

中央地質調查所西北分所概況

三十二年至三十七年

中央地質調查所西北分所概況目次

總所李所長序

第一章 沿革及工作概況.....	(2)
第二章 組織.....	(3)
第三章 事務 會計人事 1.職員異動 2.財物狀況.....	(4)
第四章 圖書室.....	(7)
第五章 測繪室.....	(8)
第六章 陳列室.....	(9)
第七章 地質鐵產室(附本所歷年調查區域及路線圖).....	(10)
第八章 化驗室.....	(21)
第九章 總檢討.....	(22)

序

地質調查所西北分所，成立於今，已逾五年。當成立之初，正抗戰方酣之時，經費既極支絀，設備更屬簡陋，然賴分所同仁之刻苦奮鬥，工作進行，從未稍懈。西至新疆，東達隴山，北入蒙旗，南越祁連，測定經緯點，繪製地質圖，研究其地層，勘察其礦產。對我國西北隅土地能有較正確之認識者，實我西北分所同仁之力也。今也抗戰雖已勝利，而國內秩序尚未恢復，經濟情形，或益險惡，當此戎馬倥傯之際，而圖研究之建設，豈不難哉？幸西北分所所長王君曰倫，曾不因此而少餒，前年冬向甘肅省政府請撥蘭州中山林地皮十餘畝，並層奉行政院核准建築費國幣二千四百餘萬元，建築土屋四十餘間，去歲又得中國紡織建設公司補助研究金七億，乃以五億建築陳列館及研究室樓房一所，書籍儀器亦略有搜購，雖未能臻於完善，而基礎於焉初備。最近編輯西北分所工作報告一冊，敘述成立之經過，設備之現狀，調查研究之結果，以及耗用經費之數額，披覽之餘，不禁深有所感焉。當今號曰建國時期，其用於建設經費者，曾幾許文？國人倡言開發西北，而從事於西北工作者，幾有幾人？反觀金陵滬上，人煙稠比，聲色歌舞，成不夜之國，琳瑯滿目，奢舶來之品，其裨於國家建設與開發者，又安在哉？吾西北分所同仁，知其自守其黑，埋頭於研究工作，邁進於建設途中，堅定意志，不為物引，立功立言，業垂不朽，是亦大足以自勉而勵來者也。

李春昱序於南京——民國三十七年五月

第一章 沿革及工作概況

民國三十一年甘肅省政府與中央地質調查所合組地質調查隊，旅費由兩方供給，人員則由地質調查所派遣。該隊於五月下旬在蘭成立，共計由重慶派來王曰倫、路兆治、李樹勳、徐鐵良、劉莊等五人，由王曰倫任隊長。六月中旬分兩隊出發工作，王與劉三人調查永登民和臨洺等處煤田石油及石膏等礦，路李則調查皋蘭臨夏定西天水禮縣岷縣臨潭洮沙臨洮等縣地質礦產。是年十一月先後返蘭，借住蘭州西北航空房辦公，蒙社長壽昌君協助一切，至為感荷。嗣後租得小稍門外小溝頭四十九號小樓一座為辦公地址，室內工作如整理材料，編製報告，乃得展開。民國三十二年春開發西北之聲，高徹雲霄，政府認為地質調查為開發之先導，乃令中央地質調查所籌設西北分所；當即增派畢慶昌、葉連俊、何春蓀、陳夢熊等四人，於該年五月四日到達，是日總所李所長亦自渝飛蘭，所址承省府允借萃英門內十三號甘肅機器廠舊址。房屋未騰出前，暫遷集小溝頭辦公。六月初分隊出發，測繪地質圖，計路兆治陳夢熊填製靖遠景泰幅，畢慶昌徐鐵良負責華亭及平涼幅，葉連俊何春蓀調查天水甘谷幅，李樹勳填製永登武威幅，並促重南山系地層之研究，王曰倫劉莊詳測皋蘭阿干鎮煤田，工作完畢，劉莊君因故在西安厭世，寶貴材料，與人俱亡，殊為可惜。是年九月胡敏喬亦挾張爾道入所工作，同時派岳希新宋叔和米泰板關士聰等赴新疆調查迪化附近之煤礦及鐵礦，伊犁區之地質礦產，霍哈之銅錫及鎳礦，溫泉之鎳礦，精河之銅礦，綏來及沙灣之油礦等均一一詳測竣事。十月初甘肅機器廠喬遷，遂全部遷入萃英門內辦公，本所乃告成立，所長由王曰倫担任。民國三十三年春梁文儒劉增乾入所繼續填製地質圖並勘測各種礦產，並派員調查祁連山，完成洵原、固原、華亭、秦安、通渭等圖幅，又詳測華亭固原等煤田地形地質圖多張，室內完成地質報告多冊。本年冬季路兆治畢慶昌奉調返渝，總所黃勳顯劉迺隆來蘭參加。三十四年春郭宗山杜恆儉亦加入分所，本年工作仍以製地質圖為主，計完成隴西、定西、臨澤、永昌、皋蘭、臨夏、西甯至永昌等幅地質圖，並詳測陝西同官宜君白水等處煤田地質及賀蘭山地質礦產。是年冬季陳夢熊奉調返渝繼所。三十五年抗戰勝利，西北大部工廠機構奉令東遷，資委會國外貿易事務所亦奉命結束，其化驗設備，經經濟部同意，讓售於本所，本所化驗室遂得充實，關佐蜀、靳毓貴、戴天富、盧振興等所。野外工作又填徽縣成縣岷縣禮縣高台民樂酒泉等地質圖幅，概測柴達木邊緣地質，詳測靖遠會甯及景泰等處煤田地質。復查甯夏鎢鉛鐵礦床，詳查皋蘭白銀廠地質及礦產，并研究皋蘭系地層。是年八月國立蘭州大學成立，本所辦公地址奉令移讓為該校校址，本所乃請准建築費二千四百餘萬元，在中山林建築平房四十餘間，於十一月完成，三十六年元月遷入新址辦公，因房屋小而間數少，擁擠不堪，至於禮堂、陳列室、測繪室、圖書室及各項研究

