通

巒層疊如屏如帶地氣蟠積久而未洩自此而東阜康則大小黃

山負其郭煤矸層層萬年不竭大黃山在阜康之東南百五十里山脈自南而北所產煤矸百分之

八十餘家用土法開採小火山距縣東南
孚遠則水西溝鐵礦面積百方里有橫山之

炭以供煨冶鐵質純粹他礦無匹者水西溝鐵礦距孚遠西南七十里色黑而脆可鑄實刀

其下自焚極年不熄火光照耀山谷其質而或性者為自然煤炭火力耐久且無煙氣為煤礦上品
迤北而東至

鎮西哈密之間則有烏兔水之金鎮西距西二百里曰烏兔水亦名無煙煤產金色赤

灣之鉛羊面灣在鎮西西城西北七百里與古札哈通接其地三十年札哈通置及歐其地三百

之煤窑鎮西距城西北二百餘里曰東家一名大港產煤曰西家一名小港產煤東家煤色黑而質堅潤深十三四丈西家

日煎聖後山曰德寧各名或對色有光
峻浮露不勝儂指雖天山之尾間而富藏

固無盡焉其北山之一支則自天山之額布圖嶺折北而西其首

日哈喇古顏之山哈什河源出焉舊有哈什鉛銅之廠哈什河自出之山通

產乾隆三十一年將軍明瑞奏准在哈什地方開採黑鉛
沿哈什河岸西行屏蔽伊犁北境者

曰塔勒奇嶺踰嶺入綏定界陂陁相屬分爲南北山脈屬北山一

脈者曰烘郭爾鄂博山勢崇峻煤鐵並產一作金郭爾在惠遠城北三十里乾隆四十七年將軍伊勒圖奏在惠遠城東北一

帶大山金石子甘肅三處開採煤礦二十四處其後領屬十處俱供伊犁九城之用又其地產毛織物乾隆三十八年會同總督

其東南曰素爾果嶺其陰產鐵索爾果嶺西城八城此稱爲探產在惠遠城東南二百五十五里乾隆三十八年將軍舒勒德奏言伊犁同代兵員爲地產毛織物具數年以

下多金山山在惠遠城北百餘里山出其產金又城東北四十里推導河山溝中亦產砂又西迤於甯遠城北曰關里沁山沁水出焉其

則哈爾罕圖華諾輝之銅山哈爾罕圖華諾輝山在惠遠城西北五十里華諾輝水經其西乾隆四十七年將軍伊勒圖奏言該山產銅

瑪圖沙拉博霍齊之鉛山在焉瑪圖沙拉博霍齊山在惠遠城西北六十里將軍保爾賽言在瑪圖沙拉博霍齊山內產鉛

其周數百里沿岸潮沙可熬鐵特穆爾譯言鐵也特穆爾譯言鐵在伊犁西南鄂爾果譯言卡倫外四百里

而東至塔爾巴哈台城城之三板廠溝一帶產煤三板廠溝在塔爾巴哈台城之北山五十里三板廠溝產

石煤質堅色黑石煤質堅色黑在塔爾巴哈台城之北山五十里三板廠溝產

而東至塔爾巴哈台城城之三板廠溝一帶產煤三板廠溝在塔爾巴哈台城之北山五十里三板廠溝產

石煤質堅色黑石煤質堅色黑在塔爾巴哈台城之北山五十里三板廠溝產

而東至塔爾巴哈台城城之三板廠溝一帶產煤三板廠溝在塔爾巴哈台城之北山五十里三板廠溝產

石煤質堅色黑石煤質堅色黑在塔爾巴哈台城之北山五十里三板廠溝產

面積二萬方里透程西北爲蘇海圖山之南有青石峽者下產石油伏流

入於綏來博羅通古油泉其支衍也青石峽西北距塔城六百餘里在蘇海圖山之南與綏來交界峽中產石油流經山麓云蘇海圖山在蘇海圖山之南與綏來交界

又東南曰齊爾山煤鐵之廠聚其山陰山距塔城東南三百餘里山陰煤鐵廠均聚於此山之

有土人開採用以燃燈

又東南曰齊爾山煤鐵之廠聚其山陰山距塔城東南三百餘里山陰煤鐵廠均聚於此山之

列其山陽兩山拱峙若衡宇之相望金苗皆自西而東縱橫糾互

街結於重巖泐石中舊時礦工錐鑿膚末至於幽深邃密精光寶

氣之所函蓋亙古以來未嘗一洩焉塔城山即布爾津山在塔城東南五百餘里與齊爾山對峙

倫橫絕科布多境者是爲阿爾泰山阿爾泰者譯言金山也阿爾泰山在塔城東南五百餘里與齊爾山對峙

其脈東趨喀爾喀西北則延袤於烏拉嶺之東界俄人之採金

者每指阿爾泰爲其上源蓋葱嶺主峯爲南北天山之祖榦而阿

爾泰山又漢北諸山之祖榦也阿爾泰山綿亘二千餘里形勢巖然其脈東趨喀爾喀西北則延袤於烏拉嶺之東界俄人之採金者每指阿爾泰爲其上源蓋葱嶺主峯爲南北天山之祖榦而阿爾泰山又漢北諸山之祖榦也

