

中華民國

勸業

農工商部
學部

鑒定

中國鑛產志

附中國鑛產全圖

中華民國

參

中國鑛產志

農工商部
學部
鑒定

附中國鑛產全圖

光緒三十二年五月初一日初版發行
光緒三十二年十二月初一日增訂再版發行

中國鑛產志

改正定價大洋五角



編纂者

顧

琅

留學日本東京帝國大學

編纂者

周

樹

人

留學日本東京獨逸語學校

印刷者

榎

本

邦

信

日本東京市淺草區黑船町廿八番地

印刷所

並

木

活

版

所

日本東京市淺草區黑船町廿八番地

發行所

上海棋盤街北段朝西門面
上海三馬書錦里
上海四馬路時報館內

文明書局
普及書局
有正書局

農工商部批

來京並志圖閱悉查志中陳列導言四章於中國地質
源流言之甚詳足備參考其臚列各直省鑛產各節雖
皆譯取東西人著錄而成與中國現辦情形互有詳略
要亦是資調查鑛圖繪畫亦頗精審具見該生留心鑛
學殊堪嘉尚除已據京通飭各省鑛務議員商務議員
暨各商會酌量購閱外相應批飭遵照可也此批

右批學生顧琅准此

光緒三十二年十月初一日

序

鑛學之失傳久矣古者五金之貢早見禹書鐵冶起家者往往而有黃金之多計以斤鎰夜光之璧動稱經寸宜乎研究日精何以不昌若是泰西探鑛必論地層而管子亦言地壩周禮卅人物其地圖而授之斯文尤簡切詳明曰物曰圖包舉探鑛之能事而無遺中國鑛學之講求於此可見矣嘗見山左右之開煤礦者率開雙井井下就煤層之厚者橫開井字路路至煤盡處始回掘回掘者掘取井字空白處所留煤柱也乃大獲利父老相傳舊井井字路每架鐵軌如軌轍藉以推挽煤車按之西法未始不同也明季以貂璫從事探鑛探鑛雖爲天下之詬病然其要莫亟於今蓋既累於鴉片之害歲六七千萬金又累於賠款

者歲四五倍於六七千萬金不雨自天不苗自地不發鑛藏將何繇得此自英國以煤鐵致富富以致強列雄乃爭趨恐後本國不足則求之他國並設爲兼弱攻昧天演之常之說以導之同治十一年德人即遣聶訶芬氏徧搜中國而於山左右爲最詳膠州未據之先實已探明鑽石鑛即夜光之璧之所在侯官陳季同曾奉李文忠公之命往查而親見之西報言開有二區黑鑽已累累可見中國鑛產遍處皆是早爲他人所覬覦若不亟自設法開採將盡入他人之掌握顧周兩君學鑛多年頗有心得慨祖國地大物博之無稽爰著中國鑛產志一冊羅列全國鑛產之所在註之以圖陳之以說使我國民深悉國產之所自有以爲後日開採之計致富之源強國之本不致家藏貨寶爲他人

所攘奪用心至深積慮至切決非旦夕之功所能致此書
成適鄙人游歷東瀛二君出以示余余嘉其圖之精說之
詳深有裨於祖國也特爲之說以序之

光緒丙午仲春

馬良叙於江戶旅次



例言

一是書概分二篇。首導言。以志中國今日所知之地質。次本言。以志中國今日所知之鑛產。二者聯屬若形影。不知地質。無以知鑛產。故首志之以爲鑛產導。

一、中國地質。中國未嘗自爲。其檢索最詳者。首推德人聶訶芬 *Noten* 氏。然亦偏而不全。今并刺取此他諸說。累集成篇。供參考已耳。茲事體大。即博通斯學者。亦非獨力所能成。意者中國學術方將日蒸。旦暮必有興者。吾惟慚此書之早覆瓿耳。又篇中專名爲多。而中國舊譯。凡地層悉以數計。今則譯其義若音。地史系統亦然。試爲列表如次。以備稽考。

