

中国早期科技期刊汇编

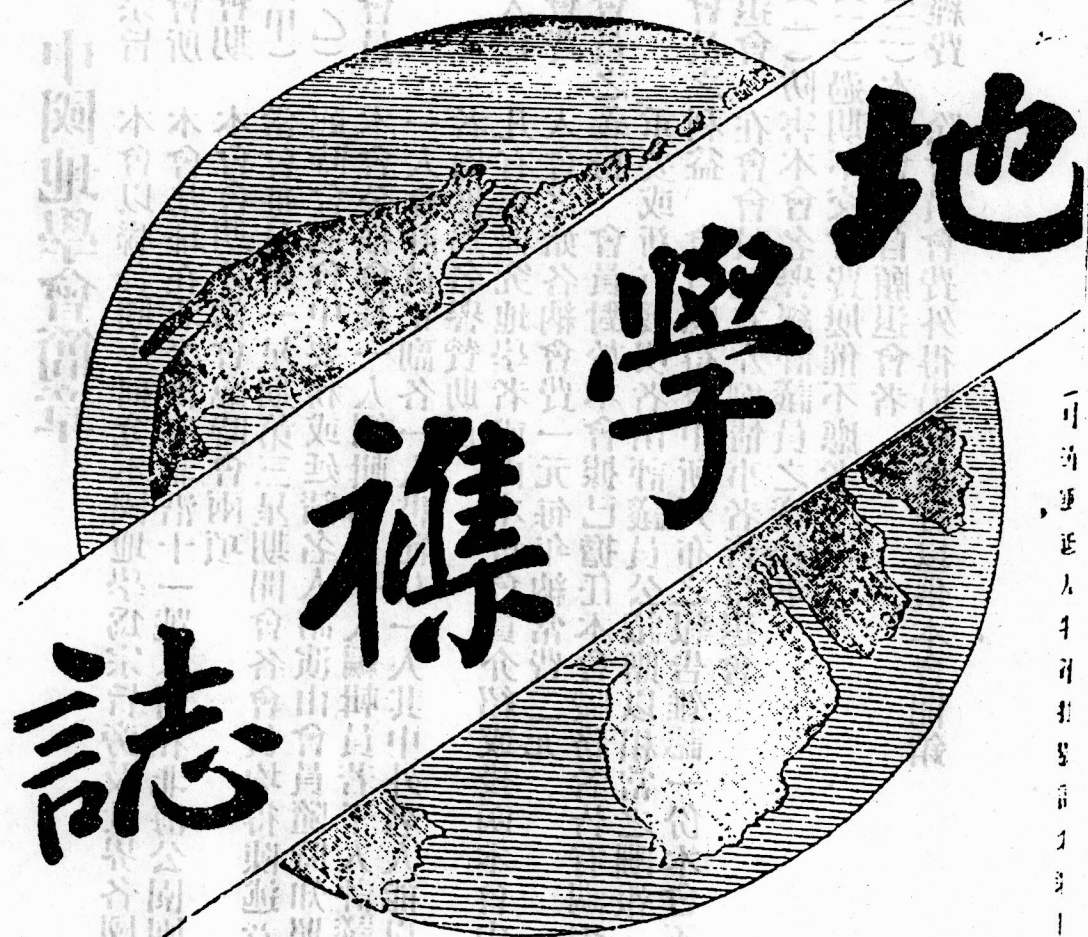


中国文献珍本丛书

中国早期科技期刊汇编（二十二）

全国图书馆文献缩微复制中心

中國地理學會



The Geographical Magazine
Vol. XII No. VIII October 1921

期八第 年二十第
版再月四年三十二國民華中

中國地學會簡章

- (一)宗旨 本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事
- (二)會所 本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）
- (三)會期 本會會期分常會臨時會兩項
 - (甲) 常會每月第一星期三星期開會各會員均得陳述意見講演心得
 - (乙) 臨時會遇會中要務或延請名人講演由會員隨時知照或先期登報通告
- (四)會員 本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊助員
- (五)入會 凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會
- (六)會費 入會之始各納會費一元每年納常費二元
- (七)會員之義務 會員對於本會據已擔任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報
- (八)會員之利益 會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資
- (九)退會 在會會員遇有左列情事者皆得退會
 - (一) 防害本會名譽經評議員之議決者
 - (二) 過期不交會費屢催不應者
 - (三) 本會會員自願退會者
- (十)經費 除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌第十二年第八

期目次

圖 蹟

黃河下游一覽圖

論 叢

黃河之概觀

雜 俎

(內 編)