四百餘萬方里深山大谷寶藏之富若此而公私之間凋敝貧窶

所置圖志

實業二

六

窮瘁至爲天下最其故何哉殲者文武大吏經營礦利垂二百餘年官本商資竭力興作然或始盛而終衰或旋舉而輟廢艱難叢脞之故大抵礦產所在巖壑峻嶮風日瘴毒水草所生遠出百里或數百里路政不修薪芻糗糧不以時至輓輸之費已不可支其間上重役苦招募礦丁非數倍傭值莫肯受傭又董其事者闇於礦學苗脈不漸縋深鑿險惟尙土法畚鍤之器朽純而不可用水湮谷比之患時有所聞一廠之內食夫千指廢時曠日取之盡錙銖用之若泥沙一試不利則資本匱竭而無以持乎其後歷年以來迭起更仆如出一轍其受弊尤甚者則官吏胥保藉徵課爲名侵漁賒奪恣爲奸盜公私上下咸疾首蹙額視開礦如陷阱在上之人因民之不堪命則又懲羹吹壺遽行罷止於楚言礦利者經屢挫之餘氣餒智困亦箝口結舌而不敢輕於嘗試殊可歎也夫

新疆金礦最著者莫若于闐兵燹之後金業凋零課額不足

乾隆年間喀什噶爾和闐六城採金者二百戶歲納課金六十兩又按戶額則州縣和闐開採金砂六處歲納課金二百兩乾隆之賜解等處歲納課金二百兩共計五百兩道光以後著爲定例巡撫劉錦棠

檄嚴金清往設金課局擇富樑民立爲版頭各派金夫隸之元光其隨

十九名保領頭一人各領金夫金夫一人又派幫夫二人通力合作每三夫月納

課金三分凡採金之戶悉免徭役曩日派買官金之弊咸予蠲除

然派充金戶者多有業農民舍其田廬家室而驅迫入山逃亡隱

匿金課無出勢不能不攤派以取盈始則催呼止於金戶繼則追

比徧及幫夫自有幫夫之名於是一鄉之內無一人非金戶無一

戶不納金蓋以頭人苛斂倍征逾額人民愁悵不遑安處光緒十二年

匪紳金銀局情形官自入于國境百姓快老僅幼爲役道勞兩金銀局之善始野賦之及歸離情形乃知金銀局之

近成數百里或于始更曾在山與中與民衆局之驅始往住得者不屬二三失者常月七八所派挖金一日即歸款月

之用者乃所買辦之詞度按戶銀金而置在百姓常切以爲本重定金夫之性不測其挖金與否必責令納銀者或欲填之人

山探金耳無加額俾役者僅圖分之一其餘皆買金完納於是縣賦愈得愈重役代完銀金三分爲采夫至十八枚至二十枚

不特計天一校值銀五分是歲金一兩與合銀三十兩其官家金價銀十四兩五錢五分小民則有銀何處及此則刑其展其

省家無計丁債迫老弱漸難每每月銀天至四五兩之數如此則子嗣之民能伸免於納銀者蓋計來昔年之銀按額而任即

成病今日之銀按戶攤派則民衆何能自謀自由地方官平價收買銀兩而無補益事改司司充隨隨官理金

子嗣金銀局則情形更難夫費與自銀其所以及銀者三十七莊投金之戶曾有銀向來有銀之戶無不投金即無不銀蓋

備銀買官金一切銀費名目攤取於民甚多而又金銀則七八折不等的計上戶每年需費銀十餘兩中戶七八兩下戶四五

兩五則則其甚重金夫盡納銀金三銀六分僅合銀五兩有奇加以幫夫二名三月合銀銀下戶銀數三分之一故金夫失厥欣然

難從方以免銀費免銀買金爲幸而三則則各村各局風興起以吏勢拉封金局最近官廳探金納銀以避差徭是不但無

累而且於庚有盜矣五種油收課銀各情則於取調大相迥異之歸此首認文字不遠凡舉無不由人傳說私公濟私已敗幸

不可破之切其中轉運商賈實于國益頗多利之所在民必爭趨水中時銀五百餘夫銀銀若干無從置恐以現時銀

三銀六分計之挖金之失實不止數百人何以會銀而今更重多則今少者以理地挖金並爲一銀今則分之種地有納銀挖金者

收銀之法必頻頻酌減為平大原開辦局時得無廢設金夫則開辦者自不勝仍懷舊例以在舊折錢金類行
兩忙完納仍成于虛懸 光緒十三年乃裁金課局改由民自採經縣官發價
收買其貧戶之借貸資糧者則令納金以為償定章交金一兩給

銀十四兩五錢寓征課於平價之中上登而下不損然而胥役之
浮收鄉約之措克久之而弊又滋焉自改章以後內地行情價貴使前十四兩五錢之價非民
上下忙開辦之時定行酌核開辦以來以波作實法王重高下後定章有一德而收者二三倍者富民先開辦的完全
多其法向小者零星小月完全者少則法為各大大以收金銀兩金月多理度私會不有金銀兩官統計于明年莊之會
砂不下五六千兩其數明公家
者多一千二百兩而已 二十八年喀什噶爾道袁鴻佑請仿照漠河金礦

章程官商合資設立保利保大保源保興四廠袁鴻佑請設立公司官商合辦擬
由公家認股銀二萬兩招集商股

一萬兩長年七號行息銀金面旺豐之處先行開辦一銀利銀局專辦拉瓦克廠二廠大分局即卡包廠三保源分局即多利克廠
四保源分局即阿克廠各廠採辦金砂雜物成價運往北京上海等處銷售局用開支外餘有盈餘按十成分派以三成分
納三成為股本餘利二成為員司花紅二成提存公積備補光則開辦之用其捐募金夫不給工食但令交金作價以抵工
費交金一兩定值銀二十九兩因砂金價須按七折折發銀一十九兩三錢有奇砂金三七分金之宜自備定額車之檢定一
法備從前存收計扣之弊更甚則置 開辦之始頗獲贏羨乃成效未著旋即停止光緒
九年四月開辦三十年多月停辦計銀成儲金四千七百七十餘
兩共銀兩則四萬餘金均增加大既強盛不敷成本遂行停止 復歸于闐縣官仍前定價收買

