

# 中國地理學先驅

張相文

竺可楨

翁文灝

● 劉鴻喜（中國文化大學教授兼理學院院長）

## 革新中國地理學術

來自西洋的科學——地理學，於清末，民初傳播於中國，先驅的學者首推張相文。張係江蘇省泗陽人，清同治五年十二月二十九日（一八六七年二月三日）生於泗陽，字蔚西，別號沌谷。一八九七年以後曾先後執教於：上海南洋公學（交通大學前身）、天津北洋女子高等學校、北京大學，清光緒二十七年（一九〇一年）編寫並出版「初等地理教科書」和「中等本國地理教科書」，是我國有中國地理課本之開始。光緒三十四年（一九〇八年），張相文編著「地文學（Physiography）」是我國第一本自然地理著作，也是我國第一本大學自然地理教本。宣統元年（一九〇九年），結合白雅爾等人在天津發起成立中國第一個地理學術團體——中國地學會，被選為會長。翌年領導中國地學會創辦地學雜誌，也是中國最早的地理學期刊，張氏並長期負責編務，長期奉獻。他注重實地考察，著有論文數十篇，對治淮河、

治黃河、中國自然區劃、西北水土保持等，都有一定的見解；對於古長城、成吉思汗陵寢、耶律楚材的「西遊錄」也都有精確的考釋。一九二九年結集為「南園叢稿」，一九二五年又編寫「佛學地理志」等。民國二十二年（一九三三年）一月十六日逝於北平，享年六十六歲（註①）。在革新中國地理學術上，張氏確是第一先驅者。

## 首編高校地理教材

另一位中國近代地理學的開創者為竺可楨。竺可楨於清光緒十六年（一八九〇年）三月七日生於浙江省上虞縣，清宣統二年（一九一〇年）赴美留學，一九一三年畢業於伊利諾大學農學院，同年入哈佛大學地學系研究氣象學，民國七年（一九一八年）獲博士學位後回國，先後任武昌高師、南京高師、南開大學教授，民國十七年（一九二八年）受聘出任中央研究院氣象研究所所長，民國二十五年（一九三六年）出任國立浙江大學校長，竺氏透過南京高師——東南——中央大

學地理系、中研院氣象研究所附設有氣象練習班（竺出任浙大校長後，所長一職由其弟子呂炯出任）及浙大史地系主任張其昀博士三個體系，由其回國之初的一九一九年至一九四九年的三十年間，培育了大批的地理及氣象人才，所以他不但但是中國近代地理學的先驅，也是中國現代氣象事業的主要奠基人，嚴德一教授於一九九一年撰文紀念竺可楨即以「竺老培植的地理系根深葉茂」為題，述其過程，確屬寫實。竺可楨對中國地理學的貢獻是：（一）一九二一年在東南大學籌建並主持了中國第一個地理系，編著中國高等學校第一本「地理學通論」教材，培養出中國第一批現代地理學家和氣象學家。（二）開創了中國季風、中國氣候區劃和自然區劃、中國歷史氣候和中國物候等研究，並都有創造性成就；他的思想對中國當代地理學有重要的影響。原為中央研究院院士，一九四九年後，任中共中央科學院副院長，學部委員，並長期擔任中國地理學會理事長、中國氣象學會理事長，一九七四年二月在北平逝世，享

張相文、竺可楨、翁文灝

年八十四歲(註②)。

比較張相文和竺可楨這兩位中國現代地理學的拓荒者對後人的影響，竺氏的成就顯然超越張氏，這是因為：

(一)張氏出生較早，猶在科舉取士，洋學堂尚不普遍，他引進西洋地學新知，並加以推廣，全憑民間少數人力量，故成效不大，影響亦少。

(二)竺氏留美歸來，已是民國初年，當時雖在北洋政府時期，政局不安，但高等師範學府已次第成立，這些高等師範學校均以公費招收家境清寒的優秀學生，經過數年培育，進入社會，均逐漸成爲棟樑之才，尤其自民國十六年後，國民政府定都南京，政局趨於穩定，政府銳意建設，增設機構，培訓人才，使竺氏得展長才，利用政府所設之機構如：東南—中央大學地理系、中研院氣象研究所附設的氣象練習班、浙江大學的史地學系三方面，積極培育地理、氣象人才達二十餘年，故人才輩出，爲國所用，影響深遠。

### 莫近代地理學之基

第三位先驅應是翁文灝，翁於清光緒十五年六月(一八八九年)生於浙江寧波，上海震旦學院畢業，一九〇八年留學比利時，一九一二年獲魯汶大學理科博士學位，民國二年(一九一三年)回國，曾任農商部地質研究所、北京大學、清華大學教授，民國十年(一九二一年)任地質調查所代理所長，

民國十七年(一九二八年)創辦清華大學地學系，兼系主任，講授中國地理課程，一九三一年任清華大學代理校長，一九三四年與竺可楨等發起成立中國地理學會，被選爲第一任會長，民國二十六年(一九三七年)當選理事長。

翁氏是以地質學家而兼地理學家，故能由地文學的角度，奠定中國近代地理學的基礎，在其「中國地史淺說」(一九二二年)最先探討了中國的地形發育史；在其「中國地震區分布簡論」(一九二三年)中，根據中國史書上三千五百餘次地震地點及受災情況，結合地質構造，在中國劃出十六條地震帶，並最早繪製出第一幅中國地震分布圖；在其「中國地理區域及其人生意義」(民國十八年(一九二九年)和「中國的人口分布與土地利用」(一九三二年)兩文中，業已明白指出中國人口過多，耕地不足的嚴重性；民國二十三年(一九三四年)翁又和丁文江、曾世英合編「中華民國新地圖」，由申報館出版，是中國第一本根據實測資料，按等高線和分層設色法繪製的現代地圖集，此圖對國內地學界的貢獻最爲宏偉(註③)。

翁氏自民國二十一年至三十八年(一九三二年至一九四九年)，在國民政府擔任重要職務，不再從事學術工作，民國三十八年底(一九四九年)，由香港赴法國，在巴黎居住年餘，一九五一年初返回大陸，一九七一年一月在北京去世，享年八十二歲(註④)。

註1：參考中國大百科全書 地理學(頁四七五及五〇六)一九九〇年九月出版

註2：參考中國大百科全書 地理學(頁五二〇—五二一，施雅風)一九九〇年九月出版。

註3：參考中國大百科全書 地理學(頁四三八—四三九)翁文灝先生對我國地理學的貢獻(李旭旦，見地理學報第三九卷，三期，一九八四)。

註4：翁氏在國民政府時代先後任中央地質調查所所長、資源委員會要職，抗戰勝利後出任行政院院長，故被中共列爲「戰犯」，因而遠巡海外，既不願來台灣歸隊，又不敢冒然靠攏，經其在資源委員會舊屬孫越崎等之牽線，得到毛周的同意，才回到北京，晚年擔任一些閒職，殘喘以終。

**本雜誌所發表文字及圖片，未經徵得同意，一律禁止轉載，如有侵犯依法追究。**

訂閱中外雜誌、購買合訂本及中外文庫、中外叢書，請撥電話五〇八四二〇六，五〇六五三一，即可收到書刊。