



榮譽院士麥松威教授讚辭

一九五零年代，香港正處於一個經濟剛開始轉型、競爭日趨劇烈的時代。一個年輕學子，為了追求學問上的興趣，毅然放棄本地大學優厚的獎學金，單身負笈，遠赴外洋留學，六年取得博士學位。返港後投身教育，在大學任教逾四十年。著書立說，桃李滿門，名揚海內外。這是一個憑個人努力而獲得光輝成就的成功故事，是麥松威教授不平凡一生的寫照，也是香港人生於斯，長於斯，回饋於斯的人文精神崇高體現。

當年最教麥先生醉心的研究課題是分子幾何和晶體結構。他在加拿大英屬哥倫比亞大學攻讀物理化學，一九六零年取得一級榮譽理學士學位，一九六三年獲得哲學博士學位，研究重點一直圍繞在晶體結構化學，鍥而不捨。化合物一般都可以提取純結晶，其內部結構的組成部份，包括原子、離子、分子等，都在三維空間呈現規律性的重複出現，整齊有序，物理和化學性能也由此決定。麥先生獨具慧眼，年輕時已認識到利用X光衍射測定晶體結構將會在化學前沿領域發揮重要的影響。在名師的指導下，根基愈深厚，研究愈尖端。他畢業後先在匹茲堡大學晶體學系任美國太空總署副研究員，後轉加拿大西安大略大學任助理教授。一九六九年應香港中文大學新亞書院之邀，出任化學系講師。數十年來，麥先生一直埋首實驗室，先後發表論文近千篇，專著十二部。

麥先生的科研成果，主要集中在包合物的結構化學，多次闡明不同晶型內的主客分子相互關係和作用。他多年的系統研究為超分子結構化學奠下基礎，並為現代有機化學和金屬配位網絡的晶體工程，提供重要的設計方案，實驗方法與實例。一九九九年首次提出多原子陰離子最高結合數的互補概念，其後更從納米級多核金屬簇化合物的分析中，發現具有潛在性的催化和非線性光學特質。

麥先生在科研方面的成就，在學術界久享盛名，二零零一年獲選為中國科學院院士。麥先生的論述，對同行學者影響至深。他主筆撰寫的*Crystallography in Modern Chemistry* 和 *Advanced Structural Inorganic Chemistry*（另有中文版《高等無機結構化學》）二書，一版再版，概括面之廣，討論之透徹，學界譽為結構化學參考書中的瑰寶。

麥先生在國外深造期間，情懷家國，深深感受到強國之基，原在強本；中華民族的未來發展，正視乎當下如何培養人才。所以他回港教學，一方面致力於栽培本地青年才俊，一方面積極促進中港學術交流，安排內地年輕學者來中大進修研究，並邀請資深學者來港參加學術會議，發表報告，相互切磋啟發。八十年代，化學系首創收錄國內碩士生到中大深造，栽培博士至今已近百人，驕人的成績，麥先生居功至偉。嚴師出高徒，麥先生對學生的要求，律人如同律己。他對學生每一篇論文，都要求討論中有己見，實驗中有發明；行文論證，都一定要達到國際水平。麥先生前後細心調教的十八位博士生，現多在香港和內地各大學、研究所擔任要職。他的首名本地碩士生位至香港政府化驗所政府化驗師，首名內地博士生在二零零九年獲選為中國科學院院士。



麥先生一九六九年在中大任教，科研教學，卓然有成。一九八二年晉升化學系講座教授，並歷任化學系系主任，理學院院長，理工研究所所長。二零零二年榮休，隨後出任偉倫化學研究講座教授，這是大學頒與卓越學人的最崇高榮譽。天行健，君子以自強不息。麥先生退而不休，至今還視研究為己任，以中大為家。他除了在實驗室工作以外，還全面參與新亞書院各種事務和活動，積極熱誠，不遑年少。麥先生夫婦，鸞鶼情深，膝下一子二女，皆學成後回港工作。長女公子在中大音樂系任教，父女杏壇並肩，一理一文，傳為學林佳話。

古人說，謙謙君子，用涉大川。麥教授一生治學，謙懷若谷，待人處事，誠摯有加。從微觀的晶體分析，到宏觀的人文關懷，他都精一執中，悉力以赴。身教言教，麥教授是我們學人的楷模。謹恭請主席先生頒發榮譽院士銜予麥松威教授。

此讚辭由張洪年教授撰寫