(一) 原始代 *Archaeon Era*

(1) 片麻岩紀 *Geniss Period*

(2) 結晶片岩紀 *Crystalline schist Period*

(二) 太古代 Palaeozoic Era

(1) 康勃利亞紀 Cambrian Period

(2) 希盧利亞紀 Silurian Period } 太古代前半期

(3) 疊伏尼亞紀 Devonian Period

(4) 煤紀 Carboniferous Period

(5) 二疊紀 Permian Period

} 太古代後半期

(三) 中古代 Mesozoic Era

(1) 三疊紀 Triassic Period

(2) 侏拉紀 Jurassic Period

(3) 白堊紀 Cretaceous Period

(四) 近古代 Cainozoic Era

(1) 第三紀 Tertiary Period { 古期

(2) 第四紀 Quaternary Period { 洪積世(即現世)

一、中國鑛產。因幅員廣大。檢索未詳。故下舉諸鑛地。皆僅就已知者志之。非謂已盡於此也。又其間雖分金及非金兩屬。而所區別。又非確指純質爲言。如非金屬中之礬石硝石等皆是。幸勿以學術上之分類法例之。

一、鑛產所在。皆揭其地。其較大者。畧爲說明。然亦多拾外人之言。正確與否。纂者亦難自決。第近臆說者。則固已節去之矣。

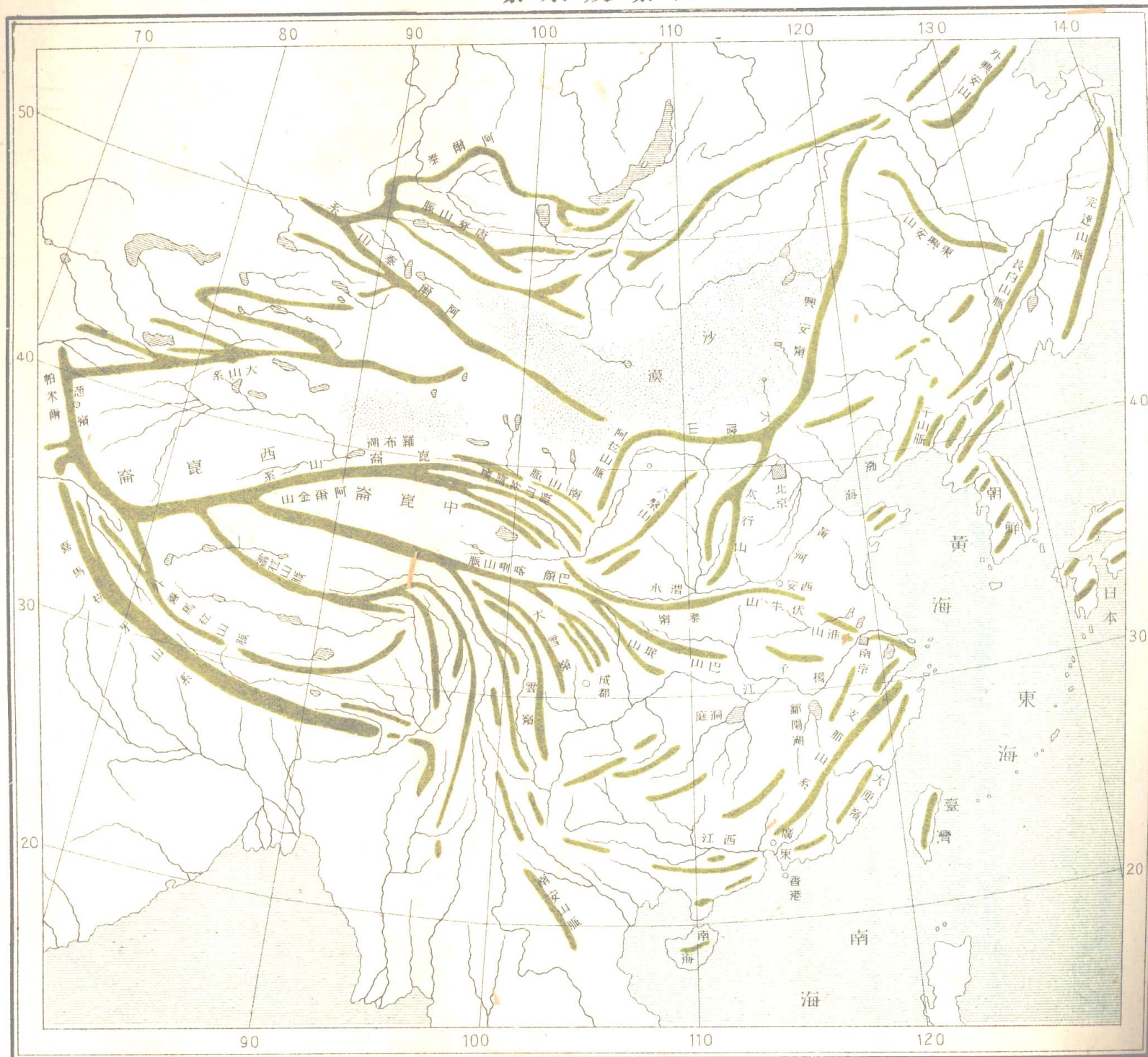
一、言中國地質及鑛產之書。尠見於世。而纂者於普通鑛學雖畧窺門徑。然係非其專門。此所記載。悉鈎稽羣籍爲之。其羌無左證者。雖不敢率錄。第事既創作。而當纂輯。又在課餘。誤謬知不可免。行將添削。蘄於爾雅。閱者指摘匡正之則幸甚。