之法以至於今每歲公家所採不過千金而已三十三年多子開辦金銀
兩共銀兩則四萬餘金均增加大既強盛不敷成本遂行停止

八百餘兩卡巴一廠的七百兩阿克塔克廠的六百其次為塔城喀圖山金礦承平之時列

廠千區礦丁數萬

嘉慶年間開辦之西民於此之金者及五人所共知十餘日開州日新州州日依

山憑谷蟻屯鑿聚其間其因財窮力殫中道廢止者不知凡幾咸

豐初年商人劉光和等尋獲札工新銅跟苗追鑿五年而小效又

四年而大竄造運金磚獲利無算當時有金馱子之稱同治甲子

塔城回亂哈薩克乘機掠礦夫四散年久積水漂沒廠基遂廢

光緒二十三年俄商墨斯克溫涎其厚利請租借喀圖山地設廠

開採巡撫饒應祺拒之不可讓由中俄合辦各輸資本之半購置

機碾咸用西法然礦師操術不精新開礦硯二十餘所深至二三

百丈竟無所得僅運礦舊日棄礦以取微利五年之間虧折二十

四萬餘金兩國始議停辦廠屋機器售還中國

初俄國礦師缺名礦師得開山金

礦百餘里處處見金尤以札工新開工兩處為甚其地地礦林立俄礦師以其中國法各製人力不淺深入下層若於正中間

井數以必務正當乃所言不驗又開至十六丈深與舊井相通仍無所得似係周年而八九丈深見礦意不宜其開通處泉

水須慎所產改工力難能全工學其新開工一帶礦區早經前人挖取礦所遺棄礦出金無多不

熟工本且他人用度奔騰礦夫工費較中國加昂故至是俄商墨斯克溫始知成效難期自願停辦 二十九年巡撫潘效蘇復立寶新公司再發官本二萬餘金椒縣丞施再萌董其役然財力孱薄尤不足圖大舉仍運礦舊時棄礦歷三歲而資

本耗喪工又中輟

其新公身自光緒二十九年接辦三十二年停辦三年之中並未開辦新領銀號銀兩抄石成錢金五百兩計辦實本萬八千餘金三十三年塔城總領知縣運送移交本城辦理

拜城上下銅廠為新疆銅礦之冠舊章

銅課攤征於畝稅之中

泊設行省以後始改征銅而於採銅其間辦法遞變而弊害亦遞

深初由公家貸發成本責令銅戶按月繳銅銅價極微銅戶利薄

因交不足額

之幫戶其始但幫出銅費而免其徭役未為病也乃未幾而官銅

鼓鑄日多銅戶力不能供更派幫戶出夫入山採銅民益不堪其

苦其董辦之人又不明化學冶銅必用薪炭

於是銅夫之外復有加派炭夫之事

需用所採三百斤每年所採山由近而遠及於四五百里之外則夫則須自備之費里本六莊炭夫則須自本城七莊及新辦

之西而六莊一切丁錢運費皆由運里運近而遠之北新辦等每百斤給銀十八兩炭價在內嗣因運費漸漲每百斤給銀二十

三兩炭價每百斤仍加給銀四兩至四錢三分五釐不等上開地距水泉二十餘里每日用煤款運六七十桶鑄石其油以貯之

中必備五十餘座助鑄外高約三尺風內置風火氣烈如燔鑄之四則用厚石圍之其下安泥為地傾倒鑄中與炭府等相
聞炭給炭流貫下注地內然後以鉤出之初作黑色第二次入爐提煉成塊始微然作青綠色每百斤上等可提銀十二
斤次者六七斤劣者二三斤動已爛井多在懸崖堆炭開井內四圍作小坎寬可容足銅夫右持角左負皮囊拾取而下井中
必備伏以隨時察此特礦區乃發覺中井上有人用繩繞繩而感之怪者五色相雜層疊如錦光緒二十一年
次者自原七錢又水者作藍可較原厚之月井七兩強不能飽必充一井以遠空氣欲多則百

光緒二十一年

夏巡撫聯魁亟命停辦以甦民困是年冬王樹枏來藩西域以拜城銅礦爲新省第一利源弊多而利亦多聽其曠棄是因噎而廢食也乃請曰聞之爲治者弊去泰甚而已拜城上下銅廠自南疆拓闢以來廢續開採多歷年所銅苗滋長二三百里綿延不竭質性柔粹甲於諸礦苟辦理得宜自足垂美利於久遠今徒以委任非人不但無益於公而民累之深日甚一日若不設法整頓則去其害而利亦隨之矣夫銅廠之弊不在於採銅而在於採炭不苦於銅戶而苦於炭夫當開辦之初銅有定價炭有定額運道較遠則加價隨之官恤民艱民受官值何累之有奈不肖員司視銅廠爲利藪假手胥役攤派炭差民之富者或買充鄉約或隱賄頭人藉辦公爲護符惟貧民無可倖免司事廠丁猶復上下其手加秤加耗恣意取盈誅求徭比惟日不足况近山林木芟伐已盡取炭者遠涉於溫宿北山經七八日程然後得達山路崎嶇河水漲發常有傾跌淹斃之虞當此呼天飲泣無可告訴之時一旦摧陷廓

