

丁在君先生在地質學上的工作

黃 汲 清

摘印地質論評第一卷第三期丁文江先生紀念號

中 國 地 質 學 會

北平西城兵馬司九號地質圖書館

丁在君先生在地質學上的工作^{*}

黃 汲 清

(實業部地質調查所)

丁在君先生爲吾國地質界先輩，素來主張實地調查，故曾經他考查過的區域甚廣，不但西南諸省爲其特別研究地方，即中國中部及北部各省亦到處有其足跡。又因他調查時講求精密，注重系統，所以他存留下來的記錄及圖件特別豐富，他所採集的化石及標本動輒以噸數計。但是他對於出版報告十二分慎重，所以他已曾發表的地質論文比較不多，恐還不及他實地工作之十分之一。在這種情況之下，不但一般人對於丁先生在地質學上之貢獻甚爲隔膜，即地質界中人亦少有知悉他的工作詳情者。清受地質調查所長翁詠霓先生之囑與尹贊勳先生共同整理丁先生遺稿，在整理尙未就緒之前，很難作一有系統的報告，詳詳細細的講他的工作。今暫就個人所知略述先生實地調查範圍及先生已出版各論文內容之大概。(實地調查區域及路綫參閱本期封面插圖丁文江先生地質調查區域路綫圖)

(甲) 大規模的調查

(一)雲南 丁先生第一次大規模的調查爲民國二至三年雲南之行。他從安南入雲南，當即赴個舊看錫礦。隨至昆明，復北行實地考查，經富民，祿勸，元謀，過金沙江至四川會理。由會理折而東南行，再渡金沙江入東川府屬考查銅鐵。復由東川東行入

貴州威寧縣，又折而南，經宣威，曲靖，陸良而返昆明省城。綜其雲南四川之行，除研究東川會理之銅鑛，個舊之錫鑛，宣威一帶之煤鑛外，曾作有路線地質圖，表示地層及地質構造，曾特別研究寒武紀，志留紀，泥盆紀，石炭紀及二疊紀地層，採集化石甚多，一部份已經地質調查所研究出版。先生工作一方面改正法人 Deprat 的錯誤，一方面建立滇東地層之基礎，為後來調查之基。

(二)廣西 先生於民國十七年赴廣西考查，所到各處均曾作地質研究，而於廣西中部及北部如南丹河池馬平遷江諸縣調查尤為詳細，利用軍用地形圖，填繪地質，同時採集標本化石甚多。其工作性質除考查南丹河池錫鑛，及遷江一帶煤田外，特注重地層系統及地質構造，而於馬平石灰岩研究尤詳，馬平石灰岩之馳名，全賴先生之力。

(三)貴州 民國十八年先生組織西南地質調查隊，由重慶起同曾世英王曰倫二先生南行，經松坎桐梓至遵義，由遵義西行經打鼓新場至大定，原擬在大定會合趙亞曾黃汲清二人，突接趙遇匪被害耗，悲哀不勝，旋同曾王黃三人東行至貴陽，旋又南行經都勻獨山荔波而入廣西南丹縣境，於是貴州工作與民國十七年廣西工作銜接。繼折而北行經平丹大塘返貴陽，由貴陽經遵義桐梓返重慶，於十九年夏返北平。此次之行為先生平生最大地質旅行亦為最後的大規模地質旅行。其所得結果對於地質學，鑛產，地理學及人種學無疑的必有很大的貢獻。地質方面工作則沿途均繪有精細的地形及地質圖，對於地層研究尤一絲不苟，而於泥盆紀，石炭紀及二疊紀更有精細的透闢的考查。將來西南各省這三紀地層研究要以他的結果為基礎。

(乙) 零星的調查

二十年來先生足跡遍國中，故所作零星的地質工作甚夥，今略舉其重要者如次：

- (1) 太行山內之調查。先生自歐返國爲民國二年，到北京任職後即同德人 Solger 教授赴井陘娘子關平定一帶考查煤田鐵礦并研究地質，又曾赴冀豫交界之磁縣六河溝一帶考查煤田地質。
- (2) 北平西山之調查。先生因久住北平故對於平西一帶地質曾不時加以調查，葉良輔先生之「西山地質誌」一書即在先生與翁文灝先生指導之下出版者。
- (3) 南京山地及蘇皖浙三省界上之調查。此爲先生重要工作之一，其調查結果及歸納理論均載所著「揚子江燕湖以下地質」一書中。
- (4) 山西三門系之研究。此爲先生重要發見之一，作有剖面圖，在安特生先生所著中國北部新生代地層一書中。
- (5) 蔚縣廣靈陽原煤田之調查。此項調查乃與張景澄先生合作，已在地質彙報第一期中出版。
- (6) 宣化龍關之調查。除地質考查外，他對於龍關之鐵礦及宣化一帶之煤礦均有研究。
- (7) 大同煤田之調查。
- (8) 北票煤田之調查。
- (9) 鶴立崗煤田之調查。
- (10) 山東中興煤礦之調查。
- (11) 萍鄉一帶之調查。除考查萍鄉煤田外

炭紀及二疊紀地層。

- (12) 湘潭耒陽煤田之調查。此為先生最後之地質調查，亦為先生致病之因。

中國地質學會會誌

第十五卷第二期目錄

江蘇無錫產下石炭紀植物化石及烏桐石英岩 之地質時代		斯行健
廣西下石炭紀之 <i>Rhacopteris</i> 植物化石		斯行健
山東宜都昌樂臨朐新生代地質		楊鍾健
山東山旺產中新統蛙化石		楊鍾健
山東山旺系中之魚化石	楊鍾健	張春霖
北平附近新生代地質之新觀察	楊鍾健	卞美年
湖北宜昌紅色層中之鈍角獸化石	德日進	楊鍾健
四川“成都土”之研究	梭 頗	戴 意
北平西山幾個地質觀察		楊 傑
山西五台山地質略述		楊 傑
先生行述		謝家榮