中國租借港灣之史地研究 (未完)

賈 仲

治河芻議

惠 人

隴海路東段之墮甌回顧

固 生

目 錄

瓊崖之礦產

延邊調查錄

塞北漠南汗漫錄 (未完)

妙觀察齋主人

新疆遊記 (未完)

謝 彬

(外 編)

巴西首都廖的吉納羅見聞錄 (完)

秦之銜

遊美隨感

朽 木

旅美雜譚

呂碧城

南洋社會之現狀

一 鷗

武裝和平與德國賠款

摘 錄

德國貿易上之活動

摘 錄

一 二

三

說 郭

地球之幼年

子 仁

說地球生物之始及水之鹹淡

王炳煥

日月光紅黃之短解

摘 錄

穆天子傳西征今地考 (續)

顧 實

漂母墓考

固 生

韓邊外傳記

魏銓餘

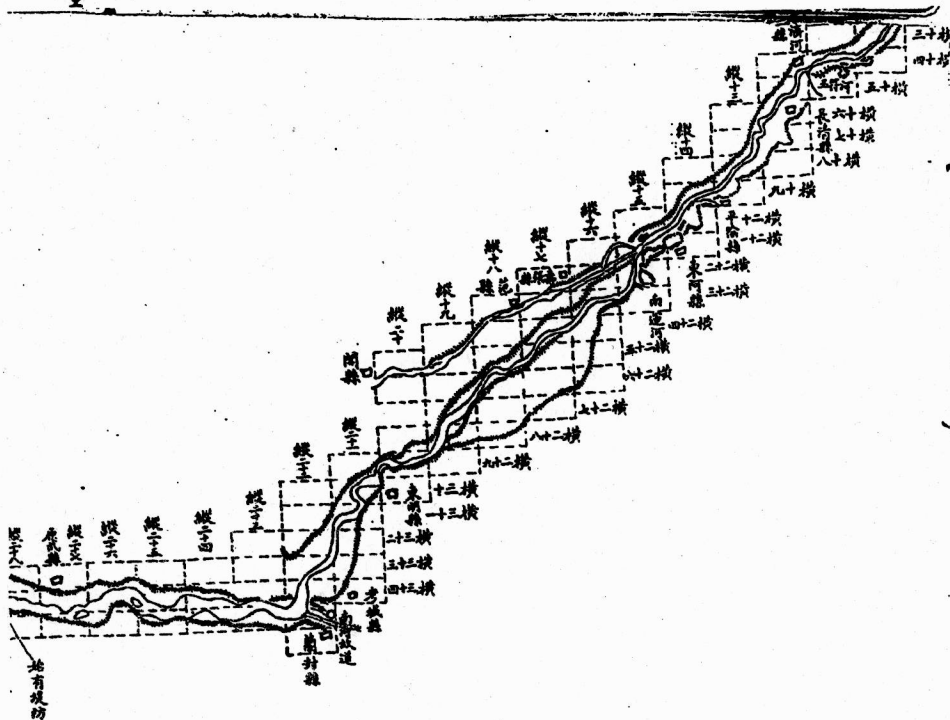
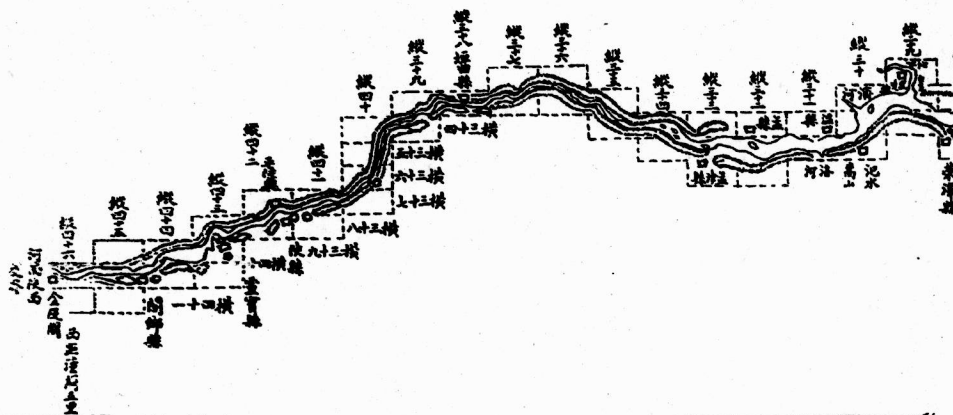
郵 筒