室等，均付缺如，因此室內工作不易開展。三十六年蒙經濟部陳部長由中助公司捐款，興建辦公樓一座，預計三十七年夏可建畢，遷入辦公。本年野外工作為調查華達木下鐵資源，并發現紅柳泉油田。研究甘肅新生代地質及史前考古之初步調查，因積壓材料過多，本年側重室內研究與整理，以備出版。三十七年工作計劃為參加積石山考察團，繼續新生代及甘肅考古工作，賀蘭山地質調查，及蘭州附近冰川遺跡之研究等。并擬整理歷年所測地質圖幅及說明與編地質調查彙報等。本所成立已逾六載，因限於設備及經費，所有材料，未能出版，表面觀之，似無成績之可言，實則成立以還，均無日不在困苦情況下積極工作，下述材料，可略資表徵。蓋西北地處邊陲，區域遼闊，而資料豐富，且高山大川廣原盆地內湖荒漠之各種地形，皆雄奇偉峻，劃然整齊，處處可引人入勝。以言形勢，則控歐亞之樞紐，擠大陸之基實，人物風景氣候物產亦異奇獨出，多非中原所習見，而為東南所無有。大部區域既未經勘查，則寶藏之興，建設之起，正賴人之努力。本所同仁雖在經濟困難之中，物資條件低劣之下，自當矢勤矢勇，克盡厥職，誓以往而勵將來也。

第二章 組 織

本所於民國三十二年成立，所長以下分設事務、地質鑛產、測繪、化驗、陳列五室，事務室主任由技正李樹勳兼任，地質鑛產室主任原由技正路兆治兼任，自路君調往總所後，即由技正宋叔和兼任，陳列室主任原由畢慶昌兼任，自畢君調長台灣地質調查所後，即改由技士梁文郁兼任，測繪室主任原由技士何春葆兼任，旋因何君調往台灣地質調查所，派由技正劉適隆兼任，化驗室因抗戰時物資缺乏，所有必需之化驗用品，無法購備，更以經費所限，對於儀器藥品補充維艱，故凡須化驗之標本，均委託甘肅科學教育館及中央工業試驗所西北分所代為化驗。三十五年春，資源委員會國外貿易事務所化驗室結束，其儀器藥品償讓本所，於是化驗室之規模乃得粗具，主任一職，現由技士楊拯華兼任。本所成立伊始，設備簡陋，在組織法中，原無圖書室之規定，近來藏書漸多，已具圖書室之雛型，為工作計，實有設置圖書室之必要。其職務現由戴天富君主持。會計事項先由蔣世澄君主持，徐君去後，由馮煥繼之，會計室於三十五年始依法成立，以上乃本所組織及歷年職務變遷之實況。茲將組織規程附刊於後，以供參考。

經濟部中央地質調查所西北分所組織規程三十二年七月十四日部令公佈

第一條 經濟部中央地質調查所（以下簡稱本所）為辦理西北地質調查事宜特設西北分所（以下簡稱本分所）

第二條 本分所職掌如左

（一）關於西北鑛產及地質土壤之調查事項

Apr 11/680/85

中央地質調查所西北分所概況

(二)關於西北各地地質圖及鑛山之測繪事項

(三)關於西北鑛業之調查統計事項

(四)其他有關西北地質鑛產之調查研究事項

第三條 本分所置分所長一人簡任綜理所務並指揮監督所屬職員

第四條 本分所設左列各室分掌各項事宜

(一)事務室 掌理文書庶務會計出納事項

(二)地質鑛產調查室 掌理地質鑛產之調查研究事項

(三)測繪室 掌理各項測量及繪圖事項

(四)化驗室 掌理各項鑛產之分析事項

(五)陳列室 掌理各項標本之陳列事項

第五條 本分所置主任五人(除事務主任專任外餘均由技正或技士兼任)分掌各室事務技正四人至六人其中二人得為簡任餘薦任技士八人至十四人其中二人得為薦任餘委任技佐五人至八人會計員一人會計佐理員一人至二人事務員三人至五人均委任並得酌用雇員

