



【內蒙古歷史文獻叢書】之九

內蒙古社科院圖書館編

蒙古考察報告

下冊

遠方出版社

蒙古考察報告

圖書在版編目(CIP)數據

蒙古考察報告. 下 / 國防考察隊編撰. — 呼和浩特: 遠方出版社, 2010.6

(內蒙古歷史文獻之九)

ISBN 978-7-80723-506-4

I. ①蒙… II. ①國… III. ①國防建設—考察報告—內蒙古—民國 IV. ①E296

中國版本圖書館 CIP 數據核字(2010)第 096080 號

【內蒙古歷史文獻叢書】之九 蒙古考察報告 (全二冊)

責任編輯	劉成法 (特邀) 韓登庸 (特邀) 張 濤 陳莎莎
封面設計	喬蘇芝
出版發行	遠方出版社
社 址	呼和浩特市烏蘭察布東路 666 號 (電話 0471-4919981 郵編 010010)
經 銷	新華書店
印 刷	呼和浩特市金領雅信印務有限責任公司
開 本	700 毫米 × 1000 毫米 1/16
印 張	61
字 數	840 千
版 次	2010 年 6 月第 1 版
印 次	2010 年 6 月第 1 次印刷
印 數	1—2 000 冊
書 號	ISBN 978-7-80723-506-4
定 價	150.00 元

總目錄

(上册)

第一册	蒙古考察報告		(一)
第二册	蒙古考察報告		(一五)
第三册	蒙古考察報告		(四三)
第四册	蒙古考察報告		(九三)
第五册	蒙古考察報告		(一二七)
第六册	蒙古考察報告		(一六九)
附圖			(二三一)

(下册)

第七册	蒙古考察報告		(三五三)
-----	--------	-------	-------

第八冊	蒙古考察報告	……………	(三九二)
第九冊	蒙古考察報告	……………	(四四八)
第十冊	蒙古考察報告	……………	(四八九)
第十一冊	蒙古考察報告	……………	(五一八)
第十二冊	蒙古考察報告	……………	(五八三)
第十三冊	蒙古考察報告	……………	(六二七)
附圖	……………	……………	(六四〇)

蒙古考察報告

第七冊

自赤峰經烏丹城至林西之軍事考察總報告

一 道路之概況 由赤峰至烏丹城一百八十里道路寬大一般地勢開展由赤峰至木頭溝五十里乃平坦開濶地自四道梁至橋頭岡阜起伏地勢略一收縮路線亦略迴曲路幅仍寬大平坦橋頭以北莫家店四十餘里高原起伏成波狀形比高差二十餘米惟傾斜甚平緩莫家營以北至烏丹城四十五里係平坦開濶地名青樹窪縱橫三十餘里平緩無所遮蔽過哈同河而抵烏丹城自烏丹城至林西縣二百六十里地形複雜路線迴曲離烏丹城二餘里路線入干溝山路踉蹌雨裂六条深陷尤甚而地勢開濶七棵樹以北地勢

蒙古考察報告

復行開展過大東梁渡巴林河入山峽狹窄難行涉葦塘河循河緣沙灘而過越哈八氣渡西拉木倫河河寬二百米可徒涉水汎時則交通斷絕循河緣西北行至雷劈山 過雷劈山後又覺開展出郝洛井子北端一短隘路過三渡嶺地勢開濶折東過一小沙漠抵林西縣

一 地形之險阻赤峰附近地勢平坦北方係一小沙漠開濶地展望良好幅員平方約七里至四道溝一帶地形稍有起伏攻守同一利害四道溝乃赤峰地方之屏藩自四道溝至平房無險可據自橋頭至白井十二里皆開濶平坦地諸兵種運動並無限制惟將至張家店之防界線似足供陣地之用

惜之天然之據點須用人工改造耳青樹窪至烏丹城乃一展望極佳之開濶地過青樹窪至山嘴隆起之處對於烏丹城方面西來之敵軍可以阻止烏丹城至乾溝地勢開展展望良好一帶山脉為烏丹城之天然城廓自干溝至哈八氣為一高台一棵樹至奶奶村為一高台奶奶村至頭分地為一高台山岡起伏不等可以步步防禦有莫大之作用自頭分地至哈八氣嶺頂谷底俱有廣濶之平地上下傾斜亦極平緩惟葦塘河之南方高地下坡道路稍隘不便車行係多砂含土地各兵種運動亦不甚困難各處地勢自成一局形勢大概相似自頭分地至七棵樹有白賢溝易子溝義豬溝