問題一

王炳煥

光緒十六年李鴻章等監
三省黃河全圖之總圖繪
視法測繪人員皆一時精
之人又得久於河工者之
精細豁目觸目瞭然黃河
觀此如示諸掌矣
疏標誌略舉如下

山
山
山
黃河改道
沙灘
岸堤防





論叢

黃河之概觀（上）

存吾

一、釋黃河——黃河之概括的觀察

江與河，在吾國皆爲專名。（*Proper name*）凡載籍之言江者，概指長江，言河者概指黃河。證之念四史、史記、河渠書、漢書、溝洫志等，亦皆祇稱黃河爲河，而別於黃河之河，如降水、沫水、汾、渭、篤馬河、徒駭河之類，始與河區別，另立專名。行水金鑑諸書亦如之。至宋書、河渠志，始分別敘述，區之爲黃河上、黃河下、汴河上、汴河下、洛河、蔡河等名目。金史、明史、河渠志大略相同。元史、志、河渠，僅列舉一代興辦水利之成績，而未詳志國內各江河，其文一如工程報告書。^註一費用開支，起訖均詳。敘黃河亦然。不復如前史各志，敘述水患、工程、災況，而復夾雜議論也。然皆未詳及黃河之命名及黃河全部之概況。汗牛充棟之治河書，河源考無論矣！總計歷代六朝河渠志，累二十卷，^註二積厚盈尺，要皆文繁圖缺，意雜言簡，片段拉雜之記述，非系統顯豁之說明。欲以知黃河之命名、河流之緩急、水量之情況，觸目瞭然，可指諸

掌，不可得矣。夫記一物而先釋一物之名，始之以認識，繼之以說明，此常道也。而中籍有抄書數十百萬言，而未特別提出著書之目的，與書中所討論之對象爲何物者，如行水金鑑之類，卽其一例。徘徊九衢，無所適從，提綱舉要，殊非易易。既得其綱領，則扼要之言，祇三數語耳！時間與思考之不經濟，始爲檢閱中籍最大之痛苦。視西籍之條理分明，迥然不同。甚矣中西著述之殊途，而勞易繁簡之各異也！茲爲便利閱覽計，據近世地理書，參以西人之著述，略釋吾所欲言之黃河，如下端。

黃河以水流含黃土泥沙，水濁呈黃色，而得名。古書皆省稱爲河。蒙古語稱之爲「加拉流漣」(Karamuren)譯以華文，意卽「濁水」。爲吾國第二大川，世界第七大河，外人皆稱之爲「Yellow river」，從中文「黃河」二字之直譯也。黃河發源地，亦議論不一。今所推爲定論者，僉謂黃河發源於青海之巴顏喀拉山東麓，噶達蘇老峯之下，星宿海（蒙古語爲鄂敦他拉）之西，初源爲阿爾坦（Altan）河，位於北緯三十五度，東徑九十七度間，據第十英百料全書此清乾隆時屢次遣使尋定之河源也。比較前書，可稱精確。然尋河者非以精於地理學著稱，特馳驅王命，歸作復辭，非學者之探查。事實若何，殆猶難盡信爲完全確定之報