第六條 本分所之工作計劃由本所核定交本分所執行之

第七條 本分所應按月檢具工作報告及經費開支月報送本所查核

第八條 本分所得隨時派員赴西北各地調查及採集標本

第九條 本分所辦事細則另定之

第十條 本規程自公佈之日施行

第三章 事務會計人事

1. 職員異動

本分所自三十二年成立以來，依據組織規程之規定，應有員額三十九人，惟因戰時人才缺乏，技術人員不易羅致，故連年以來，工作人員均未滿定額，更以一部分職員出國實習及總所調派，人事上迭有更動，茲將歷年實有人員表列如下：

職別	卅二年度	卅三年度	卅四年度	卅五年度	卅六年度	卅七年度	備考
所長	1	1	1	1	1	1	
技正	4	4	4	6	6	6	
技士	12	11	11	6	5	6	
技佐	2	2	2	6	6	6	
練習員	1	4	4				
練習生	1	6	5	5	6	5	

事務員	1	1	2	3	3	3
雇員	2	6	6	6	6	6
會計員	1	1	1	1	1	1
會計佐理員	1	2	2	2	2	2
人事管理員				1	1	1
合計	26	18	18	37	37	16

現任職員名單 民國三十七年四月

部 門	姓 名						
地質部門	王日倫 劉增乾	李樹勳 喬作斌	宋叔和 靳維貴	米泰極 關佐蜀	黃勳顯 盧振興	郭宗山	曾繁鈞
事務室	李樹勳	王鑫棟	趙振遠	丁銳伯	王世和	劉正葵	
測繪室	劉迺隆	王 瑗	鄭樹基	彭宗祿			
陳列室	梁文郁						
圖書室	田天富	李桐生					
化驗室	楊拯華	任懷亮					
會計室	馮 瑛	原 讓	王克禮				
人事室	何超羣						
書記	符應榆	馮金海					
練習生	馬春來	李立銘	張德雲				

退職人員名單

地質鑛產	路兆治 關士聰	李悅言 陳夢熊	畢慶昌 劉 莊	葉連俊 胡 敏	岳希新 杜恆儉	何春葆 張爾道	符鐵良 李錫之
測 繪	周憲廷	方安達					
圖 書	李玉祥	朱岫春					
事 務	侯 峙	賴 章	陳植因	劉書城	劉寅斌		
會 計	徐世澄	劉鴻文	賈振環				
書 記	史寶坤	王興和	靳樹雲	韓家襄	李正泰		
練習生	宋 哲	陳明甫	張玉仁	劉效錫	曾大成		

2. 財務及會計狀況

甲、收支概況： 本分所於三十二年九月奉 令在蘭組織成立，當以年度關係及創辦伊始，所有該年度籌備與經常開支，統附屬中央地質調查所預算範圍以內，分別領用。至三十三年度西北分所經臨各費奉令劃分為單位預算，直接由國庫撥發領用列報，如設置簿記表報等，爰將歷年收支情形分列於后：

三十三年至三十六年度經臨各費收支統計表

年度及類別	預 算 數	決 算 數	餘 額	備考
三十三年度經臨費	2,600,000.00	2,598,664.76	1,335.24	上列
三十四年度經臨費	4,716,000.00	4,710,872.56	5,127.46	剩餘
生 活 費	6,964,218.00	6,199,527.00	764,691.00	散業
三十五年度經費	14,146,000.00	14,115,590.64	3,040,936.00	經繳
生 活 費	55,987,600.00	46,637,700.00	10,349,900.00	庫
建 築 費	24,500,000.00	24,444,843.40	55,156.60	
遷 移 費	11,800,000.00	11,791,260.00	8,740.00	
三十六年度經常費	66,780,000.00	66,382,082.50	397,917.50	
三十六年度事業費	200,000,000.00	199,863,503.50	136,696.50	
三十六年度生活費	409,008,000.00	408,954,000.00	54,000.00	
三十六年度煤炭費	109,200,000.00	109,200,000.00		
合 計	807,421,818.00	796,617,844.36	11,803,973.66	

附 註

(1)三十六年度本分所以上年奉撥之建築費未敷支用，僅建修平房四十餘間，致陳列館無着，辦公室不敷，曾於三月呈請追加，適值政府財政緊縮，未奉核准，嗣於十月經承中國紡織建設公司撥助技術研究補助金七億元，爰以大部份劃作建築之用，現以尚在進行中，故未列入收支統計，合併附註。