清如釋重負其為欣願自無待言然琴瑟不調在改弦而更張之方今國瘠民貧不務開其源反使已成之業決然舍棄誠為可惜為今之計惟有選派幹員前往拜城勘察情形懲前警後籌一萬全之策庶國計民生交受其益於是巡撫飭下司道籌議阿克蘇道潘震請賂仿舊日征銅之法而變通之責成銅戶辦理

銅戶採辦一切銀錢均自便官不與聞銅交足其數否城以民價之有餘補官價之不足便有利可圖方應領其錢銀數與銅戶不過百數十家僅數各戶既便官辦必無虧蝕公用現有發通辦法應行酌量變通並由公家貸發成本令

以應賑之需

城知縣談鎮望則謂事歸民辦招工實難若仍行攤派之法是復

蹈前弊矣而銅戶散漫無所統率亦難專責其成權衡二者之間

莫若仍令本地富民承辦而分率銅戶為之經理如是則交相為

用兩有裨益故卒從鎮望之議

歸張之名罷行並廢之實也夫不獨已也出於賑賑地各項工價則家發給亦尚夥焉乃其中復有與新會與買者現定章程中夫役由承辦人自行估計數銀兩每月給三兩餘給送炭之工月給二兩四錢夫夫月給一兩八錢以上各夫月給銀壹六十餘令給食一兩且所領銀五錢夫役工費又不能按時發給即如夫每月定交五十塔海一塔海六十塔至不足款則扣其工費無如與夫應其應力月減其銀千五百餘是兩月之久始得一月工價此與夫所以受富也又如採礦之夫亦受每

月定京銀一百六十兩是兩個月半之久始得一月工價此銀夫所以受累也因此之故開辦五月有餘悉無實效始解停辦一萬餘兩之巨款由於夫役之吝嗇雖日改革特設費於此其然取承辦之入加以實測彼方振振有詞謂辦如此難如此費有若遇以物價任其地方官若委曲求全則與實生若認真辦理則新在立改其甚難情形上下正復相礙以出銀之費狂費於銅戶之驗價銅戶以燒銅為業當辦日兩廠停辦時各銅戶並未停工其得以為生計可見則近日銅戶不遂辦之故也

工宜改薄其息以爲因地利制宜其若每新延取承辦者二人專司採辦礦務工作收辦銅戶等事其採辦礦務一切事宜均歸銅戶包辦以專責成至招工一體應得集體的保長等按戶抽銀計丁完當夫役三月一經辦流運生手熟手並互代用以期

得力統計有城關區民約二三年之久始是一期採辦者當物產既豐無限制者比如此則苦樂相均等送相等民必樂從變論而利亦興矣

方拜城銅廠之停辦也議興庫爾岱山銅礦以濟缺乏庫爾岱山者富焉耆之東礦苗森列浮露入土不深銅坯百觔中含淨銅百分之六七山多胡桐及梭梭

木利於燒鎔自光緒二十三年試辦之後無人繼作庫爾岱之銅礦係由俄國所辦其利歸俄國所有

十三年試辦開辦以新平諸費一至是始以拜城銅缺招商採辦而一試不利守備帶大業工恐民力不可支乃止

符西垣領公銀二千兩改章爲官督商辦設立股份有限公司光緒三十二年商辦局設辦年餘虧折乃停辦詳議擬招商股黃金改章

官督商辦先抽商股五千兩由公家信託本銀五千兩共合萬兩作爲股任有限公司

委知縣楊景焜往監之卒以民少儲貴公司虧累而止夫拜城所缺者薪炭而已庫

爾岱則曠臨沙磧阪道信人不通車馬井水鹹苦工人食之往往

生疾故附近居民視開礦爲畏途威怵利誘曾莫之應又其地多屬蒙回役使蒙民必經地方有司咨其盟長然後蒙民乃敢至而

蒙官一聞礦工則以為虐用其民底徇不報回民則多習農買憚於勞作雖官司督迫而中道散亡不可禁詰執役無人故出銅愈稀數日所獲不足供一日之費虛糜坐耗以至於敗

結全處設局和辦銀四五百里之角什塚在右國民六十餘戶礦工爲甚遠近聽聽不敢不遵設會通請都封出示禁而庫庫轉輸台抄抄等處皆由無工可招復由署署府知書文移土屬屬特和與特南亞新並抗越不報不備已皆由州城代辦大三十名每子預預工行銀一

兩兩交運至城一結之清水路即四路也亡路又代領三十名比其則則則 鐵產之盛者惟乎遠之

水西溝爲最其地岡阜平坦赤赭黃童不生草木溪流潺湲便於

汲引鐵質剛勁純粹經久不蝕又多炭山以供煨煉

漢五子後漢 當乾嘉之際商人崔占元開設鐵廠大興冶業居民數千

家隱若巨鎗斧斤之聲聞於十里全隴冶戶皆取給焉

元利和及民 同光之亂燬灰爲燼雖歷年興復而墮

落蕭條已非昔比又自俄國通商以來洋鐵之輸入益多價廉於

我幾及三分之二

西溝礦利盡爲所奪開省迄今商辦官辦屢易其人其始全賴公

家鑄農器軍器維持其間近年皆廢不用故承辦之官商益困不

能支三十四年全礦坐廢自光緒十一年公家派員設廠經理時名初立開采而後生利其後雖六十年後洋礦發行數年之期而英第三十二年以後本地商民開采山力者甚多其後雖六十年後洋礦發行數年之期而英第三十二年以後本地商民開采山力者甚多嗚呼新疆礦產