蒙古考察報告

二

之天然深溝足為運動之妨碍自哈八氣至雷劈山沿河緣西行三十里右岸高地多成絕壁巔頂平坦成平台左岸沙灘寬二三百米山雖不高但面南之傾斜甚急進出不易雷劈山向北至郝洛井子四十餘里地甚平坦兩側之山均不甚高乃一地幅較寬之隘路無甚扼要之地點郝洛井子在山谷之間北方之嶺相隣接登降傾斜均不甚急嶺之幅員皆相去不遠在東北隱約間即見林西又十里過火城山沙漠兩傍山岡排列寬約二千米折向北行即成一大盤谷縱橫十餘里一片平坦地有嘎蘇台河貫流其間四周山岡不甚急峻

三 河川之概況 老哈河寬六十米水深一米東流過赤峰州治之北端平時亦有三數舟楫架有高粱桿土橋陽倉子河在橋頭之東南端深約七米寬約四十米平時水深十餘生的哈同河東南流過烏丹城之南緣河寬六十米北側水深三四十生的降雨則陽倉子哈同兩河皆交通斷絕乾溝在烏丹城之北三里河寬七十米河底平坦平時乾涸西拉木倫河在哈八氣之北端河寬三百米平時水深五六十生的河底沙灘甚多夏秋間水汎則漲高丈餘交通斷絕嘎蘇台河東流過林西之南方三里之處河寬百二十米水深五六十生的兩岸平緩河內沙灘甚多秋汎及降大雨時水常漲至二米