(2)三十七年度經費及事業費，依據本年度施政計劃，先後呈奉經濟部京會(37)字第04166號及京會(37)字第11669號訓令核定元至六月份預算數如下：

經常費 136,080,000—

事業費 100,000,000—

乙、會計工作概述： 本分所會計工作計分三類：編審、表報、帳務，在三十二年下半年度，分所創辦伊始，籌備開辦等費，以及經常、事業之支出，統在總所預

算範圍以內。開支、編報已如前述，會計部份僅同領用轉發暫收暫付而已，至三十三年經臨各費預概決算等劃分，由國庫直接撥發，支付報核，經費之事項既繁，會計之職責加重，迨層奉主計處令准依法成立會計室，俾事權有所專屬，以資責成，編審工作，如預決算之編製，單據、傳票之複核，審核統計，財務報告等皆屬之，由馮漢主辦之。表報工作，如單據之保管整理粘貼名項表報傳票薪餉書據之編製暨會計檔案之保管事項均屬之，由王克禮主辦之。賬務工作如序時賬統馭賬補助賬之登錄整理結算，由原讀主辦之。

第四章 圖書室

本分所自成立以來，即從事搜購各種地質文獻及參考資料，但因地處偏僻及財力所限，迄未能達到預期之萬一，在奉英門內時，房屋不敷應用，圖書室既未另開專室，以供收藏與閱覽，亦未得專人管理，以收專責之效。三十五年冬遷入中山林新址辦公後，陸續添置書籍，乃開專室，除由技術人員一人兼任主任，專司分類編號外，并雇用管理員一人，從三十六年一月開始，依照專科圖書館收藏管理辦法，整理所有圖書，並為適合本分所圖書室需要，參考王雲五著中外圖書統一分類法，稍加改編，分類編號，製訂圖書卡片，時經半載，始整理就緒，煥然一新，井井有條，檢閱稱便，規模粗具。

同年春季，本分所所長及各室主任，鑒於河北文化落後，精神食糧缺乏，曾慨解義囊，將每月辦公費，捐圖書室，以便購買中外名著及雜誌，曾購到中外雜誌及畫報十餘種，陳列於閱覽室，五光十色，琳瑯滿目，諸同仁閱讀興趣亦濃，極一時之盛。

三十六年秋，本分所承京總所撥借地質書籍 399 冊，並在京平兩地各購買一大部份。

現在本所所收藏之圖書，多限於地質及有關地質之科學書籍與圖表，并長期訂閱美國地質雜誌六種，今將所有圖書，表列如下：

1. 書

文 別	種 類	冊 數	備 考
中 文	259	1,950 冊	
外 文	228	1,089 冊	

2. 圖

【其他尺在一百幾分之一以上圖者】

圖別	幅數	張數	備考
地質鑛產圖	39	67	
地形圖	11	44	
地圖	58	58	

【其例尺在二十萬分之一以上圖者】

圖別	幅數	張數	備考
地質鑛產圖	13	103	
地形圖	167	428	

【其例尺在五萬分之一以上圖者】

圖別	幅數	張數	備考
地質鑛產圖	27	79	
地形圖	948	2917	

第五章 測繪室

測繪室之主要工作，為野外測製及室內清繪與編纂各種圖件。本分所因測量人員缺乏，野外測量工作，多由地質人員兼任，測繪室工作遂大部注重於室內工作，如整理縮放及清繪各種地質圖，藍晒各種已成圖件，編製地質總圖及鑛產總圖，自本所成立伊始，即開始工作，最初無專人負責，僅有繪圖員劉效錫一名，由各同仁隨時指派其工作，嗣後人事較繁，圖件較多，於三十四年一月由技正何春蓀兼測繪室主任，三十四年六月添繪圖員方安達，三十五年春，何春蓀返京，七月劉效錫去職，繪圖室主任由技士劉增乾代理。添繪圖員鄭樹基及周憲廷，三十六年六月，劉增乾出差，室主任由技正劉適隆兼任。三月周憲廷去職，又增派王彥為繪圖員。七月增派彭宗祿為繪圖員，茲本室人事之大概經過。

