

國民 文獻 分類

民國文獻類編

科學技術
卷

1000

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所

編

國家圖書館出版社

民國文獻類編

科學技術
卷
1000

民國時期文獻保護中心
中國社會科學院近代史研究所
編

國家圖書館出版社

Z812.6
10/1000

aut 1415/11

第一〇〇〇冊目錄

湖南地質調查所事業概況	湖南地質調查所編	湖南地質調查所，一九三四年出版	……	一
中國地質學會概況（二十週年紀念）	計榮森編	中國地質學會，		
一九四二年出版	……			一七
清查湖南礦產化驗所報告	湖南省官營業機關清查委員會編	湖南省官營業		
機關清查委員會，一九三四年出版	……			五五
四川省之自然環境	四川省政府統計處編	四川省政府統計處，一九四一年出版	……	九九
資源委員會西南礦產測勘處三十一年度年報	資源委員會西南礦產測勘處編			
資源委員會西南礦產測勘處，一九四一年出版	……			一五一
資源委員會礦產測勘處三十一年度年報	資源委員會礦產測勘處編	資源委員會		
礦產測勘處，一九四二年出版	……			一八七
資源委員會礦產測勘處三十一年度年報	資源委員會礦產測勘處編	資源委員會		
礦產測勘處，一九四三年出版	……			一二二七

資源委員會礦產測勘處三十三年度年報	資源委員會礦產測勘處編	資源委員會
礦產測勘處，一九四四年出版		二四七
資源委員會礦產測勘處二十四年度年報	資源委員會礦產測勘處編	資源委員會
礦產測勘處，一九四五年出版		二七一
資源委員會礦產測勘處三十五年度年報	資源委員會礦產測勘處編	資源委員會
礦產測勘處，一九四六年出版		二九三
中國科學社生物研究所報告（二十二年七月至二十三年六月）	中國科學社生物	
研究所編	中國科學社生物研究所，一九三四年出版	
製造獸疫血清和預防液普告農商書	工商部青島商品檢驗局編	工商部青島商品
檢驗局，一九三一年出版		三五一
國立中山大學農林植物研究所概況（第一次五年報告）	國立中山大學農林植物	
研究所編	國立中山大學農林植物研究所，一九三四年出版	
雲南農林植物研究所概況	雲南農林植物研究所編	雲南農林植物研究所，
一九四一年出版		四三一

湖南地質調查所事業概況

民國二十三年一月印

湖南地質調查所事業概況

一、沿革

地質調查爲建設之基礎如鑛產之分佈土木工程之實施耕種之擇別森林之培植無不與有密切關係開發富源增進生產於是乎賴故歐美各國均以此爲當務之急不惜年費巨帑以赴其事我國地大物博鑛藏素豐欲謀開發地質調查實爲要圖政府有鑒于此曾於民國元年創設北平地質調查所成績卓著調查區域幾遍全國繪爲圖說編有報告鑛界得之有如航針近來各地鑛業之開發地質調查與有力焉迄至近年中央研究院地質研究所及兩廣雲貴河南江西浙江各地地質調查所先後成立吾湘物產豐富尤多鑛藏調查事業至關重要因是十五年冬湘政府乃有籌設湖南地質調查所之決議卽於是年十月編製計劃及預算規定每月經常費爲二千四百元聘李毓堯楊公兆兩君籌備一切分途招致專門人材購置初步應用圖書儀器政府旋委李君爲所長本所乃於十六年三月正式成立

民國十七年四月李君辭所長職劉君基磐繼任湘政府以財政困難決議將本所組織範圍縮小經常費裁減五分之一一時頗感困難十八年修正章程組織又略有變更卽現制也

本所所址在籌備期間原設長沙上黎家坡前鑛業銀行舊址正式成立時遷往舊鑛務局十六年冬西征軍入湘本所房屋大半爲軍隊佔駐促促一隅極感不便如是者兩年迄至十九年二月始復遷回鑛業銀行舊址並增撥毗連之前鑛業聯合會爲所址然因房屋光綫不佳腐朽頹敗非僅不合於用且危險堪虞是年起卽從事逐步之修建三載以來共改建新式房屋三座二作陳列館一作實驗室辦公室規模於以粗具