告也。^{註三}

阿爾垣河匯注於星宿海、^{詳結後所}出星宿海、東流注入兩大湖。湖各周圍二百餘里、札凌

^{河源記}作札凌諾爾、(Tearing-mor) 黃河編作查靈。謂「土人呼白爲查、形長爲靈。」一名鄂凌

^{河源記}作鄂陵諾爾、(Oring-nor) 黃河編作鄂靈。^{周三百餘里形如飽瓜蒙古以青爲鄂言水清也}

下流爲喀屯河、(Khotun) 其流漸大、始名「黃河」。沿積石山、流經二千餘里、至甘肅西

寧道之貴德縣、始入吾國本部。河之總長計二千七百餘英里、約華里九千里。^{註四}流域面積

約四十萬「千方」(40000 sq. m.) 下游流水量 (discharge) 冬季每秒鐘約三萬六千

六方尺、夏季汎濫、則達十一萬六千立方尺。據馬克雷伯爵 (Lord Marchmont) 之報告、^{註五}

每一年中、黃河之流水量、約有一萬七千五百二十兆立方尺。以故水流湍急、多携泥沙、水

中所含堆積物、極爲豐富。高培博士 (Dr. Guppy) 亦云：「中國偏北部有三大水：一曰揚

子江、二曰黃河、三曰白河。三河水中所含沈澱物、每年約得四千兆立方尺、以次推算、倘經

過三萬六千年、當填滿黃河與直隸海峽云。」^{註六}英百科全書 審中土之記載、察西人之

議論、非偏於主觀之臆說、卽流於一偏之推測。海通以還、科學蔚興、而地理一科、亦大惹國

人之注意。然近世談地學者，亦祇參研故紙，因襲成說，尙未聞有結隊探險，據科學賦予之智識，以實地測量河流之水量，河源發生之真象者，斯亦治地學者之一遺憾也！

全河水深若干，最深者爲某地，古書新籍中亦罕言及之者。據瑞安陳虬治河議云：「黃河

入境，指在西寧貴德縣黃河入中國內部而言至榆林府谷縣，位於長城黃河之間北水深不過八九尺。至榆林府谷西，

納入無定各河，水深達一丈一二尺。無定河在榆林道吳堡縣南入黃河至孟門壺口，納入汾、絳、各河，詳後又

至華陰，納入渭、洛、各河，水深達一丈八九尺。出潼關，至河南鞏縣，納入伊、洛、各河，水之深達

兩丈三四尺。至武陟縣，納入沁、丹、各河，水之深達兩丈六七尺。比至河南之鄆縣，所受之水

計大支河十六道，小支河已一百六十餘道。所受者多，而水量亦大增。加之曲紆激騰於

高地，陡落洩流於平原，故一入平地，水勢兇猛，三汛之期，往往頓漲數丈，而橫決不免也。七註

此雖非科學實測之定論，然可信其得自個人之經驗，非憑空臆造。且以黃水之泛濫無定，

河水之深度，實不易測知，採錄及此，亦聊備一格之意耳。

一 河流概況及入河大川考

黃河之發源與水流概況，既略聞命矣，然則全河之概況究何如，此亦極宜注意之一問題

也。謹據近世地理書，參以崑山葉方恒全河備考、永清朱雲錦之黃河說、天台齊召南之入河巨川編、黃河編，就經流地勢區黃河爲上流、中流、下流三部，分述之於后。

一、黃河上流。自發源處阿爾坦河，至甘肅寧夏道東南境之橫城堡，黃河出甘肅假入綏遠處定爲黃河上流，約計河長三千六百餘華里。

甲 經流概況

黃河自阿爾坦河起，合多數小溪流，而匯注於星宿海。既出星宿海，而注入於札凌諾爾、鄂凌諾爾、巨靈中。出鄂凌諾爾東南流爲喀屯河。水始變綠爲黃。屈

曲千里，環繞大山。黃河依山南麓向東流，復折向東北。有三崑都崙河，一曰德特崙都崙河，一曰多母達土崙都崙河，即元史乞里馬喇出河，一曰多洛崙都崙河，即元史賜河。前後自東南來注，之水勢益盛，折而北，轉

沿積石山至甘肅西寧道貴德縣西北，始入甘肅境。入境處距西寧道治百七十里。此處高出海面約八千二百英尺。河廣二百二十碼。又東流經導河縣，即故州。北東北行，至皋蘭縣。皋蘭甘

肅省會也。北臨黃河，南倚皋蘭，河上浮橋，傍樹傑閣，名曰「天下黃河第一橋」。惟橋故爲二十四舟連結而成，今以西洋物質文明東來之故，改浮橋爲鐵橋矣。註：河離皋蘭縣東北流，至紅水縣，沿附長城，迤向東北，至寧夏道東南橫城堡，長城橫斷處，流入綏