蒙古考察報告

三

無舟楫可渡

四 地物之概況 土民住屋多是土牆茅蓋烏丹城以南之村落多築砲樓烏丹城以北之村落築有砲樓者甚罕烏丹城街市住屋瓦房不少

數十戶聚住之村落甚多

西拉木倫河以南小樹林不少但多是楊柳

西拉木倫河以南之地盡行開墾河北至林西縣雖既領契開荒然多未實行土地甚膏腴惟距林西縣二十里之處有沙窩而已

林西縣住屋不多然甚清潔寬敞

五 人口之概數 赤峰州以北至烏丹城沿途村落計不過七

百戶然生齒甚繁每家平均當在八口以上自烏丹城以北

戶口漸稀林西全境所轄不過八百餘戶

男較女多五分之二鰥夫甚多

烏丹城附近有蒙古人村落餘均遷往林西以北或散處山

溝間

六 人文之程度 出赤峰後至林西縣僅有蒙養小學三所林

西初等小學所統計學生不滿百人餘外並無教習機關私

塾亦少識字者不多

土人儀容鄙陋惟求溫飽無甚智識以種田為業

蒙古考察報告

四

烏丹城商店百餘家商人數百林西商店十餘家商人百餘

並有少數之工人

七 物資之概況 自赤峰至林西縣土地均甚肥沃小麥莜麥

豆類出產甚豐除供本地之使用外尚有贏餘輸往別處烏

丹城有馬市並糧食毛草交易甚繁為一物資豐富之區

飲水除烏丹城附近稍含鹽質是苦水外餘均良好並甚足

用牛羊甚多但馬群則未發見

八 交通設備 自赤峰以北便無電線亦無船舶鐵路台站之

設備惟烏丹城及林西有郵便支局而已

烏丹城以南猶見七騾拖曳之大車以北則多見牛車及駱

駝而已

九 人民之生活程度 糧食平賤每人每日需六枚銅仙即可

生活每月傭金約乙元之譜衣老羊皮服者漸多

無甚慈善事業

十 現在之軍備設施 出赤峰街市後至林西沿路所駐馬步

各兵巡防馬隊共六十餘步隊百餘名新練砲兵百名(只有

小砲二尊)熱河陸軍馬隊六十餘名步隊共三百餘名另有

綠營兵弁

巡警計共五十餘名

此路所駐兵警不足以維持地方治安搶案迭出

蒙古考察報告

五

所用槍械亦極苦窳官長程度及軍紀均不甚佳

十一 將來應行擴充之軍備 林西之重要既詳論在報告中宜

駐馬隊一團於林西轄境方足以資守衛

十二 應特注意之地點

一 四道溝梁為掩護赤峰之要點

二 山嘴兒西方之高台為防護由烏丹城侵入敵軍之要點

三 乾溝子為掩護烏丹城之要點

四 西拉木倫左岸雷劈山附近亦可作防禦陣地

五 三度嶺之第三嶺可作據點以禦由林西侵入之敵

十三 各地之氣候 緯度愈北氣候愈寒乃氣候之所以必然無待

贅述然林西亦非甚寒惟下雪較多甚至六月時亦下晴雪

暖和時期約百日於耕物之繁殖頗受影響

十四 防寒方法 與赤峰附近無甚特別之差異

十五 該地人心對於政府之觀念 官民感情尚覺良好惟民兵

則不甚融洽土人智識甚低無政治上之思想

十六 尚武精神 人民以耕田為事願入伍者大概是游民頗習

騎術

十七 外力之如何 外人亦常有至此游歷者林西縣有教堂並

有外國教士二人教民六百餘人民教尚覺

蒙古考察報告

六

由赤峯州至林西縣里程表

一自赤峯州至林西縣總計四百五十八里

赤峯至興隆庄三十里

興隆庄至平房五里

平房至小木頭溝十里

小木頭溝至大木頭溝五里

大木頭溝至四道溝二十一里

四道溝至花胡同十八里

花胡同至小橋頭五里

小橋頭至白井十二里

蒙古考察報告

七

白井至蠻子坟八里

蠻子坟至四道溝八里

四道溝至張家店十二里

張家店至莫家店五里

莫家店至河南營子二十八里

河南營子至東大道七里

東大道至烏丹城八里

烏丹城至四道障房四十里

四道障房至一棵樹二十里

一棵樹至艾林溝十二里

艾林溝至頭分地八里

頭分地至安家鍋鋪八里

安家鍋鋪至五道坳十二里

五道坳至七棵樹二十里

七棵樹至亞莫客起店二十三里

亞莫客起店至上哈八氣十八里

哈八氣至雷壁山三十里

雷壁山至蓮花山八里

蓮花山至小城子七里

小城子至郝落井子二十五里

蒙古考察報告

郝落井子至荷蘭溝六里

荷蘭溝至枕頭溝十四里

枕頭溝至林西縣二十五里

由赤峰至橋頭道路之概況

一 自赤峰州至大木頭溝四十八里道路寬大平坦地係堅土質地勢起伏平原開濶地兩傍岡阜比差甚少由赤峰州至下興隆庄野谷村約十六里東側土堆甚多連接山麓不下多處有天然濠曲折南行裂寬約六十米至八十米不等深係逾五米以上兩岸成絕壁濠之形狀類似河川左側野谷村地勢平坦南北皆有椎樹林各一林林寬縱橫約三百餘米西山麓之近地比東山麓之近地低下約十五米左右自野谷村北方渡濠十里為興隆庄又十二里至平房地勢起伏比前尤為平坦出平房之北行凹道十里為小木頭溝路

蒙古考察報告

循濠之東邊濠線漸直瀉濠幅亦漸縮小濠深有淺不滿二米者凹道上緣亦可通車均係平原又六里抵大木頭溝村之南路線略迴曲東側旱田西側地裂崩陷甚寬大縱可二千米寬千米深約十五米雨後則積水甚多不易滲入地下而乾涸凹道嶺之山水皆歸積於此

二 自大木頭溝至凹道梁二十里大木頭溝北端一里有東西直交之大道西通土城子東則繞抵烏丹城又二里為姜家鍋鋪十七里抵凹道梁凹道深陷低下五六米兩岸急如絕壁約行凹道七八里即折入乾濠底行進八九里乃登平地上即凹道溝梁之麓地也兩旁皆旱田絕無樹木地係堅土質

三 自四道溝梁至橋頭二十里山路十餘里兩旁多裂濠四周相接如凸線路線起伏過六里為海蘇溝又五里為嶺底溝一里為金家店始出平原兩旁周阜起伏不平行三里為花胡同二里為平溝渡天然濠約二里為橋頭路線微覺曲折路面平坦寬濶土人名濠為陽倉子河常積水不涸往往遇落雨則水深尋丈一二日便退濠深約七米寬可四十米地係堅土質

