

彭旭明演講

(2021.3.15~17)

中央研究院院士也是台灣大學化學系名譽教授的彭旭明先生，接受成功大學理學院之邀請，於本(三)月二日(星期二)做一場演講，為這學期之理學論壇 (Science Forums) 展開序幕。講題是「The beauty of molecules」，講場在化學系新館一樓大講堂(36102 室)。

次日 (2021.3.3 週三) 中午，化學系在會議室為彭教授舉辦午餐會，得他同意為系所老師來個小型演講，以較少時間說他的「美麗分子」，較多時間報導他的母校台灣大學及母系台大化學系。

彭教授先在系主任室用午餐，然後到隔壁的會議室做演講。跟他在主任室見面點頭打招呼，直說好久未見面了，他說上次來成大化學系，還是將近十年前的中國化學會舉辦 2012 年的年會於成功大學時。



Science Forums  
理學論壇

大師開講

3/2 (二) 15:10	<b>Shie-Ming Peng</b> Emeritus Professor, Dept. of Chemistry, NTU <b>彭旭明</b> 中研院院士 / 台大化學系名譽教授	The beauty of molecules
3/12 (五) 14:00	<b>Ching-Ray Chang</b> Distinguished Professor, Dept. of Physics, NTU <b>張慶瑞</b> 台大前代理校長 / 物理系特聘教授	General knowledge for quantum technology of modern citizens
4/20 (二) 15:10	<b>Chung-Yuan Mou</b> Emeritus Professor, Dept. of Chemistry, NTU <b>牟中原</b> 中研院院士 / 台大化學系名譽教授	Mesoporous Silica for Applications
5/11 (二) 15:10	<b>Andrew H.-J. Wang</b> Distinguished Research Chair Professor, Dept. of Institute of Biochemical Sciences, NTU <b>王惠鈞</b> 中研院院士 / 台大生化所特聘研究講座教授	Structure-based drug discovery: Small molecules, biologics and cell therapies

Room 36102, College of Science  
理學大樓 1F 階梯教室 36102

Event Page and Application Form  
活動網頁及報名表

國立成功大學  
National Cheng Kung University

理學院 化學系 物理系  
研發處 前沿量子科技研究中心

防疫期間參加活動請先報名，並維持社交距離、配戴口罩，如有發燒、肺炎或呼吸窘迫症狀，請勿參與活動。

2021 年 3 月：成功大學理學院舉辦的理學論壇小海報傳單

彭教授的演講中，把他發明(製造)的錯合物分子，也以彩色川珠模型表達出來，並且他還把這個他鍾愛的分子(模型)傳閱全場，以達「己樂樂不如眾樂樂」之心境。他說，中心軸的金屬原子串，想要裝上不同的金屬原子，目前已達三種，尚要努力以赴達到五種。真的是位化學大師，把玩分子於手掌中。





彭旭明之結婚照片，當時李遠哲夫妻也到來。

話題轉到台灣大學化學系歷史，他以台大老校友身分，侃侃而談，也展示出珍貴的歷史照片及圖片。即使台灣光復初的民 36/西 1947 年代的事情，如今 (2021 年)也只有年歲八十以上者才有可能聽說或看到這些往事的。



在他展示的圖片中，有一張是台大化學系的老師群姓名與像片。劉盛烈 (1912~2016)是很早期的化學家，曾就讀於台南高等工業學校(成大前身)化學科，台北帝國大學(台大前身)理農學部化學科畢業。成大的同期化學家，應該是化工系的賴再得(1913~1996)。劉盛烈是有機化學家，賴再得是分析化學家。民 50~60/西 1960~1970 年代的成大化學/化工人，對這二位化學家都該聽說過或受教過。台大早期化學老師，還有羅銅壁與陳發清，都是天然物專家，成大化工/化學系李立聰也曾從事這方面的工作。