丙午年三月

纂述者識

中國地形圖

山系及水系



* 表 覽 一 產 鑛 省 各 國 中 *

(產 鑛 屬 金 非)

(產 鑛 屬 金)

總計	紫石英	玻璃原料	石棉	金剛砂	筆鉛	礪砂	鉀礬	綠礬	明礬	海鹽	石鹽	石膏	硫磺	硝石	水晶	玉類	琥珀	瑪瑙	煤油	煤礬	錳礬	鎳礬	硃砂	水銀	鉛礬	錫礬	鐵礬	銅礬	銀礬	金礬	鑛目	省名		
五六九九五八六五	二						一		四					二	二			一		一							一	〇	四	九	六	隸直		
六九二九四七七三六	二						一	四	四		二	二	二	二	二		一	一	五					二	四	二	四	二	四	二	四	西山		
一三八四七六四四六六八六九二四五四三	一	一	一	一	一					三	三				五	一	二	三	三				二	三		一	三	五	三	六	六	西山		
二〇三							一	二	三		八	一	五				二	一	〇				二	三			八	四	七	八	八	肅甘		
一〇三	一	一						一	〇	一			一	三						四			一	二	三	三	三	五	五	五	五	五	東山	
一〇三	三		一						五											六			一				六	五	二			蘇江		
一〇三									二						二					一				一	三		六	二	五	一		徽安		
一〇三									一					二						八				二	〇	二	六	五	一			南河		
一〇三							一	一				一	二	一			一		〇					二	三	六	四	四	二	九	川四			
一〇三	五										三			一		四	一	六	四	一			四	五	五	四	八	六	九	二	九	西江		
一〇三									一											一					九	五	五	三	三	九		南湖		
一〇三									四					二	一				五				四	三	八		三	五	五	六	〇	州貴		
一〇三	一					二									一	一			二				一	七	七	四	一	七	二	五	三	江浙		
一〇三	二							一	八		一								七				一	一	四	五	七	四	〇	四		建福		
一〇三								一	二						二				〇						七	四	六	九	三	二		東廣		
一〇三									四				一		一				一	二			一	一	二	三	〇	二	四	八	九	西廣		
一〇三											三	一				一	二						一		一	三	八	九	六	八		南雲		
一〇三	三	五	一	一	四	一	六	〇	七	五	三	五	九	五	七	三	七	五	七	八	八	六	五	一	六	二	三	五	六	〇	九	二	〇	計總