二、組織

本所成立之初設所長一技正三調查主任二調查員四助理員二事務員書記員各一改組後廢除調查主任職改調查員爲技士助理員爲技佐增設繪圖員文牘員各一技正與事務員書記員額仍舊學術研究則分設地質股鑛產股每股設股長一人此外陳列館圖書室鑛物岩石研究室古生物研究室化驗室均指定專人負責以收分工合作之效

三、鑛產調查

湖南鑛產甚多而金屬鑛尤稱豐富本所成立之初對於鑛產調查卽首加注意數載以來凡湘省重要鑛區殆已調查過半茲分述於後

1，銻鑛 湖南產銻之富甲於全球每年出口純銻常達萬噸以上佔世界產額約百分之七十銻鑛產地遍於全省其交通較便產量較多之處如新化錫鑛山益陽板溪宜章長城嶺均經勘測其結果詳見本所出版各號報告中

2，鉛鋅鑛 湖南鉛鋅鑛分佈頗廣但重要產地則僅有常甯水口山其次則爲郴縣金船塘此外如湘鄉鴉頭山衡山銀坑村臨湘桃林慈利廖家山等處雖無巨量產額亦已加以測勘其中以慈利廖家山地質情形最有希望曾由本所提議試探旋以該地鄰接匪區殊多危險試探工作竟未實現殊爲可惜以上所指各處調查報告詳見本所刊物

3，鎢鑛 湘省鎢鑛產於省境東南部主要產地爲資興瑤岡仙臨武香花嶺汝城大圍山桂東楊河溪郴縣金船塘茶陵採茶山酃縣石岩窩等處除桂東茶陵酃縣因隣接匪區尙未往勘外其餘均已大略調查編

有報告

4，錫砒礦 湘省錫砒多產湘南與粵桂毗連一帶江華所產爲砂錫不含砒慈利則僅產雄黃（砒）而無錫餘則錫砒共生重要礦區爲江華上五堡臨武香花嶺郴縣安源常寧炭山窩宜章縣城西郊及慈利界牌谷等處除郴縣安源及宜章城西尚未往勘外餘則均已先後調查編有報告

5，鐵礦 湖南鐵礦分佈甚廣主要產地爲寧鄉安化新化茶陵攸縣沅陵耒陽等縣本所於過去一年中除偏遠或匪區未能往勘外已將全省重要鐵礦礦區調查殆遍編有湖南鐵礦誌第一冊一書今後尙當繼續調查

6，其他金屬礦 除上述各礦質外湘省所產金屬礦產尙有金、錳、銅、銻、鉬、鉍等礦重要礦區如沅陵柳林汶及烏溪金礦湘潭上五都錳礦均經調查編有報告至銅、銻、鉬、鉍則尙待繼續往勘

7，煤 煤爲湘省重要礦產之一其主要煤田多已大略調查皆附有地質圖本所並經發現湘鄉洪山殿之大煤田儲煤達二萬萬噸以每噸六元計已值十餘萬萬元實湘省莫大之富源也此外經本所調查並編有報告者爲寧鄉清溪沖湘鄉梓門橋鳳冠山瑚坪寶慶牛馬司醴陵石門口湘潭譚家山衡山霞流沖湘鄉垵頭山永興康頭塘等處

8，其他非金屬礦 除煤外其他主要非金屬礦尙有湘潭膏鹽礦郴縣硫磺礦及醴陵衡陽長沙等縣之陶磁礦除湘潭膏鹽礦郴縣金船塘硫磺礦已有報告發表外餘均尙待繼續調查

四、地質圖幅

地質圖係就地質地形之分佈情形詳細繪成凡鑛業農業水利兵工以及各項土木工程皆可以此爲重要

參攷本所對於地質圖之測製早已着手惟因經費員額有限加以地方未盡安全以致未能積極進行迄至現時止已完成之地質圖已有三幅一爲廿五萬分一之長沙湘潭衡山衡陽湘鄉邵陽等六縣地質圖一爲五十萬分一之沿粵漢鐵路綫長沙坪石段地質圖一爲十五萬分一之新化縣地質圖今後如經費充裕地方平靜擬將全省劃爲若干區分區測製以期於最短期間完成湖南全省地質圖

