

<http://www.geojournals.cn/dzxb/ch/index.aspx>

追念中國地質礦產勘探工作者 譚 錫 疇 先 生

孫 雲 鑄 王 日 倫

(中央地質部)

在貫徹和執行國家過渡時期總路線總任務並進行國家第一個五年經濟建設計劃的期間,我們不能忘記原中國地質工作計劃指導委員會礦產地質勘探局局長譚錫疇先生的地質礦產勘探工作對人民的貢獻。他逝世已經一年多了,在這個時候寫文紀念他還是有意義的。

先生是一位腳踏實地的地質礦產勘探工作者,又是一位實事求是、堅苦耐勞的地質學家。



譚錫疇先生
1892—1952

一、
1892年先生生於河北省吳橋縣。1913年考入農商部地質研究所,誠實而又好學,為章鴻釗所長得意弟子。1916年畢業,當年被選派在地質調查所工作,即開始勘測河北房山縣一帶煤田、宣化玉帶山煤田。在這個時期的頭幾年內,如在山東、河北進行地質普查工作和地質研究工作,並於1923年發表“山東蒙陰、萊蕪等縣的古生代後的地層”。他在山東蒙陰縣發現大量保存完善的恐龍、魚類、昆蟲類、葉鰓類和植物化石,時代為下白堊紀。在中國中生代(特別是白堊紀)地層上,這是第一次有價值的貢獻;這不但改正了帝國主義分子李希霍芬及維理士的錯誤(李希霍芬誤認為二疊石炭紀,維理士誤定二疊中生代),並且首先奠定了中國白堊紀地層學的基礎。後來先生和李春昱調查四川全省地質時,就很容易把四川白堊紀地層分為自流井層、嘉定層和蒙山層三部。

1924年先生編製了第一幅百萬分之一地質圖——北京濟南幅,樹立了全國百萬分之一地質圖編製的楷模,在中國地質調查事業中也是一件大事。在1916至

1933 的 17 年中，他幾乎長期地在野外工作，足跡幾遍全國，以在華北和西南的時間較久。他所進行勘測的區域多係產煤和石油的重要地區，如山東淄川、博山煤田，黑龍江湯源、鶴崗煤田，八道壕煤田，北票煤田等等，其中以四川重慶白市驛煤田（現稱為中樑山煤田）的發現為最重要。石油方面以“四川油田和鹽礦的勘測”（與李春昱合著）貢獻尤大。

此外，先生還發表了許多關於地層和區域地質的重要論著：如“山東中生代與早期中生代地質的新研究”（1923），“河南東南部中生代地層及其與秦嶺褶皺時代的關係”（1925），“華北白堊紀煤系存在的問題”（1927），“宣化、涿鹿、懷來等縣地質礦產”（1928），“黑龍江嫩江流域的地質”（與王恒升合著，1929），“南昌至福州沿線地質”（與王紹文合著，1930），“熱河東部及遼寧西部地質”（1931），“西康東部礦產”（與李春昱合著，1931），“河南濟源附近地質”（1932），“四川峨眉山地質”（與李春昱合著，1933）等論著。

先生工作準確，對礦山勘測技術尤為熟練。終年在外工作，解放前雖至遙遠的邊區，或秩序紊亂的地方，從來不怕困難，其堅苦耐勞作風為他人所不及，如在川康工作竟達二年以上。先生普查工作之所以成功，固由於技術熟練和苦幹作風，更為重要的還是他的地層學基礎和鑽研精神。他對於地層中岩層礦物和化石的採集絲毫不苟，這種精神貫徹了他的一生，所以對山東白堊紀地層才有很大的收穫。中國地質科學以區域地質較有成績，其中以先生貢獻較多。這個時期，除 1926—28 兩年在美研究外，其餘 15 年幾乎全部在外進行地質礦產勘察和普查工作。他的主要科學活動是地質勘察工作。

先生是一位坦白富有正義感的直言者，每遇着黑暗勢力壓迫時，就自動地仗義執言。在整個北洋軍閥政府地質調查所時期，總是被職工推為代表對不合理的措施抗爭，同時也遭到當權者的壓迫和歧視；因此，時常派他出外工作以減少麻煩。先生之所以能做長期調查工作在此，先生之所以被迫離所放棄經常勘察工作和參加教育工作亦在此。

總之，先生首先完成中國第一幅百萬分之一地質圖，發表了第一篇有價值的中生代地質著述，又編成了重要地區關於煤和石油勘探及華北、東北和川康區域地質報告，這些均係腳踏實地、實事求是的工作，也就是他本人所稱為正經工作。他的工作目的非常明確，一切均從實際出發，是值得中國地質工作者學習的。這時期代表他的重要地質礦產勘察工作。