蒙古考察報告

一〇

由下橋頭至烏丹城道路之概況

一 自下橋頭至莫家營四十五里出下橋頭渡向東流之陽倉子河行三里過上橋頭九里為地井八里為蠻子坎道路係高平原之平地路係堅土含沙質地勢起伏裂濠在東方行十里抵四道嶺地勢起伏尤甚比差最甚可四五十米有裂濠橫過其北復十里過河抵張家店又五里為莫家店道路皆平原大道兩側甚開展

二 自莫家店至烏丹城四十五里皆平原大道堅土沙質兩旁開濶行三里過西大道而入青樹窪地勢窪下四周山岡圍繞形如鍋狀縱橫二十餘里窪內有村曰馬架子離西大道

蒙古考察報告

一一

二里復二十里為河南營子折東行十五里過哈同河為烏丹城河深十米河幅六十米左右兩岸係垂直之側壁與路線交接之點有斜坡之出入口寬八九米流線在北側平時水深約四五十生的遇降雨時往往漲至二米約二三日方退

由烏丹城至頭分地道路之概況

一 自烏丹城至一棵樹六十里離烏丹城五里東為二爺府西為北廟有路通至土城子百二十里本道在草地中央草地平坦縱橫十餘里離二爺府十里出草地北緣有村曰乾溝子嶺岡阜突起過此約八九里入凹道道深八九十生的路幅約二米延長八九百米有壑曰乾溝平時乾涸河底沙礫地路線入河內向西行約三里乃北向登山地有斜坡一段長三十米傾度三分之二過此則地勢漸高起兩旁山岡亦高崇越嶺行八里谷頂有村曰舍伯村路入天然濠底路線曲折蜿蜒三里登西岸向北行五里為頭道障房相離二里

蒙古考察報告

一二

為二道鍋鋪北行六里過障房溝溝約寬八十米深二十米左右登降坂不長而傾斜甚大降坂約百米傾度約五分之三砲車不能登降應仍開鑿平緩之坂路北岸曰四道障房北行九里過障房嶺復渡一棵樹南方約一里之天然濠之狀況與障房溝同過濠即一棵樹也

二 自一棵樹至頭分地二十里係高原起伏路在中央路線平直間略蜿蜒兩旁山岡相距千米地面起伏而崎嶇沙土質地行十二里過艾林西北行八里抵頭分地路線狀況與前同

由頭分地至哈八氣道路之概況

一 自頭分地至七棵樹四十里出頭分地北緣過白鹽溝深約二十米左右寬百米兩岸垂直路線與溝直交出入口之斜坡長三十餘米寬四米傾度五分之二北行八里過易子溝溝深四米寬二十米出入口有短斜坡北岸為韓家鍋鋪又十二里過半山土地勢益傾起起伏為波狀復十二里過獐子溝溝寬七十米左右深約十五米兩岸垂直路線設斜坡斜斷而過離半山土十五里之處有一岐路向西行通至小河子路程十五里自半山土北行二十里乃抵七棵樹山路起伏路幅寬大雨旁岡地高低錯雜雨水排洩無定流線故

蒙古考察報告

一三

地面現出填滿之小雨裂甚多係沙土質之土地

二 自七棵樹至哈八氣四十里出七棵樹三里為下新地過大來梁十里渡巴林河河道曲折兩岸甚急峻河幅寬窄不齊自五十米至二百米不等現刻冰固平時亦可徒涉河深十四五米又六里過鞍部落小谷底涉葦塘河之河床緣向西行三里河寬二百餘米沙礫灘甚寬涉水七八十米登北岸為烏穆克新地十里而抵哈八氣一帶低連山高原起伏路線蜿蜒出葦塘河之小谷底路幅狹小不及一米雨裂崩陷傾側難行應改築棧道方可車行另有車道在所過路之左側傾斜約五分之二

由哈八氣至郝洛井子道路之概況

一 自哈八氣至雷劈山三十里哈八氣東端有隘路長三里寬十二米左右兩旁山坡甚傾急不易攀登北行而渡西拉木倫河河幅約三百米右岸傍山左岸平緩寬敞河深四米河底沙灘沙壘甚多流線接近右岸現刻結冰春冬可以徒涉夏秋水汎漲高大餘交通斷絕過河循左岸西行三里落降坂路長約四十米寬五六米傾斜三分之一車馬可由坂下繞河床而過復行十里乃登山岡路沿山麓甚平坦數越山背兩旁石山巉巖地係沙質行十四里抵雷劈山僅有農廩一所