之盛若此而礦利之難若彼其盛衰興廢之由不斷可識哉光緒

卅三年新疆大吏懲前事之失謀以全力專辦一二礦改用機器

新法以爲之倡徧察南北疆諸礦惟石油之富利擅五州欲藉此

以抵制俄美外來之利乃委員採取西湖一帶石油石蠟礦質齎

赴俄國工廠攷驗大佳始建廠購機試辦惟其收效當在四五年

之後不可以旦夕期也新疆南北石油礦產大小十餘處俄國所購者係屬西疆山子地方所產油質較

處爲石油產於地底之將來清山內質純松而通明透潔火即燃尤爲上品光緒三十三年曾於俄屬西疆之古巴地方考地

區俄廠上部分別煎煉所得油色黑而質劣可提淨油六十餘噸足與美洲之產相抗衡石油之可製洋燭者常製燭之法不用

牛羊油而和而成此則不須煉和且說牛羊油所製光明耐久實爲天然原料如製燭產實足推五洲之大利實統元年時運俄

國機器設廠開辦並購地油機一臺運置山子開採山井深至七八丈井內聲如雷轟氣蒸騰湧而出以火燃之焰高數尺

現在開辦伊始先採備山一處常有成效當其採探等處以資推廣蓋天下大利所在非殫心盡志以圖之則或作

或輟終無利之可言竊以爲新疆一隅五行百產之英駢羅充列
席此大有爲之資宜傾全國財力以專注之而其要則在築鐵路
以便轉輸立公司以厚資本運機器以省人力設專科以儲礦材

所富新疆者在此所以富全國者亦在此近日國家鐵路之議漸及西北矣天地富媪之藏或者將盡洩於天山南北間未可知也

工

漢唐以來西域言工藝者若鄯善之能作兵于閩之善攻玉高昌之繡文胡錦花蕊布龜茲之瑟瑟罽賓之民雕文刻鏤治宮室織罽毼善金銀銅鐵爲器之屬大都以工巧著聞于時自天方說興於是天山南北之人睢睢盱盱懶惰貧窳寢成風俗嗜好飲食奉生送死之具咸務爲薄嗇簡陋取給日用而已

本朝綏服全疆生聚教訓日用被服坐臥飲食攻戰之具燦然咸備同光之間再經戡定建置行省工賈棣通關內百物輦轂馱負周流委輸而民間亦頗能規仿模製器用漸饒其時和闐洛浦于闐皮山民間多工織綢機戶一千二百餘家