遠鄂爾多斯旗之伊克昭盟。計黃河自發源處至貴德縣，凡三大折，長約二千三百餘里。北據清一統志自貴德至黃河出甘肅邊境，處約長一千三百里。共計約三千六百餘里。天

致漂急湍悍，水勢兇湧。或爲懸流，或爲險灘，河岸河床，巖石矗立。河流既急，航行多阻。惟寧夏中衛縣以下，水勢稍緩，附近居民引水溉田，兼擅航運之利焉。

乙 入河巨川

上流入河之水，爲數極夥。黃河編云：「河水東南流，屈曲七百餘里，在

大雲山之南，受小水數十。」大雪山即大積石山又云：「自烏藍莽乃山之北，西流，前後小水奔

注，不可勝數。」不必計及「有泉千百，」望若列星，」之星宿海，即可想見黃河初源所匯支流之不勝殫述矣。茲舉其最著者，略述如下。

1 德特崑都崙河 發源於賴杆山，西北流三百餘里，入黃河。

2 多丹達土崑都河 源出納克多丹精山，西北流屈曲三百數十里，入黃河。

3 多拉崑都崙河 源出岡出山，西北流二百餘里，折西流，又三百數十里，又折而

北流，百里，會東來池泉水。又西北流入黃河。以上三河入黃河處，皆在青海東南境。

4 清水河 源出固原州南山，張義堡之東。東北流，合海子河、硝河，須臾都河、小黑

河、大黑河、甜水河、諸水。曲折數百里，至鳴沙堡入黃河。

5 大夏河 卽古澼水，又名白石河。發源於西南邊外，打城達巴罕山之南。東北流，合洪水河，廣通河，至導河縣西南入黃河。

6 洮河 源出臨漳縣西南，邊外西傾山東麓。泉湧十餘，匯爲柏水溝。東南流，折而東行，至臨潭縣西南，入甘肅界。合西灣水，在岷縣西之野狐橋入洮河。疊藏河，在岷縣北入洮河。東結河，在臨洮縣西自東南來會。三岔河，在臨洮縣北自東北來會。東北至皋蘭縣西北，入黃河。長約八百餘里。入河之口，曰洮口。

7 西寧河 卽湟水，一亦名都洛水，土名波洛客客河。源出西寧道西北，邊外青海之噶爾藏嶺。東南流，合土爾根察漢，在邊外蒙郭兒廟南入西寧河。大通河，在西寧東北西大通堡入西寧河。東南流至皋蘭縣西境，入黃河。

8 祖厲河 亦名十字河。黃河稱名十字河。源出靜寧縣消河堡之西山，西流，合會寧、定西

(故安寧縣)二縣之水，及消河，至靖遠縣(故靖遠衛)南虎豹口之西北，入黃河。

二、黃河中流 自甘肅寧夏道寧夏縣東南境之橫城堡，長城缺斷處起，至河南河洛

道圖鄉縣金隄關止。經過鄂爾多斯、河套、及秦晉兩省，爲黃河中流。計長約五千三百餘里。此據黃河編之推算。

甲 經流概況

黃河自寧夏橫城堡出甘肅境，流入河套鄂爾多斯六旗地。自橫城堡以北，經鄂爾多斯右斯壘中旗西境，東北流經左翼後旗西北，過烏喇特旗南部，左翼後旗北部，至托克托縣北，大圖爾根入河之處。河流平穩，曲折開展，直行五百里，折而南流，入山西平魯縣邊界。自此以下，經河曲、府谷、興縣、葭縣、臨縣、吳堡、大寧、延長、河津、朝城、臨晉、朝邑諸縣，至潼關，爲山西、陝西二省之分界。中流河床高度起伏不一。當初出寧夏時，河床實高出海面三千三百英尺。至潼關附近，降爲一千三百英尺。河幅在甘肅西寧道境，寬約一百二十碼。在歸綏縣西南，山西河曲縣之間，可四百二十五碼。本段交通以寧夏道中衛縣以下，歷綏遠，迄山西河曲縣以上，爲最佳。船舶往來，商旅利賴，河水深廣，可通汽船。北平原萬里，灌溉富饒，以故遠人四集，水渠縱橫，『天下黃河富寧夏』，非虛語也。自河曲以下，迄於潼關，非無航行之區，實多險阻之患。險灘急流，連貫不絕，開浚未施，故猶未免爲水路之畏途也。

乙 入河大川 中流經流概況，亦略如上所述矣。若夫入河大川，與夫支流之匯歸黃河者，除小水不計外，其較爲著名者，有以下之各河。

1 大圖爾根河 一名黑河。源出察哈爾之海拉蘇臺坡。初名喀喇烏蘇。西北流，合納札海河、安達海、德布色黑河、諸水。及與哲爾德河合，始名伊克圖爾根河，卽所謂小黑河也。又西南流，會札達海河、西喇烏蘇河、呼圖克圖河、勒庫河、察蘇七河等，至黃河自西來，折向南流之處，匯爲黛山河。又西流至托克托縣北，與黃河合。

2 烏鹽木綸河 源出山西平魯縣西南。向北流，西出邊牆，復折而西，會察漢音圖河等，西流入黃河。以上約在綏遠境。

3 關河 源出五眼井堡，西南流，至偏關縣，南入黃河。

4 六洞河 河爲六水匯成。最遠者，出寧武縣之西。西流合八角堡、永興堡諸處之水，西南至河曲縣城南入黃河。

5 嵐漪河 源出岢嵐縣東南。向北流，合沙河、與岢嵐山、西豹谷諸水。又西經青石山北，殆名嵐漪水。又西南流百五十里，入黃河。