二、

這期先生的主要科學活動為教育工作。先生既遭當權者的嫉視被視為眼中釘，先生和章鴻釗、葉良輔一樣，就被迫離所去從事教學工作。先後任前北京師範大學、北洋大學和北京大學教授。抗日戰爭初期，曾一度去湘南進行勘探工作，並發現煤田，當即主持開採工作，將地質勘查和資源探採工作相結合，先生實屬第一人。1938 年往昆明西南聯大任地質系教授，日本投降後北大復員遷回北京，先生痛恨當時反動政府更趨腐化，因而留住昆明，任昆明師範學院博物系主任兼雲大礦冶系教授。先生對於教學認真，絲毫不苟，他教過地質學、礦床學、地史學（在師大）、沉積學、地質測量等課，所編講義材料非常豐富，這種誨人不倦的精神是值得我們欽佩的。

在昆明任教時期，先生曾一度轉入採礦工作，他主持過宣威煤礦和易門鐵礦。先生在聯大任教地質學和礦床學、地質測量等課，經常領導學生出外實習或去檢閱學生的畢業論文，對學生的學習非常負責，從不發表不成熟的意見。1940 年先生領隊赴昆陽實習，見某處地層層次紊亂不易確定，先生就說“不敢確定”；後來他在昆陽的紅色昆陽板岩採化石時，也不斷地努力尋找化石，足足費了兩個鐘點，希望得到證據以便決定地層時代；最後走到安寧，見到上覆岩層震旦紀灰岩，才知道昆陽板岩是屬於不含有化石的前震旦紀。先生對科學研究的虛心態度是值得我們學習的。

在任教期間，他始終不放棄勘探工作和礦床的研究：初期發表“廣東雲浮縣鐵礦及其採冶問題”，“四川岩鹽及鹽水礦床之成因”，“湖南南部資興煤田地質”，“廣東織金縣交山場鐵礦”，“廣東雲浮鐵礦”；後來又寫“易門鐵礦床概況”，“易門鐵礦地質探礦暨地球物理探勘工作概況”，“雲南礦業概況”，“世界工業礦產概論”；最後又寫“雲南魯甸樂馬場礦床論”和“雲南礦產概況及其在全國所佔之地位”等重要論文。

應該指出：他謹慎地在工作上體驗和創造，虛心地接受和運用新理論；他最厭惡那種隨風逐浪、趨炎附勢和顛倒是非、歪曲真理那一類作風。他曾經寫信給友人說：“吾國地質界真人材本不多為吾等所洞悉；投機分子到處活動醜態百出，吾等應堅持做些正經工作”。

先生重視知識，也能掌握知識。經常把每月薪資一部甚至一半去購書籍，凡國內外有新出版的地質學和其他有關圖書雜誌等，無不設法購來。他在昆明聯大

時期，就開始不斷地購買俄文書籍，後來回到北京仍然繼續搜購。十餘年前他讀過馬列主義著作，又通俄文，吸收各方面的知識。先生對新事物有了進一步的認識，未始非受蘇聯先進科學知識的教育和啓發。

先生在教學上有一定的貢獻，尤其在聯大一段期間，教出來的學生較多。目前我國各地質院校和各勘探隊的地質骨幹，以在那時期所培養出來的學生佔較高比率。今日地質礦產勘探教育和實際工作兩方面比其他專業稍有基礎，這與先生歷年的熱心教學工作是有一定的關係的。

先生組織和領導能力頗強，且爲羣衆所支持。在舊中國他是被埋沒在沙堆底下的，而坐在沙堆頂上的人對他是不滿意的，並且在沙堆周圍的人們也經常和他開玩笑。先生常對人說：“做一個正確領導者必須有三要：一要認識羣衆智慧和能力；二要大膽地放手信任羣衆；三要自己有度量”。如 1933—49 的 17 年中他在領導工作中，全能掌握這個原則，但因受舊中國政治和社會的影響，他的成績也是有一定限度的。

×

×

×

解放後，新中國在共產黨和毛主席英明領導下，一切新事物鼓舞了他。他經政府組織調至北京擔任中國地質工作計劃指導委員會委員，並負責籌備礦產勘探局，工作積極，態度忠誠。後來他被任爲該局局長。在三反運動中他首先起帶頭作用，羣衆對他的總評是“態度老實坦白澈底”。

