**曲中人已不見　千山何忍獨行
－追述吳泰伯教授**

中國材料科學學會理事長
彭宗平　敬撰 2010.7.31

曲未終，泰伯已不見。

我們的好朋友，也是台灣材料學界的傑出學者－吳泰伯教授，因為心肌梗塞，於7月18日下午驟然去逝，留給大家無限的哀思與不捨。

吳教授於民國62年畢業於清大核工系。據他自述，當年在選填志願時，清大的核子工程與交大的電子工程都是極熱門的學系，而他認為原子核既然遠大於電子，「當然要學大的」，也就進入了清大核工。畢業時，清大已成立了材料科學工程研究所，又常聽當時的徐賢修校長談到材料科學的重要性與發展性，也就轉了行，改讀材料，是材料所碩士班第二屆的系友。當年第一屆只收了四個同學，第二屆增加到十位，他是台灣自己培養的第一批極少數材料科學的碩士。

泰伯後來到美國西北大學攻讀博士，師從Jerry Cohen教授，專攻X光繞射與相轉變，民國71年畢業後即返回清大母系任教迄今，長達28年。

大學的教授主要職責有三，即教學、研究與服務，泰伯在這三方面都有極傑出的表現。他與許樹恩先生合著的「X光繞射原理與材料結構分析」於民國82年6月由國科會精密儀器發展中心（現改制為儀科中心）出版，立刻成為各大學材料系的指定教材。後來經由中國材料科學學會的爭取，於85年9月修訂，改由材料學會發行，版稅並捐給學會，迄今仍是最暢銷的教科書與工具書之一。

泰伯的學術研究，成果斐然。早年從事金屬相變化的研究，後來逐漸轉向功能性電子陶瓷，特別是鈦酸鋇系列的鐵電材料，他在薄膜製備、結構分析、性能量測及微電子應用等方面，用力至深，發表期刊論文無數，而且無論是影響力指數（Impact factor）或論文引用數，均名列台灣材料學界前茅。他累獲三次國科會傑出研究獎、侯金堆傑出榮譽獎及中國材料科學學會的陸志鴻先生紀念獎，也因此獲選為材料學會的會士（Fellow）及亞太材料學院院士，並受聘為清華大學講座教授。

除了教學與研究外，他在學術行政與服務工作亦有傑出的表現。曾兩次擔任清大材料科學工程系的系主任（民國80-83年及86-89年），也先後擔任清大材料科學中心主任及奈微中心主任，對清大推動材料科學的教育與研究貢獻甚鉅。他也曾擔任中國材料科學學會的出版委員會主任委員，規畫發行「材料會訊」及「材料科學」學刊，最近更受聘為學術委員會主任委員，負責規劃學會每年年會研討會之主題，推薦學會會士候選人，並積極規劃2011年IUMRS-ICA國際研討會的主題，是學會會務的重要推手。此外，他經常受邀參與經濟部與國科會等部會重要計畫之規劃、協調與審議，並主持教育部大型材料科技教育之跨校計畫。其參與及影響層面既深且廣，深獲產官學研各界的倚重。而吳教授也因此建立更高遠、更廣闊的視野，對台灣各界推動材料科技的內涵與作法，吳教授具極大之發言權與影響力。

以吳教授28年來對台灣在材料科學的教育、研究、服務各方面的傑出表現，在產、官、學、研各界的廣泛參與及傑出貢獻，正是材料科學界最可貴的人才與資產，對未來台灣持續發展材料科技也可發揮更大的影響力，做出更多的貢獻，卻不料千山獨行，驟然而逝。

泰伯的一生，見證了台灣發展材料科學從萌芽、茁壯至遍地開花的奇蹟。而近年來奈米科技的引入及材料科技在能源與生物醫學的應用，方興未艾，正有賴泰伯更多的參與和奉獻，但他卻已離我們而去。鹿橋的名著「未央歌」曾以「曲終人不見，江上數峰青」結尾，但材料科學之歌在國內外仍持續注入新的元素與生命，歌未央，曲未終，泰伯卻已不見。

泰伯，我們在此相送道別，但實在不忍見您千山獨行！