所製日夏者如五色綢緞等類不一而足其色以五色爲最名

闐皮山民間多工織綢機戶一千二百餘家

日夏者如五色綢緞等類不一而足其色以五色爲最名

闐皮山民間多工織綢機戶一千二百餘家

五千張

闐皮山民間多工織綢機戶一千二百餘家

大約一千餘萬每歲價值約計之約合銀七萬左右于其產處山三南疆產棉之區民以織布爲

業自焉耆以西其棉紗薄絀疏布麤劣不耐久每疋三尺五尺餘廣三尺五分獨

和闐洛浦于闐所製潔白綿密每疋三尺五寸和闐出十七萬餘疋洛浦三萬餘疋寬廣合

度運銷關隴外及俄屬安集延歲額鉅萬漢書言西

域有細布好氎唐書言于闐俗機巧工紡織蓋其來舊矣吐魯

番地燥多沙產棉尤盛林則徐初至西域教民製紡車學織布民

號曰林公車見註西域圖志然吐棉絨短粗細不勻薄者如絺厚者如褐

遠出和闐下溫宿柯坪疏勒莎車諸屬工事尤拙無譏焉爾分屬改民

遠事加求細密已而著成效自昔回部未有書契儼皮以代楮所謂旁行畫革者也和

闐始蒸桑皮造紙韌厚少光潔西域圖志云紙以桑枝燒熟攪熟之造成色如粉其精細迪

化吐魯番略變其法雜用棉絮或楮皮麥桿揉和爲之處云用棉花包大

率皆麤澀不可以爲書然觀邇歲南疆掘土往往得古浮屠經卷

皆六朝以來諸物紙理堅緻入地千餘年不腐不變豈其製造之

法今弗傳歟全圖於私第自及世間日用紙張皆選自闐內爲入穀貨物大宗經年漢書言龜茲能

鑄冶有鈐龜茲今庫車拜城地也

有上下兩湖

其民至今工冶業範銅

爲器若鑿鑊盤匣之屬鑄刻完美

此不待國庫無以爲用製器代之鑄龜茲古法亦極多任其供本地之用

其鑄

刀之法鍛鍊精純晶光熒熒

製法取熟鐵數十斤作小方形和自製成圓片埋馬天中數日取出再加之如是數十次門戶處始成一具以刀切而擊碎其者實近

年厚什頃漸得其

置映日光中隱見波濤紋若連雲細穀或雪花片片作

旋舞形吹之有聲斷鐵削木不缺不卷西域傳言媯羗自作兵有弓矛服刀劍甲此其遺製也于闐之玉名天下歷史所稱貢獻之

物若圭枕珂珮帶胯簪劍盤几奩杖刀櫛鞍轡玉佛玉馬類皆窮極巧智爲世所稱羨今探玉者率抱璞賈之都下無復追琢雕鏤

能製器者古今人之不相及也久矣畜牧者西北特產也旃裘筋角之材氈毯繩囊之伎南北充牣不可紀數而蒙古哈薩克獨善

製羊裘法先漉以渾乳曝之揉之使柔若棉纒被服累年毳毛不落然以不償勞費故未嘗多製今列肆所陳皆庫車產也

纒俗皮弁革履男女同製故製革之業都聚而州處號爲鉅宗

通化省城所製革履精良細於他處但仍稱俄國名牛皮爲之巴里坤庫車均善爲革工而庫車兼冶銅之業故

冠履而外若鞅鞞及蓋較游環之類惟庫車所製最稱精良

庫車鞍轡
蓋較於省

城南北州路及城內
各街約二五鐘金

焉者能仿造洋燭而光差闕

無牛羊腦仿造燭洋燭形式符無
少異惟燭心之棉線未仿其製法

庫車拜

城莎車能仿製洋鹼而味賸

雜味不異如購其製法取石灰及鹼成胡桐淚和入牛乳之中所製成
膏則木其校印皮同辦海運運抵城信信微有賸味耳連販入關內

然二者皆畧參西法爲近今製造之權輿說者謂繆民魯鈍蹈

常習故不知模範新法殆不然也維新以來

朝廷著勸工之令光緒三十二年農工商部劄各省興辦實業會

法部定輕罪作工之律檄各省設立習藝所新疆限於財力不克

並舉乃於北疆南疆先設習藝所各一區聚教罪民導以工事

七區
習藝

所設於各城凡無過伊塔兩道區罪人聚向編習藝所設於疏勒府城凡喀什阿克
蘇兩道區罪人聚向編之初因所設習藝所少刑部平代人所學習俾廣治生之路

專就土產所出分科

教習曰攻金曰攻木曰製革曰治繩曰縫紉曰氈毯凡向之游手

無賴者入所研習頗能佔一技自贖三十四年阿克蘇道復請增

設習藝所於溫宿於是全疆工藝日異月新智創巧述成效亦稍

稍著矣先是省城設有工藝局規模陘隘匠師拙陋所出器物不

中程式而新疆自俄英通商以來外貨灌輸日多乃思所以振興

抵制之法遣吏如俄德各國考求工藝延匠購機以歸於是更革舊制拓地建廠安置機鎚凡總機二附機四曰石油之屬曰石蠟之屬曰胰油之屬曰火柴之屬曰電燈之屬曰鑛鹼之屬循是以往鏗而不舍庶幾新疆數千年墨守森陋之習爲之一變也

商

天下窳人之財貧人之國奪人之土地墟人之宗社者其禍莫烈於商故今人言商之勝負利害者謂之商戰昔西域之通中國蓋亦自商始史言張騫奉使歸言見大夏印杖蜀布其後中國數遣使皆貧人子私縣官齎物欲賤市以私其利外國見史記大宛傳而外國之奉獻者亦皆行賈賤人欲通貨市買以獻爲名禮書杜欽說大宛國王風俗久之而西

域諸國大半皆爲漢有自魏迄明西域之地時絕時通而商賈往

來互市歲益繁盛蓋兩國交通之媒介無不權輿於商而商禍與

兵禍亦遂相爲終始元太祖之取西域也藉報訛脫刺城酋長殺

商奪貨之仇卒滅貨勒自彌而有其地

元史神文設補西域傳云元太祖既平西遼天山之間東無蒙古西無貨勒自彌爾大國有西域商三

人買大帳所餘珍寶皆歸自備國王曰爾西通河加交各保糧界皆動自備王似知約會有其善己而四百餘人皆西行太
如命親王諸廷出官遣人隨以俱而手成脫朝城其首悉劫殺之俄一人傳逃歸後太廟當都舍歸於也爾的石河奔馳六十萬里
歸河無標者遂攻克成脫朝城其首皆自備城也爾西通河加交各保糧界皆動自備王似知約會有其善己而四百餘人皆西行太
即爾當都河李才庭西城其首皆自備城也爾西通河加交各保糧界皆動自備王似知約會有其善己而四百餘人皆西行太

烈若此故管子曰爲國不能來天下之財致天下之民則國不可
成此誠國家貧富強弱興亡之機古今中外胥是道也我

朝以兵力削平西域而番漢雜處聯繫彌合多藉商力當西征之
始北出蒙古至科布多烏里雅蘇寧者爲北路西出嘉峪關至哈
密巴里坤者爲西路當是時餽糧千里轉穀百萬師行所至則有
隨營商人奔走其後軍中牛酒之犒筐篋之頒聲色百伎之娛樂
一切取供於商無行齋居送之煩國不耗而饑足民不勞而軍贍
乾嘉之際西師初罷然猶屯營列戍烽埃相望置重鎮於巴里坤
伊犁特其北烏魯木齊控其南鎮西當馳道之衝關中商人所聚
會粟麥山積牛馬用谷量烏魯木齊三城西曰鞏甯東曰迪化滿
城附其郭東西袤延八里市廛迤邐相屬肩摩穀擊比於吳會之
盛紀時來肥潤當時
有小蘇杭之稱伊犁九城憲遠最大廣衝容五軌地極邊諸夷會焉