本室歷年已出各種圖件，大小約七百餘幅，統計如下：

測製地形圖類：與地質室合作測量各礦區地形圖，大小比例約四十幅，祁連山十萬分之一地形圖二十幅。

編製圖類：甘肅省地質圖一幅，甘肅省鑛產分佈圖一幅，西北地質鑛產調查計劃圖一幅，新疆省鑛產分佈圖一幅。

清繪圖類：鑛區地形地質圖五十三幅，區域地質圖十四幅，分幅地質圖四幅，五萬分之一地形圖一百五十幅，十萬分之一地形圖十幅。

藍晒圖類：大小共約五百餘幅。

本室現存各種測繪儀器，甚感不敷應用，尤以最基本之羅盤、氣壓計、照相機為甚，在此等物質條件困難下，同仁尚能熱心工作，產生相當之成績，亦屬可貴。本所

現有測繪儀器，表列如下：

羅盤二十個(其中十五個爲國產極不便用)，吊羅盤兩個，氣壓表五個，祇距儀二架，測磁儀一架，沸點計一架，望遠鏡一架，照相機三架，經緯儀二架，大平板儀二付，小平儀四付，捲尺六個，分度器七個，擴大鏡十七個，計步表二個，手持水準儀一個，縮圖機二架，繪圖儀器四盒，三角板六對，丁字尺二只，三稜尺八只，板八十只，曲線板一付，曲線儀一個，繪圖板大小五塊，晒圖架二架，薰圖鐵筒一具，及其他測繪儀器零件多種。

本室最近進行計劃，擬編製西北地質總圖、北各省分省地質圖、西北礦產分佈圖、二十萬分之一分幅地質圖、及蘭州附近地質模塊等，並擬增加測量人員，分赴各鐵山及重要地質區域測製地形圖。

第六章 陳列室

一、歷史：本室於三十二年秋季成立，迄今已有六載，初因所採標本，大部僅足供研究之用，而不適於陳列，故在最初半年以內，陳列室不過爲收存與整理標本之處而已。嗣後標本增多，陳列台架亦裝備就緒，始略具規模。三十三年度因標本驟增，陳列台與陳列架，亦均繼續添購，地質礦產以及古生物等掛圖，亦大半成於斯年，截至三十五年調查範圍擴大，標本增加甚多，萃英門舊址陳列室已感狹小，致新疆甯夏等省所採標本，無法陳列，三十六年一月本所遷新址辦公，以房屋狹小，而間數更有不足，僅撥一部份供陳列室之用，其容量不及以往四分之一，僅能容陳列礦物標本之一部，其餘大部標本掛圖，除一部暫借與蘭州市政府物產館陳列外，則悉裝箱存置於儲藏室中，惟暫時之陳列室現已在興建中。

二、設備：本所在萃英門時陳列室爲一大廳，共五大間，寬五公尺長二十公尺，四壁上部，懸掛巨幅古代脊椎動物生態圖，下部懸各類地質圖幅，正面鑲有五十萬分之一甘肅省地質圖，其兩側各置四角支架，陳列巨幅礦物標本，廳之中央共置陳列台十六具，列爲四排，爲供陳列標本之用，每台中央築有插板，上附普通說明，室四周擺四格之陳列架二十具，圍陳列台，依牆壁而置，上有標本盒約一千五百餘，每盒前壁附標籤註明標本種類，本室因向無固定經費，故因陋就簡，以作觀摩與研究上之方便，若談壯觀，則尚嫌不足，興建中之陳列室，與萃英門舊址中者相若，三十七年春季添置玻璃陳列櫃十二具，并巨型標本陳列架多具。

三、標本及掛圖：收存標本共約三千餘件，其中泰半採自甘肅境內，其餘則來自新疆、青海、甯夏、陝西諸省，因屋宇狹小，不敷陳列之用，已經陳列之標本僅千餘件，暫分礦產、岩石、地史、植物化石、脊椎動物化石，無脊椎動物化石及致古等部門，至土壤及動力地質等部門，因材料較少，尚未分別陳列，礦產部門屬於非金屬

者有煤、石油、石膏、硝、鹽、螢石、硫磺、重晶石等二十五種，計標本二百餘件，屬於金屬礦產者有鐵、錳、金、銅、鋁、鎳、鋅、鉛、銀、汞、鎢、鉬、鉍等礦共計百餘件，其中以鐵礦與鉬礦為最多，此外有巨型黃鐵礦體及菱鐵礦結核體各一，脊椎動物化石，除魚類外，大部屬哺乳動物，計有犀牛、象、三趾馬、羊、鹿及食肉類各科之化石。其中不乏完整而可資鑑定之牙床與牙齒，尤以犀牛之頭骨為最，約計百餘件，無脊椎動物化石以珊瑚腕足類有孔虫等為最多，三葉虫筆石海百合莖瓣總類苔蘚昆蟲類及頭足類等次之，共計二百餘件，植物化石大部屬羊齒類，約有八十餘件，攷古標本採集最為豐富，種類亦多。除新舊石器及骨器外，各期彩陶以及單色陶、繩紋陶、藍紋陶、刻紋陶等，亦均有其代表。史地標本僅包括甘肅一省，青新甯陝各地區地史之陳列，以標本不全，暫時不克兼顧，約有標本二百餘件，包括元古代古生代中生代新生代各紀期地層及第四紀之冰川標本，岩石陳列分洗積岩、火成岩、變質岩、混合岩四類，約計標本三百餘件，懸掛圖幅，約五十餘幅，計有煤田、地形、地質圖、油田地形地質圖，各種金屬與非金屬礦區地質圖，甘肅礦產分佈圖，五十萬分之一之甘肅全省地質圖，雲南祿勳龍等古脊椎動物生態圖，及中外地質名家肖像圖等。