地質時代一覽表

(I) 太 古 代			(Archaean Era).	界 (Group)
(1)	片 麻 岩 紀		(Gneiss Period).	系 (System)
(2)	雲 母 片 岩 紀		(Mica-Schist Period).	„ („)
(3)	千 枚 岩 紀		(Phyllite Period).	„ („)
(II) 古 生 代			(Palaeozoic Era).	界 (Group)
(1)	康 勃 利 亞 紀		(Cambrian Period).	系 (System)
(2)	希 盧 利 亞 紀		(Silurian Period).	„ („)
(a)	下 希 盧 利 亞 世		(Lower Silurian, Epoch)	
(b)	中 希 盧 利 亞 世		(Middle Silurian Epoch)	
(c)	上 希 盧 利 亞 世		(Upper Silurian Epoch)	
(3)	疊 伏 尼 亞 紀		(Devonian Period)	系 (System)
(4)	煤 炭 紀		(Carboniferous Period)	系 („)
(a)	山 灰 世		(Carboniferous limestone Epoch)	
(b)	硬 砂 世		(Millstone Grit Epoch)	
(c)	夾 炭 世		(Coal-Measures Epoch)	
(5)	二 疊 紀		(Dyas or Permian Period)	系 (System)
(a)	赤 底 世		(Rothliegendes Epoch)	
(b)	苦 灰 世		(Zechstein Epoch)	
(III) 中 生 代			(Mesozoic Era).	界 (Group)
(1)	三 疊 紀		(Triassic Period)	系 (System)
(a)	斑 砂 世		(Bunter Epoch)	
(b)	殼 灰 世		(Muschelkalk Epoch)	
(c)	上 疊 世		(Keuper Epoch)	
(2)	侏 拉 紀		(Jurassic Period)	系 (System)
(a)	黑 侏 拉 世		(Liassic Epoch)	
(b)	褐 侏 拉 世		(Dogger Epoch)	
(c)	白 侏 拉 世		(Malm Epoch)	
(3)	白 堊 紀		(Cretaceous Period)	系 (System)
(a)	前 綠 世		(Neocomian Epoch)	
(b)	中 綠 世		(Gault Epoch)	
(c)	後 綠 世		(Cenomanion Epoch)	
(d)	底 堊 世		(Turonion Epoch)	
(e)	上 堊 亞		(Senonian Epoch)	
(IV) 新 生 代			(Cainozoic Era).	界 (Group)
(1)	第 三 紀		(Tertiary Period)	系 (System)
(a)	始 新 世		(Eocene Epoch)	
(b)	漸 新 世		(Oligocene Epoch)	
(c)	中 新 世		(Miocene Epoch)	
(d)	鮮 新 世		(Pliocene Epoch)	
(2)	第 四 紀		(Quaternary Period)	系 (System)
(a)	洪 積 世		(Diluvial Epoch)	
(b)	沖 積 世		(Alluvial Epoch)	

目錄

導言

第壹章	鑛產與鑛業	一
第貳章	地質及鑛產之調查者	三
第參章	中國地質之構造	六
第一節	地相附圖	六
第二節	地質上之發育史	一一
(一)	第一周期	一一
(二)	第二周期	一二
(三)	第三周期	一四
第肆章	地層之播布	一九
第一節	原始層	一九
第二節	太古層	二〇

本言

第三節	中古層	一三
第四節	近古層	一四
第壹章	直隸省鑛產	一五
第一節	金屬鑛	一五
第二節	非金屬鑛	二七
第貳章	山西省鑛產	二九
第一節	金屬鑛	二九
第二節	非金屬鑛	三一
第參章	陝西省鑛產	三五
第一節	金屬鑛	三六
第二節	非金屬鑛	三八
第肆章	甘肅省鑛產	四〇