伊犁舊城遺蹟
不下十餘種
皆入於行局

每歲布魯特人驅牛羊十萬及哈喇明鏡等物入城

互市易磚茶繪布以歸

見漢書
伊之日記

西方行賈者以所有易所鮮恒多奇

美民用繁富同治初元中更回亂舊時都會之地夷爲灰燼商旅

裹足百年來民間元氣彫喪盡矣光緒十一年改建行省其時迪

化城中瘡痍滿目無百金之賈千貫之肆自城南望見城北榛蕪

蒼莽玉門以西官道行千里不見人烟商賈往還無休宿之所巡

撫劉錦棠首治郵驛亭郵以通商路於是廢著震財之客連袂接

軫四方之物並至而會然迪化不居要衝惟古城縮穀其口處四

塞之地其東自嘉峪關趨哈密爲一路秦隴湘鄂豫蜀商人多出

焉其東北自歸化趨蒙古爲一路燕晉商人多出焉自古城分道

西北往科布多爲通前後營路

即漢唐間用
兵之北路

外蒙古人每歲一至秋糴

麥穀並輸毳裘皮草易繪帛以歸又循天山而北爲北路取道綏

來以達伊犁塔城循天山而南爲南路取道吐魯番以達疏勒和

闐故古城商務於新疆爲中樞南北商貨悉自此轉輸糜市之盛

爲邊塞第一

昔年邊塞第一爲今已不常關內綢緞茶紙磁漆竹木之器踰隴阪

而至車馬煩頓釐稅重困商販恒以爲累苦不償其勞費是以燕

晉商人多聯結駝隊

一駝一隊的自重二百八十餘斤重約

從歸化城沿蒙古草地

以趨古城長途平坦無盜賊之害征權之煩其至常以夏五月秋

八月爲期

北京華二月起程則以夏五月至夏五月歲運腹地諸省工產及東西洋之

商品其值逾二三百萬大率自秦隴輸入者居什之三四自歸綏

輸入者居什之六七而私運漏貨不在此數

甘肅實居往來京師其貨必夾帶私貨

關各關稅收

迪化距古城西偏一大都會也人民衆多政令所自出土

大夫冠蓋之湊五方游食戲博之集加以商賈阜財通賄其間是

以雖經兵燹而易復舊觀吐魯番當孔道東近省西通焉耆居南

北之中亦一都會也有棉花果蔬葡萄之饒歲輸俄境值數十萬

故民勤業趨事不待買而足其北則伊犁密邇俄疆俄商受壓於

此租市蕃盛天山北路一都會也又北爲塔爾巴哈臺

按俄國商貨自塔爾巴哈臺

通東花邊綢緞及各種呢絨各州府同各河上舟至七河省之外省各處分運及放則東南

行旅其利則入塔爾巴哈臺各州府同各河上舟至七河省之外省各處分運及放則東南其地邊瘠苦

寒人民羈縻難處

蒙古哈爾濱以邊境各商路多係俄國所轄

自俄國商貨轉運各城者皆由此灌

輸狹薄之風爲之一變中外之要區邊陲之重閉繫焉夫天山以

南土地沃衍家有餘羨自焉耆以西巴楚以東此東城也庫車產

銅鐵旂裘皮革其民富而多賈溫宿宜稭稻膏壤千里婦女緇文

纂組商旅四達逾西爲喀什噶爾當西南之衝亦一都會也俄商

由塔什干城過阿賴嶺而入伊爾克什坦英商自北印度踰因都

庫什山歷塔什庫爾干而入蒲犁皆匯集於喀城而南疆纏民越

境商於安集延浩罕者亦十餘萬人以故交通繁盛商摩樞比自

喀城折而東歷英吉沙爾而至莎車再東南入於和闐此西城也

傍崑崙之陽多美玉沙金南疆之菁華萃焉繭絲文錦屬毯細布

之屬闐溢闐閼其大宗遠市於英俄值亦數十萬其餘則灌輸全

疆家給人足富庶稱最昔當同光之初西師再出湘軍屯營哈密

其時四郊多壘轉運艱屯惟天津商人首蒙霜露冒鋒鏑隨大軍

而西軍中資糧充積俘獲所得恣爲汰奢不屑屑較鏹鏹故津人

之行買者微賤居貴多用此起其家一時其鄉之人相顧色動聞風靡從謂之曰趕大營及全疆肅清當事者師移民實邊之意招徠商旅以蕃以殖迄今二十餘年而商務日興燕晉湘鄂豫蜀秦隴共分八幫一幫之中自爲商聯聯各有董不相關屬燕商中亦分爲二聯燕之西南爲順天保定謂之京聯其清江其東南爲天津河間謂之京聯其清江津人植基最先故根本深固分枝徧南北疆肆無常貨居無常賈五都之所會海國之所供莫不備致因時俯仰動不失宜然其俗急功利喜誇詐所至結納長吏游媚貴人以矜光寵及其弊也則車服游燕之費僭侈踰度外疆中乾名實不相副者往往而有湘人從征功最多勢亦稱盛朋黨比周不後於津人昔承平之時官茶引課咸屬諸晉商謂之晉茶亂後流離湘人遂專其利擅商務大宗詳載食貨志然其人局度卑小多褊衷貨殖非所長故憑藉雖厚而不能有所施爲晉商富買也工會計利析毫芒營業資本卒至十數萬握園府之輕重官中協餉不繼猶時

