



阮維周先生 訪問紀錄

訪問：楊翠華

紀錄：楊明哲・萬麗鵲

中央研究院
近代史研究所口述歷史叢書（36）

阮維周先生訪問紀錄

訪問者：楊 翠 華

紀 錄：楊明哲、萬麗鵬

版 權 所 有
翻 印 必 究

中央研究院近代史研究所口述歷史叢書(36)

中華民國八十一年四月出版

阮維周先生訪問紀錄

著 者 楊 翠 華
紀 錄 楊 明 哲、萬 麗 鵬
出 版 者 中央研究院近代史研究所
發 行 者 中央研究院近代史研究所
地 址 中華民國 臺北市 南港
定 價 平裝本新臺幣250元 美元10元
精裝本新臺幣300元 美元12元
國 外 訂 購 另 收 郵 費
劃撥帳號 臺北郵政1034172—5
中央研究院近代史研究所帳戶
訂 購 處 中央研究院近代史研究所發行室
電話(02)7824166轉5109
承 印 者 永 裕 印 刷 廠
地 址 臺北市西昌街168號

(精) ISBN 957-671-022-7

(平) ISBN 957-671-023-5



阮維周先生，攝於七十歲



阮維周先生，四十歲



一九六二年，阮維周先生與朱家驊先生攝于中國地質學會年會
旅行途中



一九六三年，阮維周與王世杰院長於中研院



一九六三年，阮維周先生與毛子水先生（左），吳大猷先生（中）攝于淡水



一九五八年，阮氏伉儷與胡適之先生攝于美國華盛頓



一九七九年中研院地球科學研究所籌備處國際科學聯合會會長 Dr. De Jaquer 參觀該所，阮先生說明台灣地質

弁 言

口述歷史訪問計畫，中央研究院近代史研究所在籌備時期，即由籌備主任（嗣任首任所長）郭廷以先生擬訂進行，其目的在訪問當代軍事、政治、外交、文教、經濟、社會等各方面的重要人物，請其自述生平重要事跡，為現代史保留忠實而深入的紀錄，以備歷史學者之研究參考。自民國四十八年十月起迄六十一年九月止，參加訪問工作者先後有沈雲龍、王聿均等二十二人，接受訪問者七十餘人，成稿六十六份，約四百八十萬言。

口述歷史資料，其重要性不亞於文獻檔案。民國以還，內亂外患交迭相乘，史料損失，不可勝計。對歷史真相的了解，需要參證當事人口述之處甚多，此類筆錄，對中國現代史的研究將有莫大幫助。本所於七十一年開始徵得應訪者（或其家屬）同意，陸續刊印訪問紀錄，列為口述歷史叢書。七十三年春在所長呂實強推動下，成立口述歷史組，恢復訪問工作，擴大訪問範圍，預期將有更為豐富之成效。

本所訪問人員力求應訪者盡情暢談，所成筆錄文稿保留口述原意，不予刻意修飾。初稿送應訪者校訂後視為定稿。惟應訪者記憶難免有所疏誤，或有涉及價值判斷、個人恩怨、政治立場，而紀錄或有語意不清，印刷或有手民誤植，尚祈讀者海涵或賜函指正。

中央研究院
近代史研究所 口述歷史組謹識

中華民國八十一年三月

前 言

在中國近代科學的發展史上，地質學算是起源最早也較有成就的科學之一。科學界人士多認為：至少在 1949 年以前，中國的地質學，不像物理或工程學一樣，並不比西方落後太多。筆者多年來試圖從文獻資料中，探究近代地質科學在中國的植根與成長，也曾完成了二、三篇初步的研究報告，然無口述資料以為佐證，始終引以為憾。回國後，趁工作之便，乃在中央研究院裏先行訪問阮維周院士。

阮先生畢業於北京大學地質系，受業於幾位中國近代地質學的開創祖師如丁文江、李四光、葛利普 (A. W. Grabau) 等。畢業後考入中央地質調查所，在翁文灝的領導下，展開地質調查的實務工作。1941 年留學美國，開始從事實驗岩石學方面之研究。回國後至母校地質系任教，不久即來臺，在臺灣大學地質系教學研究，並領導組織幾個專業學會活動於國際學術團體之間。其經歷正代表了一個學術專業的傳承，以及一羣地質工作者的艱辛與執著。

除了地質工作以外，阮先生亦在臺大理學院院長以及中央研究院總幹事任內，展現學術行政方面之長才，至今仍為中研院聘任評議員，對本院院務關切備至，談論亦多。因此本書的下編，泰半環繞著中研院的院務問題，這些言論，或許可為中研院院史留下一些見證。

