

# 地質生涯一甲子

臺灣地質調查先驅 顏滄波教授

中華民國鑛業協進會

# 目 錄

序-地質生涯一甲子刊行原委	II
顏滄波教授生平簡歷	IV
導讀	1
序言	2
幼時與青少時代	5
台北帝國大學與台陽鑛業公司時代	19
華北北京大學工作	42
中央山脈地質調查	68
在美國的見習時期	109
雪山山脈與海岸山脈調查	146
中央大學教學研究	161
顏滄波教授回憶錄一(補遺)	188
顏滄波教授著作目錄(1937年~1994年)	204
我認識的顏滄波老師	217
我的老師	220

# 序

## — 地質生涯—甲子刊行原委 —

顏滄波教授自 1938 年，從台北帝國大學理農學部地質學教室畢業後，曾分別在台北帝國大學地質學教室、台陽鑛業株式會社、北京大學（日治時代）、台灣大學、地質調查所及中央大學等機構，從事地質調查、研究、教學工作，一生對臺灣地質界的貢獻卓越。

顏教授自台北帝國大學畢業後，之所以繼續留在台灣工作，主要是其恩師早坂一郎教授的囑意。早坂教授一心想培養顏教授日後成為能勝任肩負台灣地質調查研究的領導人物，即使顏教授後來會赴北京大學任教，並赴中國大陸各地做地質調查工作，都是早坂教授的安排，希望增加顏教授的經驗及見識。

顏教授未辜負恩師的用心，二次大戰後，毅然回台指導年青學生對台灣地質的研究，也帶領當時由中國大陸來台之地質師從事地質調查工作，結果有許多重大的貢獻。舉幾個例子，如大南澳片岩中之紡錘蟲化石的發現，使爭論不休的時代論，有了結果；對台灣島地質演化史的了解，也有突破性的發展。另外顏教授對台灣島火成岩的研究，也奠定了相當的基礎，而中央山脈地區的野外地質調查開拓，至今日更是無人能及。因此，稱他為戰後台灣地質調查研究的第一功勞者絕不為過。

在本書之顏教授自述中，曾提到撰寫回憶錄的動機，是因為讀到 Pettijohn 教授之「一個不後悔的野外地質家」，才想將自己六十年地質調查研究經過記錄下來，包括他的地質調查計畫、執行情形、事後問題分析和解釋等研究的過程記錄下來，供青年學子參考。

顏教授首先用日文撰寫，後再改為中文，因此他怕此回憶錄（當時僅為手稿，他並未給標題）之用詞及語法，受日語影響而不順暢，所以並不打算出版。僅將初稿交由台大地質學系楊昭男教授代為校對整理，並供研究生們閱讀與參考，不久之後，顏教授即不幸病逝。楊昭男教授只好將初稿，打字成冊，留做紀念。後來中央大學地球物理研究所顏教授昔日的學生，再將此初稿拿去整理，打字成冊，分送同仁，以感念顏教授之教導及研究貢獻。

前述二次的整理，均為非正式印刷品，僅限於少數人有機會拜讀。近年來顏教授昔日的門生們（編輯小組同仁）覺得此寶貴回憶錄，應給更多人分享，倘若讓它在不聲不息中消失，不但對不起老師，更是台灣地質界的損失。因此本會曾請林啓文博士，依原始稿再重新整理，於「台灣鑛業」刊物上逐期刊載。現將其結集成冊正式發行，為慎重起見，組專刊編輯小組（羅偉教授為執行編輯），集思廣益，使編輯工作能完好，又為了幫助讀者能更瞭解內容，將儘量收集有關資料、圖表及照片等一併附上，供地質界的青年學子參考，並了解顏滄波教授對臺灣地質的研究歷程。顏教授的野外地質調查研究工作，是得自早坂教授真傳，其治學態度的嚴謹，又是無人可比。此回憶錄應是一份不可多得的學習良書。

此回憶錄若能對地質人員有所參考，應是顏老師撰寫當初的希望。今日顏滄波教授回憶錄能順利刊行，身為顏滄波教授門生們的專刊編輯小組，也算盡了應盡的義務和責任。倘若文中有任何的錯誤或缺失，也請顏老師與讀者們原諒。

顏滄波教授回憶錄編輯小組召集人  
黃敦友  
民國九十六年十月



### **顏滄波教授生平簡歷如下：**

1914年5月25日，顏教授出生於基隆。

1922至1928年，就讀小學。

1928年至1932年，就讀基隆中學校。

1932年至1935年，就讀台北高等學校【現為國立臺灣師範大學】。

1935年4月，就讀台北帝國大學【國立臺灣大學的前身】。

1938年3月，台北帝國大學理農學部地質古生物學教室畢業。留校擔任副手。

1938年秋天，台陽礦業公司，調查課服務。

1940年春天，台北帝國大學理農學部地質古生物學教室講師。

1942至1946年，北京大學理學院地質系礦床地質學副教授。

1946年7月1日，由北京回基隆。

1946年9月，正式在台灣省地質調查所上班，兼任臺灣大學教職。

1955至1956年，赴美國見習。

1974年8月，辭台灣省地質調查所工作，專任中央大學教職。

1984年7月，自國立中央大學的教職退休。

1994年2月17日，病逝於台大醫院