四、檢討：本室設備雖云簡陋，然就內容言，在西北廣大地區內，尚屬僅有，以往數年，除對各機關學校不時供給陳列及教學標本外，各大中學校師生前來參觀，甚或藉之為室內觀摩與實習者，前後不下數十次，對西北地質知識之宣揚，不無微效，然近年來以運輸及經濟關係，採集標本至屬不易，每年所採標本，大部限於研究資料，每經切製薄片後，所餘部份即不復可供陳列之用矣。較好化石標本，運往他處研究者亦不在少數，均未列入陳列範疇，將來交通便利，經費充裕後，如能大量採集陳列標本，庶幾本室之內容可臻豐富，對觀瞻方面，亦可逐步改良，西北地質圖以及各地區域地質圖，礦區地質圖，亦將隨工作之進展而增加，其他陳列室應具之設備亦擬隨時添購，現尚計劃另建一大陳列館，為一十間之大廳，寬八公尺，長二十四公尺，一旦經費有着，立即興建，擬將既有標本與圖幅等陳列其中，其規模與內容定有可觀，如此對本所同仁之研究，裨益固多，即對社會教育亦有莫大補助焉。

第七章 地質鑛產室

壹、地質圖之測製

本所近年之主要工作為測製地質圖，按經緯度分幅進行，每幅緯寬一度，經高四十分，就地質地形之分佈情形詳細測繪，作成全西北地質分幅圖，自甘肅省內起，已先測製二十萬分之一地質圖二十二幅，其次為小面積及路線地質工作，再為較詳之礦區地質圖。茲分項臚列於下：

甲、全西北地質分幅圖

【甘肅】

幅 名	測 製 人 員	經 緯 度	進 展 現 狀
武威永登幅	李樹勳	經度 $102^{\circ}10' - 103^{\circ}$ 緯度 $37^{\circ} - 38^{\circ}$	未 出 版
岷 縣 幅	徐鐵良 喬作斌	經度 $104^{\circ} - 105^{\circ}$ 緯度 $34^{\circ} - 34^{\circ}40'$	同 上
成 縣 幅	徐鐵良 喬作斌	經度 $105^{\circ} - 106^{\circ}$ 緯度 $33^{\circ}20' - 34^{\circ}00'$	同 上
西 固 幅	徐鐵良 喬作斌	經度 $104^{\circ} - 105^{\circ}$ 緯度 $33^{\circ}20' - 34^{\circ}$	同 上
臨澤永昌幅	郭宗山	經度 $100^{\circ}15' - 102^{\circ}15'$ 緯度 $38^{\circ}16' - 39^{\circ}$	同 上
高台民樂幅	胡 敏 張爾道	經度 $99^{\circ}30' - 101^{\circ}$ 緯度 $38^{\circ}00' - 39^{\circ}30'$	同 上
西甯永昌幅	王日倫 古勁明 李樹勳 陳夢熊	經度 $101^{\circ}10' - 102^{\circ}26'$ 緯度 $36^{\circ}15' - 38^{\circ}26'$	同 上
臨 夏 幅	劉迺隆 胡 敏	經度 $103^{\circ} - 104^{\circ}$ 緯度 $35^{\circ}20' - 36^{\circ}$	同 上
皋 蘭 幅	劉迺隆 劉增乾 胡 敏	經度 $103^{\circ} - 104^{\circ}$ 緯度 $36^{\circ} - 36^{\circ}40'$	同 上
酒泉高台幅	劉迺隆 喬作斌	經度 $98^{\circ} - 100^{\circ}$ 緯度 $39^{\circ} - 39^{\circ}50'$	同 上
海原固原幅	畢慶昌 喬作斌 胡 敏	經度 $106^{\circ} - 107^{\circ}$ 緯度 $36^{\circ} - 36^{\circ}40'$	同 上
鳳 縣 幅	盧衍豪	經度 $106^{\circ} - 107^{\circ}$ 緯度 $33^{\circ}20' - 34^{\circ}$	同 上
天水甘谷幅	葉連俊 何春蓀	經度 $105^{\circ} - 106^{\circ}$ 緯度 $34^{\circ} - 34^{\circ}40'$	同 上
靜 甯 幅	何春蓀 張爾道	經度 $105^{\circ} - 106^{\circ}$ 緯度 $35^{\circ}20' - 36^{\circ}$	同 上
秦安通渭幅	葉連俊 何春蓀	經度 $105^{\circ} - 106^{\circ}$ 緯度 $34^{\circ}40' - 35^{\circ}20'$	同 上
華 亭 幅	畢慶昌 徐鐵良	經度 $101^{\circ} - 102^{\circ}$ 緯度 $31^{\circ}40' - 35^{\circ}20'$	同 上
隴 西 幅	徐鐵良 陳夢熊	經度 $104^{\circ} - 105^{\circ}$ 緯度 $34^{\circ}40' - 35^{\circ}20'$	同 上
定 西 幅	徐鐵良 陳夢熊	經度 $104^{\circ} - 105^{\circ}$ 緯度 $35^{\circ}20' - 36^{\circ}$	同 上