此一訪談紀錄，早於四、五年前經楊明哲先生、萬麗鵬小姐的辛勤整理完稿，如今承阮先生首肯，得以出版，他們倆位的辛勞，先在此誌謝。本書出版過程中，蒙口述史小組各位同仁之支持與協助，併此致謝。

楊 翠 華 謹誌

民國八一年六月

時 間：七十五年十二月二十三日至

七十六年七月二十一日

地 點：中央研究院物理研究所阮先生辦公室

次 數：十五次

訪 問 者：楊翠華

紀 錄：楊明哲、萬麗鵬

目 錄

照 片

弁 言

前 言

上編：求學、教學與致事	1
一、家世與教育背景	1
二、中央地質調查所，1935～41	9
三、美國留學與回國任教，1941～49	19
四、臺大教學與理學院院務，1950～62	29
五、中央研究院總幹事，1962～64	47
下編：重返臺大與常任中研院評議員、評議會秘書	61
六、臺大教研與當選院士	63
七、評議會選舉兩任院長	83
八、國際科學聯合會排我會籍	95
九、評議會、國際組織與院士會的改革方案	105
附錄一 阮維周：在君先生行誼	115
附錄二 陳汝勤：介紹丁文江獎章第一屆獲獎人阮維周先生	123
附錄三 阮維周先生簡歷及著作目錄	129
索引	143

問答部份索引：

一～	1、北大學生運動與蔣夢麟·····	7
	2、北大地質系與他校同系之比較·····	7
	3、北大地質系出版刊物·····	8
二～	1、中央地質調查所歷任所長作風·····	16
	2、中央地質調查所與資源委員會之關係·····	17
	3、中央地質調查所與各省地質調查所之關係·····	17
	4、中央地質調查所與中研院地質研究所之比較·····	18
三～	1、芝加哥大學地質系之課程與影響·····	26
	2、美國地質調查所工作兩年之影響·····	27
	3、回國任教之動機·····	27
四～	1、日據時代之臺灣地質研究·····	42
	2、臺大理學院之派系糾紛·····	42
	3、科學教育考察之評鑑標準·····	43
	4、日本地質調查所概況·····	43
	5、葛氏脈動說、海底擴張說、李四光新華夏構造論·····	45
五～	1、整頓研究院之困難·····	53
	2、研究院早期二李作風之形成·····	54
	3、各所籌備處設立時間之長短·····	54
	4、評議會秘書之職掌·····	55
	5、中美科學合作會議·····	55
	6、研究院歷任院長之作風與評價·····	56
	7、對朱家驊之評價·····	58
	8、丁文江總幹事兼顧事務與學術·····	58
	9、丁文江百年誕辰紀念會·····	59

六～1、月岩研究與地球動力研究計畫·····	78
2、地球科學、地球物理、地質學之涵義·····	78
3、地球構造層圈與板塊構造理論之差異·····	80
4、對中國大陸地質研究之了解·····	81
5、國際性地質學研討會·····	81
七～1、評議會對院長選舉之影響·····	91
2、物理、化學兩所評鑑不佳之原因·····	92
3、錢思亮於一九八一年萌退休之意的原因·····	93
八～1、國際科學聯合會 ICSU 會籍問題·····	102
2、IUGG、IUGS 等國際會議之實質意義·····	102
3、重新申請 IUGG 會籍·····	103
九～1、院士之提名與選舉·····	110
2、院士選舉辦法之改造·····	110
3、研究獎金之預算與評議員提名之程序·····	111
4、院士對中研院工程方面之影響·····	111
5、中研院、國科會、美國科學院權責之異同·····	112

一、家世與教育背景

我原籍安徽滁縣，於民國元年（一九一二）出生（應訪者註）。父諱嘉賓，母姓李諱和。我小的時候父親便在河北保定農業專門學校教國文，那時家裏有廣大農田，且有酒廠、麵粉廠和首飾店，但父親對此經營，不感興趣，他在家裏自己進修，所以農業知識特別豐富。

我因父親在保定教書，小學和中學都在保定受教育，計小學六年、中學四年。我就讀的中學為私立育德中學，對我後來在自然科學上的興趣並沒有多大影響。我的興趣逐漸轉到實用的學科方面，主要是來自家裏祖父和父親的影響，特別是父親對農業知識的偏好，使我對實用的知識產生好感，因而後來報考大學也就以實科為對象。