蒙古考察報告

一四

二 自雷劈山至郝洛井子三十里由雷劈山西北行八里過蓮花山又十三里過小城子十九里而抵郝洛井子道路平坦寬濶係山麓之平地大道兩旁山雖急峻牧畜能登自小城子之南起有乾濠與路線平行至離郝洛井子東五里之處乃止

由郝洛井子至林西道路之概況

一 郝洛井子至半山土二十五里出郝洛井子過一排水溝越二山背行五里入隘路路向西延長七百米在曲折點分一路北行三里過鎮水溝直上嶺來會本道連過三嶺行十七里抵半山土嶺不甚高傾度平緩第一嶺尤低三嶺起伏如波狀道路寬大尋常土質車馬隨處皆通

二 自半山土至林西縣十八里由半山土北端折向東行六里過火城山係平地路線寬大平坦火城山東南北三面皆沙漠縱橫約二千米沙土飛行地面凹凸常變遷東行十二里抵林西縣路在盤谷中間平坦寬大嘎蘇台河東流過林西南

蒙古考察報告

一五

三里之處河寬百二十米左右兩岸平緩河底沙土石礫地沙灘甚多流線左右曲折流速似急沙灘常變遷河深五六十生的水汎及落雨時水漲常至一二米無舟楫土人擇有沙灘之處徒涉往往為水流衝倒溺斃此河架設柱橋工程非大

自赤峰至橋頭地形之險阻

一 赤峰附近地勢平坦廣濶四面山巒並不高聳出赤峰街市渡老哈河即是沙窩嶺是一平坦沙漠展望良好幅員甚廣約七里平方米背北向南建造兵房飲馬坊操場均佳由赤峰至四道溝一帶之地形雖少有起伏水準差相去不遠倘在此區域內戰爭攻守同一利害四道溝嶺為赤峰北方之城廓嶺本不高傾斜甚緩前方射界亦佳但微嫌前地漸高敵軍前進是降傾斜容易前進於我不利四道溝嶺之陣地若為敵所陷則姜家鍋鋪之南方高地可為收容陣地自四道溝嶺至橋頭地勢漸高亦平坦開濶但無險可據沿途所

蒙古考察報告

一六

見之土質俱是沙土甚少石山土工工作甚易為力但抵抗力不佳亦應注意之要項也

自橋頭至烏丹城地形之險阻

一 自橋頭至張家店之南方高地就一般地勢而論是昇傾斜自此以北為降傾斜自橋頭至白井十二里皆開濶平坦地諸兵種運動並無限制白井村之南地勢稍為隆起可為陣地但對於右前地雖可掃射而左前地山稜起伏比高差較大不獨白井村逼近為陣地之缺點而左前地之瞰視是其大害然舍此陣地再向前方欲取適當之陣地亦不容易也蓋自白井村至蠻子坎地勢漸高且起伏亦漸複雜射界之佳反不如白井南方之隆起處也四道溝北方高地山脉錯出死角甚多非良好之陣地將至張家店之防界線似有可取

蒙古考察報告

一七

但射界甚狹而敵入亦可據張家店之東北方以求瞰射西大道附近後方僅可掩蔽而前方射界甚佳且前地是緩傾斜尤可逞火器掃射之能力惜無天然之據點須用人工造成耳自青樹窪至烏丹城乃一展望極佳平坦開濶地在青樹窪即可望見烏丹城過青樹窪至山嘴兒之齊頭隆起處對於烏丹城方面西來之敵軍可據此阻止蓋此地幅員不小前地漸次降下是緩傾斜良好之陣地也烏丹城附近地勢平坦村落東西約長四里許

自烏丹城至頭分地地形之險阻

一 自烏丹城至乾溝地勢開展良好乾溝一帶山脉如烏丹城之天然城廓故防護烏丹城自宜利用此天然城廓細察乾溝附近高地北方之高地則太高峻且無射界雖是險峻而無建築堡壘之價值惟其南方高地甚佳離烏丹城街市有八九十米突據此防禦可掩護烏丹街市不受敵人之砲大前地雖稍錯雜幸無大碍射界亦有千米內外自乾溝至一棵樹頭分地皆是山地惟成高台形乾溝至哈八村為一高台一棵樹至奶奶村為一高台奶奶村至頭分地為一高台道路多在山頂之平谷處山脉亦起伏不等如在此地