五、礦業統計材料之搜集

湘省礦產豐富種類繁多至其分佈狀況如何開發情形如何非有詳明礦業統計莫由綜悉其利弊而定開發標準本所有鑒于此曾致力於是項材料之搜集先後編成湖南之錫業及第一次湖南鑛業紀要二書是爲報告書第三號及第六號早已出版近年更編述第二次湖南鑛業紀要即報告書第十四號內中關於各鑛廠之生產運輸銷售情形以及鑛藏之分佈記載不厭求詳以供社會人士參考第三次湖南鑛業紀要亦在編著中

六、礦物岩石化石之研究

本所對於礦物岩石化石之研究成立以來即已開始顧設備簡陋進行極感困難自得中華教育文化基金董事會之補助購置儀器圖書設備漸增工作亦漸進步曾將野外調查採集之標本製成薄片及磨光片不下千塊從事於顯微鏡下之研究及化驗分析其結果當編爲報告陸續發表民國十九年曾派技正田奇璣專赴北平實業部地質調查所與該所古生物專家葛利普先生合作研究閱時半載已將結果編爲專報由平所出版

七、地質鑛產陳列館

民國十六年本所正式成立之初即着手於陳列館之籌備先就舊屋設置迨後屢遷屢改更因軍隊佔駐一部偏促一隅迄無固定之館所自十九年蒙中華教育文化基金董事會之補助後工作日見擴展標本日見增多始於二十年就現有所址計劃從新改建新式房屋一座二十一年及二十二年陸續改建西式兩層房屋各一座乃就此新建三所之中以兩所爲陳列館共分四部卽

- 一、金屬鑛產陳列室內有標本約八百件
- 二、煤鐵鑛產陳列室內有標本約八百件
- 三、鑛物岩石陳列室內有標本約八百件
- 四、古生物陳列室內有標本約一千件

以上陳列者約三千四百件此外置於標本儲藏櫃者達五千件今後繼續搜集自當日有增加亟須添建新舍以廣展覽斯則尚有仰望於政府及社會之提倡者也

陳列館中標本除少數係來自外國及實業部地質調查所所贈送者外餘皆湘省所產標本陳列處多附以詳細圖說及照片等使觀者可以爲實物之考察不徒以供觀覽已耳

八、儀器設備

本所野外調查及室內研究需用儀器甚多因成立未久且歷感經費困難雖在經常費項下極力撙節以致力於設備然終以爲數有限遇有較詳研究則深感困難或竟不能進行十九年至二十一年幸蒙中華教育文化基金董事會陸續補助近年設備頗有增加茲將各項重要儀器數量列後

A. 野外調查應用者

1, 經緯儀一架

3, 水準平板儀一架

5, 擴大鏡六只

7, 攝影機三具

9, 計數表一只

11, 皮捲尺鋼捲尺多副

B. 室內研究應用者

1, 偏光顯微鏡三架

3, 蔡司大號顯微鏡照相機全套

5, 電氣切石磨片機一架

7, 標準岩石鑛物薄片一全套

9, 比重測驗儀一具

11, 屈折率計算儀一架及附件

13, 單色燈一只

C. 化驗用具

1, 化學天秤二具

3, 酒精噴燈三盞

2, 平板儀二架

4, 指南針傾斜儀九具

6, 氣壓表四只

8, 測路表一只

10, 旅行望遠鏡二只

2, 金屬鑛物顯微鏡一架

4, 蔡司顯微鏡 照相安全燈 顯光鏡 各一個

6, 木製切石磨片機一架

8, 電氣投射機一架

10, 吹管分析用器

12, 佛氏旋台及附件

14, 結晶角面測算儀一架

2, 白金杯一個

4, 蒸溜水器一具

5，化驗藥品及應用零件

九、地質圖書室

本所因經費困乏無力購置多量之圖書今後仍待政府及社會之提倡使能致力於圖書之添購一面並由國內外學術機關團體交換出版品則小規模之地質圖書館不難漸臻完善茲將現有之圖書列後