平涼幅	畢慶昌	徐鐵良	經度 緯度	106°-107° 35°20'-36°	同	上
靖遠幅	路兆治	陳夢熊	經度 緯度	104°-105° 36°-36°40'	同	上
景泰幅	路兆治	陳夢熊	經度 緯度	104°-105° 36°40'-37°20'	同	上
武都幅	米泰恆	杜恆儉	經度 緯度	104°-105° 33°20'-34°	同	上

乙、分區地質圖及礦產圖

【甘肅】

榆中興隆山馬啣山一帶地質略圖	路兆治	未出版
武威臬牛溝一帶地質圖	李樹勳	同 上
黃河朱喇嘛峽及鹽鍋峽地質略圖	劉迺隆	同 上
永登茂藏寺附近地質圖	李樹勳	同 上
蘭州市區地質略圖	El H 倫	同 上
漳縣附近地質圖	路兆治 李樹勳	同 上
夏河洮河及黃河上游路線地質圖	路兆治	同 上
甘肅省礦產圖	劉迺隆	同 上
蘭州地形與漂礫分佈圖	梁文郁	同 上
敦煌千佛洞附近地質圖	梁文郁	同 上
甘肅河西及青新邊區三替水面略圖	梁文郁	同 上
皋蘭複雜岩系地質圖	宋叔和 戴天富 關佐蜀	同 上
土門關夏河間路線地質圖	劉迺隆 胡 敏	同 上
敦煌酒泉間祁連山北部地質圖	靳毓貴	同 上

【甯夏】

小松山附近地質略圖	黃勛顯 杜恆儉	未出版
汝箕溝至大磴口地質路線圖	黃勛顯 杜恆儉	同 上

【青海】

西甯至牙達木盆地西部之地質及地理圖	李樹勳	未出版
柴達木西部紅柳泉油田地質圖	關佐蜀	同 上
阿爾金山北坡毛壩附近石墨礦區地質圖	關佐蜀	同 上
阿爾金山北坡拉泉煤田地質圖	關佐蜀	同 上

達木西部格孜庫勒湖畔鹽硝礦地質圖	關佐蜀		同	上
敦煌哈爾騰河尾間地質路線圖	梁文郁 關佐蜀	蘇天富	同	上
青海沙柳河鉛礦地質略圖	劉增乾		同	上

【新疆】

喀什伽師烏恰區地形地質路線圖	岳希新	米泰恆	未出版	
托克遜照壁山間地形地質路線圖	宋叔和	關士聰	同	上
伊爾溫泉間地形地質路線圖	宋叔和	關士聰	同	上
溫泉掌哈爾地形地質路線圖	宋叔和	關士聰	同	上
甘肅敦煌新疆鐵木里克間地質路線圖	關佐蜀		同	上

丙、特別區域詳覽

【甘肅】

臨洮黑巖峽及虎巴寺煤田地質圖	何春葆	胡 敏	未出版	
武威南營兒菱鐵礦區地質圖	李樹勳		同	上
天水新軍鄉紅崖地煤田地質圖	路兆治		同	上
平涼二三道溝煤田地質及礦區聯絡圖	何春葆	李啓賢	同	上
華亭硯峽鎮煤田地質及礦區聯絡圖	何春葆	李啓賢	同	上
皋蘭灰土溝池鐵礦區地質圖	梁文郁 劉迺隆	劉增乾	同	上
永登下宣子油田地質圖	王曰倫		同	上
永登舊街煤田地質圖	王曰倫		同	上
華亭安口密及平涼土古堆煤田地質圖	何春葆	劉增乾	同	上
岷縣西郊永鎮及鋒鎮地質圖	路兆治	李樹勳	同	上
皋蘭阿干鎮煤田地質圖	王曰倫	劉 莊	同	上
岷縣邈陽溝炭山及沙那溝煤田地質圖	路兆治	李樹勳	同	上
成縣清水溝鐵礦地質圖	葉連俊	關士聰	同	上
成縣石門溝鐵礦地質圖	符鐵良	喬作斌	同	上
崇信縣新堡鎮煤田地質圖	何春葆	李啓賢	同	上
會寧小水鄉黨家水煤田地質圖	何春葆		同	上
永登菜子灣煤田地質圖	王曰倫		同	上
天水娘娘壩李子園上廠溝赤鐵礦地質圖	路兆治	李樹勳	同	上
兩當亮池寺煤田地質圖	葉連俊		同	上
天水後郎廟煤田地質圖	葉連俊	關士聰	同	上