時資以挹注然持重矜慎不爲假借三秦之中貧富不均貧者轉

移執事短褐不被體而富人或積穀完廩賤糶貴糶以取利或賒

貨質劑而徵重息古錢法店典計者老計人以此息取五六分三分者以爲之實宜又釐至關中百貨以應稗販

之求號曰行棧秦隴大同俗類能薄飲食忍嗜欲與備保雜操作

雖齷齪無行而居久逾富巴蜀擅三川之饒物產繁衍然俗尙纖

尚昧於遠圖大利反歸津人津商間歲一入蜀致絲綢丹漆之屬

四川仍歸蜀省輸買則等成工坊民工所願所無買今新領州市恐爲產價等亦重息倍稱大梁天下之中也工產不少於蜀

而皆道遠難致故豫蜀無大賈僅販藥材爲生蜀人出設藥肆津人則設藥肆之或設典

肆致其蓄藏名號小貨多也人開以謂之押貨鄂人尤貧窳無恒業多執賤工蜀人以爲生其力

不足以自振則依附於湘人仰機利而食與燕晉商人絮長較短

不可同日而語矣新疆土著纏回好買越利甚於漢人常越境行

賈以土貨往以洋貨歸時獲贏美商北路者多回民蘇甘回民自塔城

以趨七河斜米間歲一往還焉商南路者多纏民出喀什噶爾而

往來英俄兩屬之間俄屬爲安東延慶千塔什千塔城英屬爲阿爾汗克什米爾等處行商坐賈遞相轉輸三四

歲始一歸其俗堅忍刻苦少智慮而好儲蓄藏鏹金終秘弗取

甯稱貸求益坐是泉幣不得流通齊民大困與民之害金者雖子錢勿吝住死債
處失以致現金日少又國俗既興以故債

賦以贍軍實散諸邊民者率二三千萬是以泉貨盈溢生計饒裕

承平之後公家協餉額解歲短絀光緒三十四年黑龍估餉每年庫平銀二百
五十萬一千四百五十兩每年實銀七成之譜民間土

貨銷場不足抵外貨輸入金銀流出日多而纏民性喜窖藏哈薩

克布魯特人復歲驅駝馬牛羊市易現縉囊載而去則無還期

漏卮益增列市不見金錢商民乃便宜自發鈔幣以濟闕乏商家自發
之鈔幣其

名曰布票據商八家信用最著結與之比滿省以

子錢家始縱矣省城結貨平時取息一分四五釐有急則加至二三分兩釐又他之而商家同貸與商家上重知
吐魯番各官家等處戶倉等物皆無不買其買不用之款依其成數及所獲另

多以一紙交易津商獨載現金道歸化城以達京師每歲春秋兩

標按期應付不應則傾覆立見雖氣脈促竭必多方齋貸低首仰

給子錢子錢之重亦以此自是以來百物騰踊贏利滋薄經業之

斤

實業二

家惟顯顯守故轍咸廢滯無所興舉尤困於征權不能與外國無

稅之貨相競商務大衰

光緒七年中俄改訂條約七俄人暫不納稅俄商
番商既再訂稅則其稅英商亦宜此約請免稅

夫新疆壤地非

狹小也其民物非寡瘠也然而泉布外溢物力內耗者何也蓋其

地西負雪山北臨沙漠幅員修廣萬餘里商貨之載途者恒數月

而不達芻糧之煩費贏息之虧損成本之重滯在在足為商蠹而

俄人方立郵政開銀行推廣鐵路枝綫環我南北邊境以通運道

俄商一千九百零八年俄商會報所載商務情形論曰新疆商貨本薄弱上繼求與俄商在東方伊犁一帶既無可獲

特別利益俄商亦定其以處居其力必當若與俄商爭必損其利其土人情亦難投其計均無不如去年華商運銷七城其

難買及日本花布熱度方及各商港入關運銷其所需用則本地土布或俄布至罕呢絨以及五金製器品雖商一運無多兩

關商民其此道者亦不充足供之居中國自稱不其富得便得便而土之尤可守關商亦可轉為法於其商民商

一則利於土人情形一則須減稅出口貨稅其他化省城更塔爾巴哈臺之商運阻滯宜設法以與交通尤要在設立郵政

電報關商運便行於西伯利亞運道改設郵政多設商路前往請求商效更運往新疆貨物亦宜設法以與商本

以上徵增貨於東方之商民人有益

英人亦自北印以趨喀什噶爾其協以謀我者因勢乘便若鷲鳥猛獸舞爪礪吻以恣搏噬此其所絲斂也然則今日而急圖振商之策非建鐵軌興商路以利交通則新疆商務必將坐困管子有言萬物通則萬物運萬物運則萬物賤萬物賤則萬物可因矣此輕重之義而治商之善經也是故傳曰農以食之虞以

出之工以成之商以通之自古迄今農工虞衡之利莫不資商以爲通

朝廷知其然也特設專部頒新律以維商政然新疆僻處偏隅往日商人大都卑狹少慮嘗於商學煥散若搏沙同利相傾同害不相援冀其能通識大體諳外情重公益者蓋百無一焉光緒三十三年擬設商務總局於省城整齊利導與商民更始其明年更立錢局發公幣一百萬金分撥四道諸府廳州縣俾紆民困贖商力於是商情之散者復聚睽者復合闐市之間泉布流通殖貨者利官錢息輕頗益稱貸以舉其業惜乎錢法幣制籍於部例不得擴充以大其業也論者謂新疆多高山大原無津梁之利天地之所限非商戰之國不知漢唐以還皆嘗貴於商賈然後得通西人游帕米爾者每指塔什庫爾干爲古時中西通商之孔道况強鄰環伺羣注目於新疆一路數十年後蔥嶺東西必有輪軌貫通之日雖謂天山之間爲歐亞商務之中樞也可