A. 類書 類書指自成卷帙之教科書共約五百冊

1，地質學約一百冊

2，岩石礦物學約五十冊

3，經濟地質學約五十冊

4，古生物學三十冊

5，採鑛冶金學六十冊

6，物理化學三十冊

7，生物學三十冊

8，數學二十冊

9，地理學十冊

10，其他雜書約一百冊

B. 叢書 叢書乃指按期出版之雜誌而言有全套購置或由私人贈送者共計二十餘種都約六百餘冊常年訂閱各種雜誌計九種及本國雜誌十餘種此外尚有湖南軍用地形圖一全套及國內外地質圖百餘幅

十、出版刊物

本所出版報告書已達十八冊茲將其名稱列下

第一號經濟地質誌第一冊湖南水口山鉛鋅鑛報告

第二號地質誌第一冊湖南長沙湘潭泥盆紀地層之研究

第三號鑛業專報第一冊湖南之錫業

第四號經濟地質誌第二冊湖南湘潭上五都錳礦報告

第五號經濟地質誌第三冊湖南益陽板溪錫礦報告

第六號鑛業專報第二冊第一次湖南鑛業紀要

第七號經濟地質誌第四冊湖南湘鄉湖門橋二疊紀煤田地質報告

第八號經濟地質誌第五冊湖南新化地質鑛產報告

第九號經濟地質誌第六冊湖南寶慶牛馬司煤田地質報告

第十號經濟地質誌第七冊湖南郴縣金船塘礦產報告

第十一號經濟地質誌第八冊湖南常寧炭山窩錫砒鑛報告

第十二號經濟地質誌第九冊湖南衡山霞流冲煤田地質報告

第十三號經濟地質誌第十冊湖南桂陽虎形山地質報告

第十四號鑛業專報第三冊第二次湖南鑛業紀要

第十五號地質誌第二冊湖南長沙湘潭湘鄉邵陽衡山衡陽六縣地質誌

第十六號地質誌第三冊粵漢鐵路綫長砵段地質鑛產報告

第十七號經濟地質誌第十一冊江華上五堡錳礦報告(已付印)

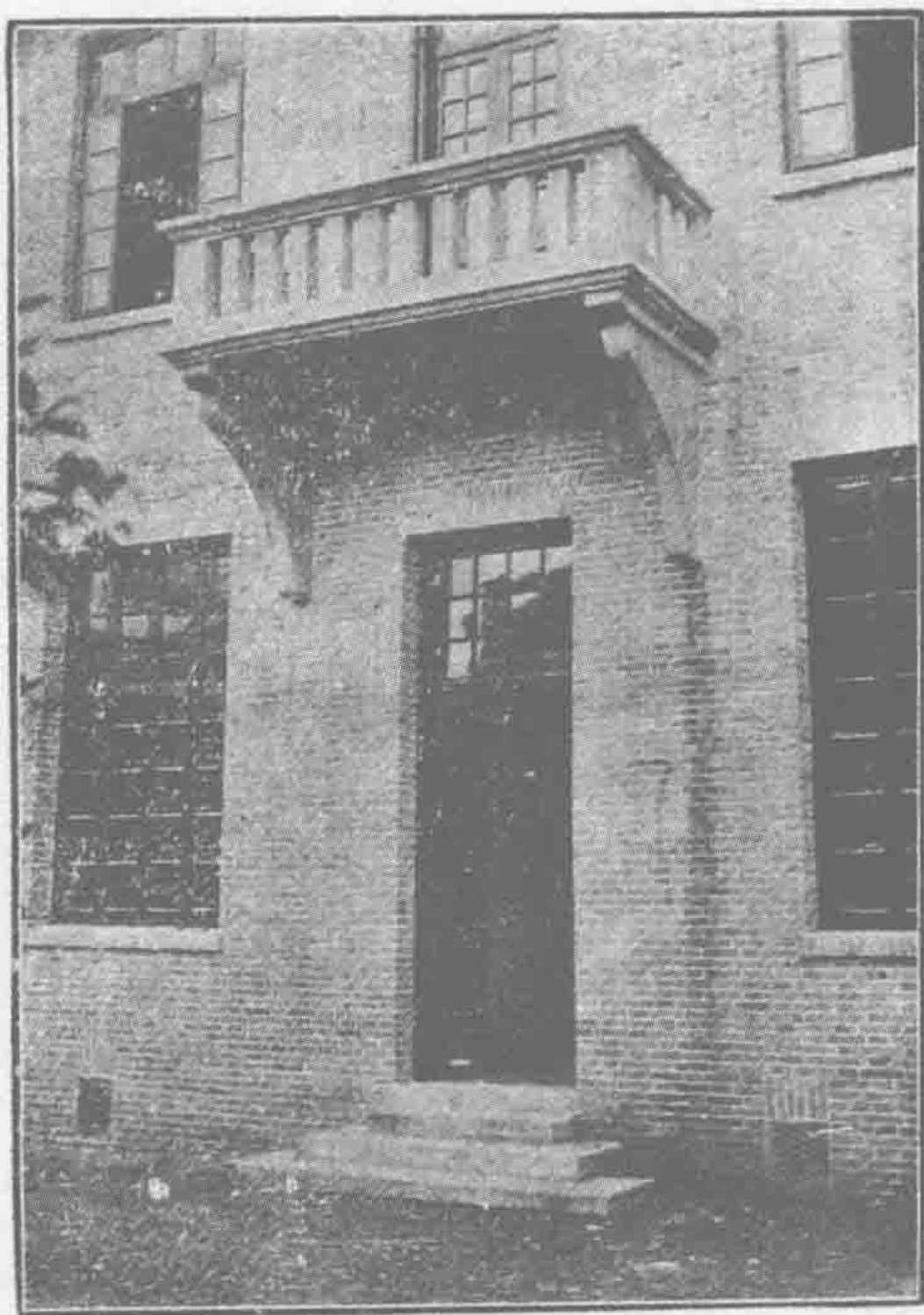
第十八號經濟地質誌第十二冊湖南鐵鑛誌第一冊(已付印)