民國十七年（一九二八）中學畢業後，我考取北洋大學和北京大學，吸引我的是北洋大學。然而父親認為北京大學是全國最

應訪者註：我家一族在明末為躲避政治屠殺，由「朱」改姓「阮」，遷往河北省長城以北宣化府（明正德皇帝遊地），俗稱「塞北」，因而有「清」一代，族人不思科舉，無意在朝為官。清末民初，我祖父輩曾返安徽滁州原籍，重振家園，但仍繼續經營塞北土地。我民元出生後，因我父携眷北上，我在保定求學，但亦嘗去塞北訪祖。民國十九年，國民政府將河北宣化一府劃出，與張家口以北內蒙古沙漠地帶，合成一個三字稱的察哈爾省，這是一件沒有智慧、缺乏地理知識的舉動。過去大陸時代，對籍貫本無人重視，就這樣不注意地在大學時代，給改了省籍。

好的大學，因此選擇了後者。

當時的大學都有預科，為期兩年。預科兩年，加上中學的四年，也就等於現在的中學（初、高中）六年。北大的預科分文、理、法三科，我唸的是理科。理科的課程有國文、英文、數學和自然科學（物理、化學），不再另分科系，有如現在的高中。北大預科的師資比現在一般的高中好，很多老師是留學美國的，另外像自然科學的老師直接由大學講師擔任，水準頗高。我的基礎可說是在預科奠定的。

我還記得讀預科時的一個小插曲，當時我擔任班代表，那年教我們英文的是一位留美回來的年輕女教師，是學歷史的，她所用的課本是一本小說，同學們不滿意，推派我去找她不要再來教，我只好去見她，隔天她便沒來上課。預科課業長樊際昌還為此把我找去過。

預科二年後，直升北大地質系。讀預科時，我原想讀化學系，但兩年的預科後，認識地質系是理學院最好的一系，所以決定進地質系。雖然預科的英文教育不太理想，但地質系有外國老師用英語上課，所以同學們在進入地質系前都會在英文方面下功夫。大學課程內沒有英文課。

地質系的課程，在大一有普通物理、普通化學、數學、普通地質學；大二有礦物學、分析化學、物理（選修）、古生物學；大三有構造、岩石學、標準化石；大四則是礦床學和撰寫畢業論文。

在教材方面，所用的課本都是外國原文教科書，另外也參考中國地質調查所的出版品。至於像 *China* 這樣大部頭的德文書

籍^①，學生們看不到這些書，只由老師在上課時提一提而已。

我對北大地質系的美國人葛利普^②、李四光、丁文江以及物理系的饒毓泰和化學系的曾昭掄、數學系的馮祖荀等幾位教授印象比較深刻。其中有幾位是由中華文化基金會補助請來的。數學與地質學在利用上，關係比較遠，物理學和化學與地質學的關係則比較密切。我因為一度想唸化學，進入地質系後，心中仍喜好化學，後來的興趣也就偏愛地球化學(geochemistry)。

普通地質學由丁文江任教，這也是他第一年在北大上課。丁先生蓄著鬍子，上課時會抽著雪茄，桌上擺一個雪茄盒子，講起課來，深入淺出，神采飛揚。他常講些頗有趣味的話，曾說過火山噴出來的飛塵可以繞地球三圈之類的話，上他的課不會覺得枯燥。

丁文江對我們有很大的影響，那就是如何在野外調查地質。出野外時，丁先生對生活起居，如怎麼穿衣服、早飯吃多少，都指點管理，非常親切。他還教我們看地形時先遠看再近看等，這些小動作今天看起來很平常，但對年輕初學者卻很重要。

地質系的野外調查本來是一學期一次，丁文江到系後，改為一學期至少四次，時間短則一天，長則三天，經費由學校提供，這套制度，我後來介紹到臺大地質系。當時主要的野外地點以北

① 作者李希霍芬(Ferdinand Von Richthofen, 1833-1905)是德國柏林大學的地理系教授，1862~1872年間，在中國旅行了十一個省份，調查地理形勢及地質構造，回國後陸續出版了五大冊*China* (1877~1912年出版)，成為二十世紀初研究中國地理、地質的經典之作。

② 葛利普(Amadeus W. Grabau 1870-1946)是著名地層、古生物學家，原任教於美國哥倫比亞大學，民國九年來華，任北大地質系教授兼中國地質調查所古生物研究室主任，在中國二十六年期間，對我國地質學的發展有重大貢獻，死後被安葬在北大地質系館前。