在這兩年中，先生抱着獻身祖國工業建設的熱忱曾起了帶頭作用。

1952 年夏，先生患腎臟癌腫。在北大醫院診療期間仍倦倦不忘祖國勘探事業的發展。他對周圍同志說：“中國地質事業重要，但我年邁多病，恐難起很大作用”。當時同志們安慰他說：“中國地質事業雖很重要，但我們有羣衆，再加上你的領導會培養出更多的新生幹部，也就會有第二個、第三個以至於很多譚局長出來；那末，祖國和人民的地質礦產勘探事業就會有光輝的成就”。他聽完後，立刻眉笑顏開；不意一病不起，竟於 1952 年 6 月 4 日逝世。

我們要紀念這位爲祖國地質礦產勘探事業忠實地工作將近四十年的地質學家譚錫嘯先生，並且要學習他的工作態度、爽直老實的作風和“學不厭教不倦”的教學精神。

附譚錫嘯先生重要著作目錄：

1. 山東淄川、博山煤田地質。1922 年，前農商部地質調查所彙報第 4 號，中文 11—52 頁，英文 81—92 頁。
2. 北東蒙陰、萊蕪等縣的古生代後的地層。1923 年，中國地質學會會誌第 2 卷，第 1—2 號，英文 29—33 頁。
3. 山東中生代與早期第三紀地質的新研究。1923 年，前農商部地質調查所彙報，第 5 號，中文 55—79 頁，英文 95—135 頁。
4. 黑龍江湯源縣煤田地質。1924 年，前農商部地質調查所彙報第 6 號，中文 1—24 頁，英文 1—12 頁。
5. 中國百萬分之一地質圖“北京濟南幅”及“北京濟南幅說明書”。1924 年，前農商部地質調查所出版，中文 4—73 頁，英文 1—45 頁。
6. 河南東南部中生代地層及其與秦嶺褶皺時代的關係。1925 年，中國地質學會會誌第 4 卷，第 3、4 號，英文 251—253 頁。
7. 奉天黑山區八道壕煤田地質。1926 年，前農商部地質調查所彙報第 8 號，中文 23—43 頁，英文 20—29 頁。
8. 熱河朝陽、北票煤田地質。1926 年，同上第 8 號，中文 45—57 頁，英文 30—32 頁。
9. 中國凝灰煤岩的地層。1926 年，中國地質學會會誌第 5 卷第 2 號，英文 149—156 頁。
10. 華北白堊紀煤系存在的問題。1927 年，中國地質學會會誌第 6 卷第 1 號，英文 53—59 頁。
11. 宣化、涿鹿、懷來等縣地質礦產。1928 年，前中央地質調查所彙報第 10 號，中文 43—65 頁，英文 19—23 頁。
12. 黑龍江嫩江流域的地質。（與王恒升合著）1929 年，同上第 13 號，中文 63—81 頁，英文 33—41 頁。
13. 南昌至福州沿計劃鐵路線的沿綫地質。1930 年，同上第 14 號，中文共 54 頁，英文 1—6 頁（與王紹文合著）。
14. 熱河東部及遼寧西部地質，1931 年，同上第 16 號，中文 39—82 頁，英文 1—5 頁。
15. 西康東部礦產（與李春昱合著）。1931 年，同上第 16 號，中文 1—30 頁，英文 1—4 頁。
16. 河南濟源附近地質。1932 年，前河南省地質調查所彙報第 1 號。
17. 四川峨嵋山地質（與李春昱合著）。1933 年，前中央地質調查所彙報 20 號，中文 13—42 頁，英文 13—54 頁。
18. 四川油田（與李春昱合著）。1933 年，同上第 22 號，中文 1—31 頁，英文 1—38 頁。
19. 四川鹽礦及礦業（與李春昱合著）。1933 年，同上，中文 45—122 頁，英文 39—78 頁。
20. 廣東雲浮縣鐵礦及其採冶問題。1935 年，“礦冶”第 8 卷第 27—28 期，中文 13—22 頁。
21. 四川岩鹽及鹽水礦床之成因。1936 年，地質論評 1 卷 3 期，中文 331—337 頁。
22. 四川西康地質史摘要。1937 年，中國地質學會會誌第 14 期，389—416 頁。
23. 湖南南部資興煤田地質。1939 年，前北大四十週年紀念刊，51—73 頁。
24. 廣東鐵金縣寶山場鐵礦。1936 年，前中央地質調查所彙報第 27 號，中文 13—24 頁，英文 39—42 頁。
25. 廣東雲浮鐵礦 1936 年，同上第 27 號，中文 25—48 頁，英文 39—42 頁。
26. 世界工業礦產概論。1948 年，2 月正中書局出版。
27. 乾裂及其他相似構造之總合研究。1927 年，中國地質學會會誌第 6 卷第 3—4 期。
28. 雲南礦產概況及其在全國所佔之地位。1947 年，地質論評 12 卷，1,2 兩期。
29. 四川西康地質發育史。1937 年，前北大地質系研究錄第 16 號。