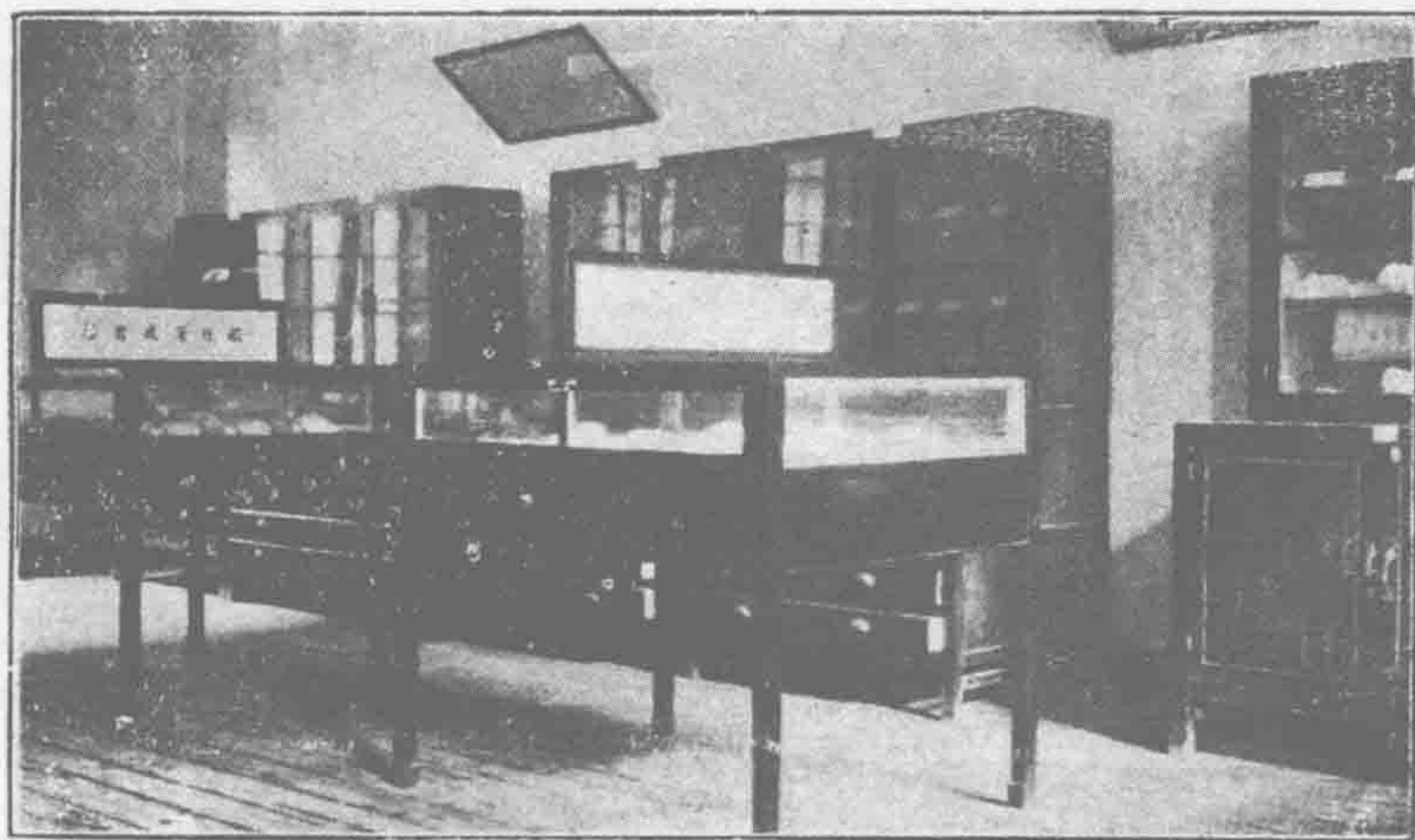
第一圖 古生物陳列館外景