會甯小水鄉陰窪煤田地質圖	何春蓀		全	上
安口驛煤田地質圖	何春蓀	劉增乾	全	上
會甯小水鄉刀楞山煤田地質圖	何春蓀		全	上
永登炭山嶺煤田地質圖	王曰倫		全	上
皋蘭和尚鋪煤田地質圖	王曰倫	徐鐵良	全	上
皋蘭麻家寺煤田地質圖	宋叔和	盧振興	全	上
靖遠磁甕及陰窪山一帶煤田地質圖	路兆治	陳夢熊	全	上
皋蘭白銀廠礦區地質圖	梁文郁	劉增乾	全	上
靜甯罐子峽石墨礦地質圖	劉迺隆		全	上
皋蘭西灣大賈溝鐵礦區圖	王曰倫	何春蓀	全	上
榆中黃石坪沙金礦地質圖	梁文郁	劉增乾	全	上
馬啣山茨泉子螢石礦地質圖	劉迺隆		全	上
永登鎮光驛馬廠下吊溝一帶煤田地質圖	徐鈺良	陳夢熊	全	上
臨澤板橋石膏礦區地質圖	徐鈺良	陳夢熊	全	上
成縣北鄉重晶石礦區地質圖	李樹勳		全	上
成縣北鄉銀洞灣重晶石礦區地質圖	郭宗山		全	上
祁連山西段金鐵地質圖	黃劭顯	喬作楨	全	上
	黃劭顯	喬作楨	全	上
	戴天富		未出版	

【陝西】

白水蒲城澄城間煤田地質圖	何春蓀	張爾道	未出版	
同官耀縣間煤田地質圖	何春蓀	張爾道	全	上
宜君焦家坪煤田地質圖	何春蓀	張爾道	全	上

【青海】

民和藥水泉溝油田地質圖	李樹勳	胡敏	未出版	
-------------	-----	----	-----	--

【甯夏】

汝箕溝煤田地質圖	黃劭顯	杜恆儉	未出版	
石炭井大壩口間煤田地質圖	黃劭顯	杜恆儉	全	上
小松山鎢鐵礦區地質圖	黃劭顯	盧振興	全	上

【新疆】

迪化西山菱鐵礦地質圖	岳希新	米泰恆	未出版	
------------	-----	-----	-----	--

烏恰紅溝油田地質圖	岳希新	米泰恆	全	上
烏恰安九安油田地質圖	岳希新	米泰恆	全	上
烏恰康蘇煤田地質圖	岳希新	米泰恆	全	上
溫泉且克斯鉛鋅區地質圖	宋叔和	關士聰	全	上
溫泉却斯台鉛鋅區地質圖	宋叔和	關士聰	全	上
溫泉準格爾阿拉套東段地形地質圖	宋叔和	關士聰	全	上
焉耆哈滿溝煤田地質圖	宋叔和	關士聰	全	上
伊寧關里沁金鐵礦區地質圖	宋叔和		全	上
和碩照壁山鉛鋅礦地質圖	宋叔和	關士聰	全	上
托克遜銅廠溝銅礦地質圖	宋叔和	關士聰	全	上
迪化八道灣煤田地質圖	宋叔和	關士聰	全	上

丁、區域地形圖

祁連山東段十萬分之一地形圖十一幅	劉增乾	未出版
祁連山中段十萬分之一地形圖九幅	劉增乾	全 上

貳、礦產調查

礦產研究為地質學應用之一端，本分所為西北研究機關之一，於此尤為注意，茲將各類重要礦產調查經過，摘列如次：

甲、鐵礦

【甘肅】

天水上廠溝娘娘壩及泰祿溝鐵礦	路兆治	李樹勳	本所礦產簡報第18號
甘肅皋蘭北鄉柏村澆池鐵礦	劉迺隆	劉增乾	全 上第17號
甘肅成縣石門溝鐵礦	梁文郁	喬作斌	全 上第34號
青海寧源鐵煤溝菱鐵礦	符鐵良	黃劭顯	未刊稿
青海寧源朱古寺瓜卡溝鐵礦	王曰倫	陳夢熊	未刊稿
青海八寶北京寺鐵礦	李樹勳	黃劭顯	未刊稿
甘肅武威南營兒菱鐵礦	王曰倫	陳夢熊	未刊稿
甘肅山丹龍首山鐵礦	胡 敏	張爾道	未刊稿
	李樹勳		本所礦產簡報24號
	郭宗山	杜恆儉	未刊稿