蒙古考察報告

一八

戰爭於步步防禦有莫大之作用土地多未開墾似粘土質稍含赤砂四道障房及一棵樹有水溝於作戰上極有關係

自頭分地至哈八氣地形之險阻

一 自頭分地至哈八氣之地形皆極平坦之高地嶺頂谷底俱有廣潤之平地上下傾斜亦極平緩惟葦塘河之南方高地下坂道路稍隘不便車行土地多未開墾成田山上亦無樹木積雪甚少地質是土多砂少之砂土地各兵種之運動並不困難各處地勢自成一局形勢大概相似自頭分地至七棵樹有白賢溝易子溝義猪溝之天然溝深約丈餘寬亦十餘米突出七棵樹後即通過西拉木倫河流域有大河一道並通過二支流一是葦塘河一是山溝解水後於戰術上有莫大之影響赤夏行軍無樹木之砂土地必甚苦熱但覓取

蒙古考察報告

一九

飲用水甚易俱用河水用井水者甚稀烏丹城至哈八氣井水略帶鹹味惟近西拉木倫河水淡甘可飲

自哈八氣至郝洛井子地形之險阻

一 自哈八氣渡西拉木倫河左岸後即沿西拉木倫河西行三十里至雷劈山右岸高地多成絕壁高約二三十米突高地頂巔平坦成平台形接近河流如河川防禦須直接配備左岸沙灘寬約二三百米山雖不高但西南之傾斜均甚急峻敵人進出頗不容易沿途所見土地均未開墾似含鐵鑛並無樹木入雷劈山後即向北行經蓮花山小城子四十五里至郝洛井子地甚平坦道路在山谷之間谷寬自雷劈山至蓮花山約五六百米自蓮花山至郝洛井子則稍狹隘約四百米內外惟兩側之山均不甚高峻傾斜甚緩平圓可愛土地均未開闢亦無樹木此一段地形乃一地幅較寬之隘路無甚扼要之地點

蒙古考察報告

二〇

自郝洛井子至林西縣地形之險阻

一 郝洛井子在山谷之間出郝洛井子即漸次登嶺北行二十五里至半山土(枕頭溝)共踰三嶺登降傾斜均不急峻初渡之嶺較小第二第三之兩嶺高度幅員相去不遠山上並無樹木俱未開闢是一片草地嶺之附近有村落數點家屋不多地質是黃土不見石礫踰嶺後北行五里間是一片平地從此折向東北隱約間即見林西渡過火城山十里之沙漠地兩山排列谷寬約二千米突有奇折向北行無幾即至林西縱橫約十餘里一片平地有嘎蘇台川貫流其間誠一平坦開敞之地土質亦甚堅硬四圍高地亦不急峻距烏珠木沁不遠將來如加意經營必能繁盛

蒙古考察報告

二一

由赤峰州至橋頭河川之概況

一 老哈河經赤峰州治之北而東注河床寬百米河幅寬六十米現刻水深一米有餘河底土礫質流速約五十生的流線未結冰不能徒涉現有高粱桿束柴土橋橋路面寬四米現刻橋路面水固頗覺堅實若解冰時候則力弱不能載野砲此河架堅固柱橋工程不大收集材料亦易州治內木店不少

二 自四道溝梁至赤峰州北天然濠蜿蜒曲折而下至老哈河而止雖雨水排瀉之濠當雨天亦有河川之概在平房之南濠面漸寬由平原中央折過路線循路線之東側而入於老哈河大木頭溝有一地陷長二千米寬千米係由四道溝梁

蒙古考察報告

二二

之裂濠瀉水聚積之所致

三 陽倉子河亦一天然濠也橫過橋頭之東南端深約七米寬約四十米夏秋落雨往往水深尋丈然一二日間亦即排洩平時水深十餘生的

自下橋頭至烏丹城河川之概況

一 張家店南端有天然濠由西而東濠寬七八十米濠底平坦兩岸高六七米路線經過之處有緩傾斜坂路之出入口流線接近北岸水深平時在二十生的左右濠底沙質不甚阻碍交通

一 哈同河由西向東流過烏丹城之南河幅寬六十米底深十米沙土地河底平坦流線略近北側水深三四十生的落雨時往往漲至二米常數日斷絕交通流速不甚急過河點有緩傾斜坂之出入口河無舟楫架柱橋不難架設

蒙古考察報告

二三