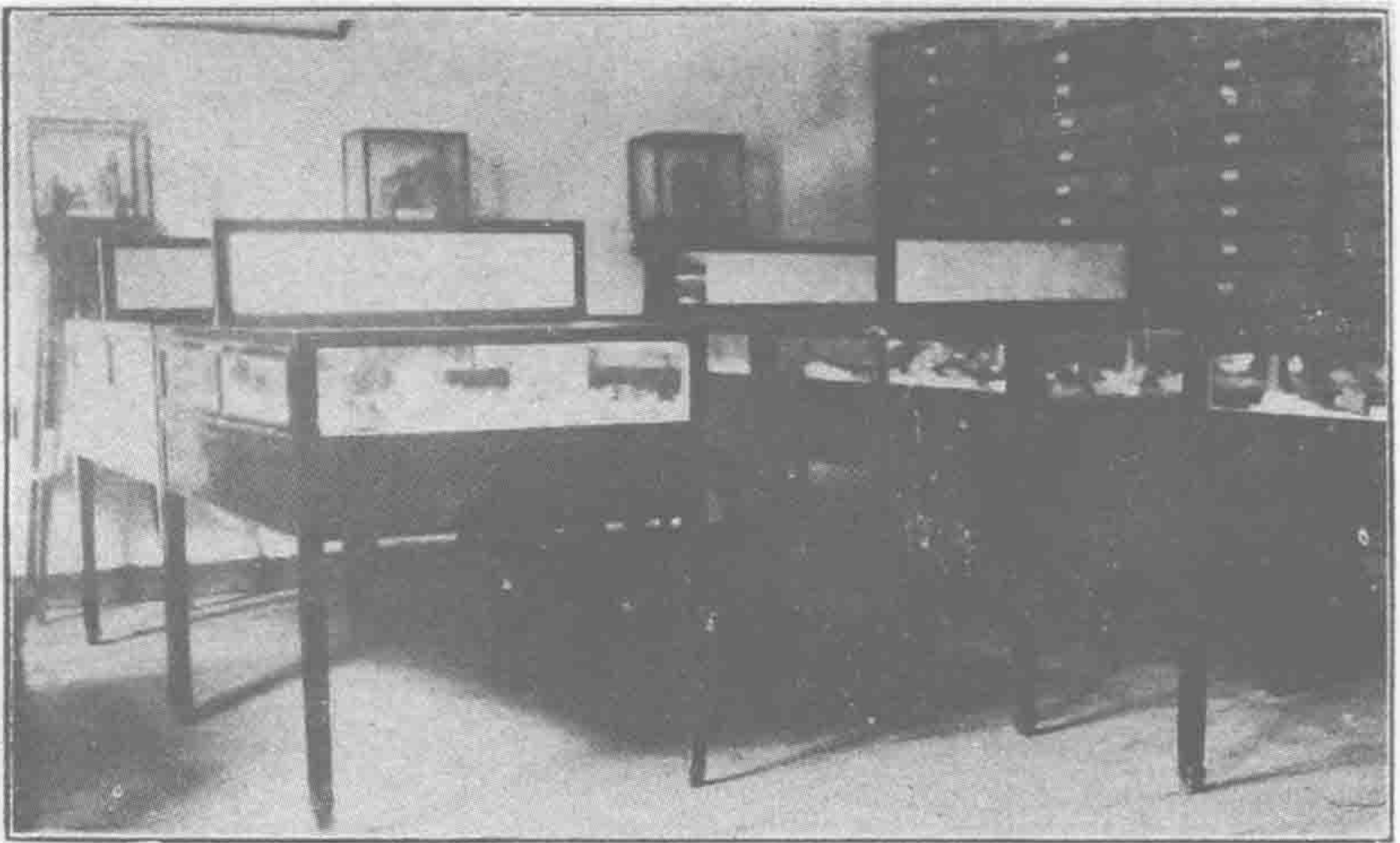
第二圖 古生物陳列室



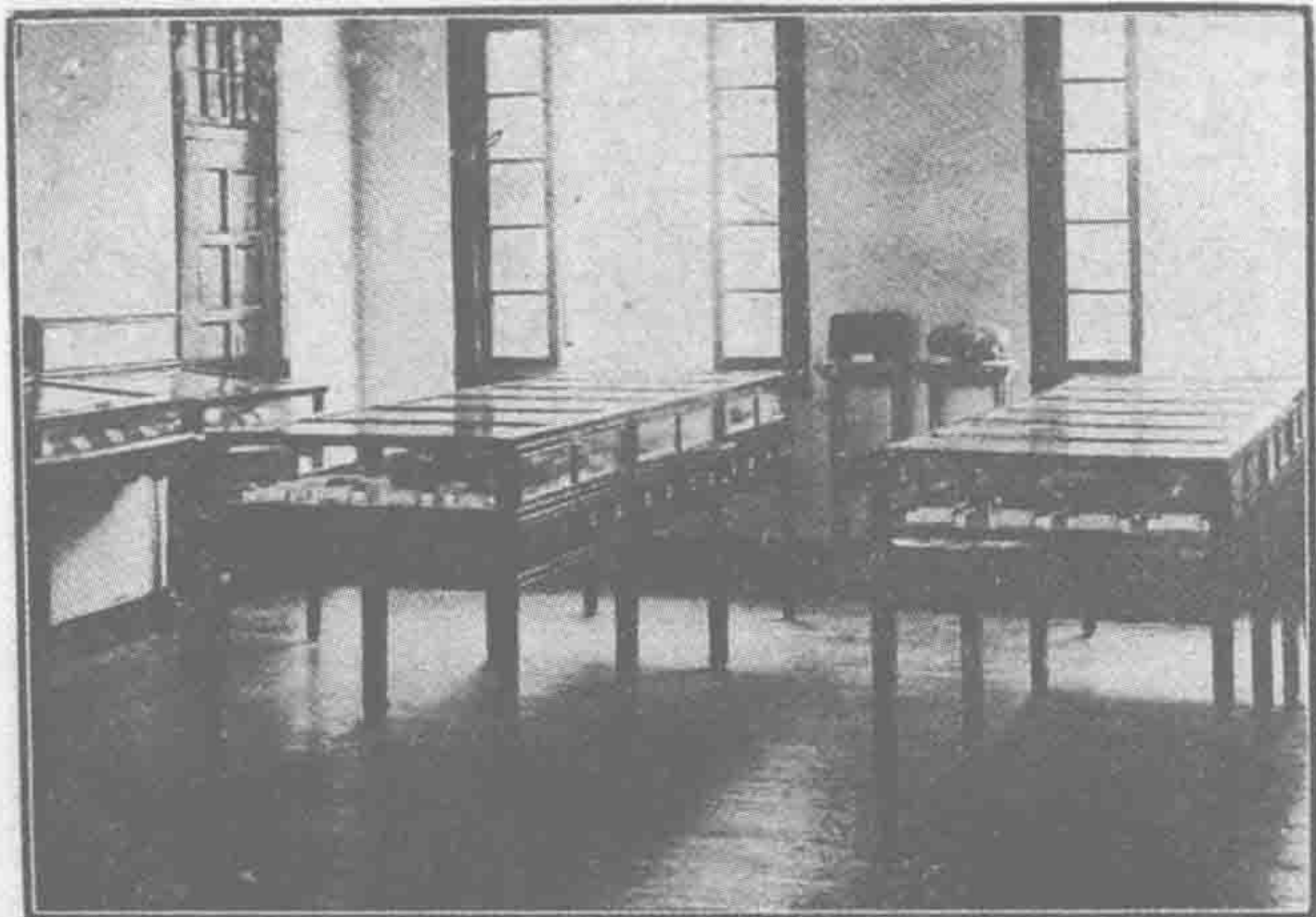
第三圖 鑛物岩石陳列館外景



第四圖 鑛物岩石陳列室



第五圖 金屬鑛產陳列室



第六圖 煤鐵鑛產陳列館