彭教授也點出，台灣早期（民 40~60/西 1950~1970 年代）因為經濟情況仍差，大學經費有限，做研究工作只有台大與中研院才有足夠經費與人力。回顧成大發展受到青睞，那是民 77/西 1988 年馬哲儒校長之後。民 73/西 1984 年成大化學系碩士班才成立，民 81/西 1992 年成大化學博士班成立。

還有位早期的台大化學系教授潘貫先生，黃志遠提問「潘貫是否教物理化學」，彭旭明說「是的」。黃大喜，好似幾十年的迷團，得到解答也。

那年代(民國五十/西 1960)剛成立之成大化學系（48/1959 年）第一屆學生上大三之**物理化學**課，是到化工館（今 2021 年之資源系館，位於舊化學館之西邊，當年之化學系與化工系二個系館互相鄰近）與化工系的二個班同時在化工館的樓梯教室上課的。

當時（50/1961 年）的物理化學老師是化工系的**曹簡禹**教授，她也是化學系學生于有年(52/1963)的媽媽，上課的三個班學生們就表現得很乖巧的樣子。曹教授時而提到她留學美國的康乃爾大學(Cornell University)往事以佐證課題談及的有關事，讓我們學生好嚮往美國留學。

當年（40~50/1950~1960）台灣交通不發達，沒有高速公路，蒸汽火車由台北到高雄，快車也要七個小時，還曾有夜間火車晚上 23 點由高雄開出，隔天早上六點到達台北，在台北街頭的早點攤子，可以吃完早餐(燒餅油條豆漿或稀飯)之後，去出席會議或辦理業務。台南就好像是台灣南部的鄉下小城市，台北則是熱鬧富有的都市。土土的南部人，好羨慕台北人的生活。

當時資訊不發達，看報紙或聽廣播是快速得到消息之二途。

當我們學生聽說台大化學系有位**潘貫**教授教物理化學，要求嚴格，又聽說師大理化系是**齊修**教授教物理化學，分數更難得，一班考試下來的不及格人數必然是超過半數，百分之六七十人要補考，百分之三四十要重修也不稀奇。所以學生們戲謔稱「齊修之課必然大家再一齊來重修」。也許言過其實，但是那時的成大學生傳聞一些北部大學、尤其是台大的趣事，也是必然爾。



2019 年 10 月拍攝的台大校園之「小福廣場」

示出台大校園的幾張近照，而那些建築物，可能是我們就讀大學時代(民50/西 1960)就已經存在至今的。彭教授當更為了解。



文末附上好友莊大深(61/1972 級)的問候與敘舊語文。這是近期(2020.12.8)的通信文。可聞出小時候就在一起的玩伴口吻文字。

翁麗台[61/1972 級]取得芝加哥大學化學系博士學位，專攻蛋白質及 enzyme。大深家與彭旭明夫人林遵遠家很熟，從小叫她遵遠姐姐，遵遠姐姐與旭明哥哥是台大化學系同班同學，他們兩位當年都是由北一女校長江學珠及新竹中學校長辛志平保送進入第一志願台大化學系，是第一名中的第一名。大深與他們多年沒聯絡，幾年前承您寄大深您與旭明哥哥在化學年會的合照，不知他們是否均已退休？旭明哥哥是無機化學專家，他也是芝加哥大學化學系博士，可能當年在芝大化學系是學長學妹，他們互相認識？如果您有機會在台化學研討會見到旭明哥哥及遵遠姐姐，請代問候致意，大深很想念他們。

謹把那張照片，彭旭明與莊大深二人皆提到的往事，一張照片，再度挖掘出來，可供回顧往事，2012 年的化學年會在台南成大舉辦，很大的一場盛事也讓成長的成大化學系可以獨力挑擔辦理國際性的大型會議活動焉。

演講完，彭教授要大家在場合照，他把手機交給張名哲(系辦人員)拍攝。當天(2021.3.3)他就迫不及待的把照片傳給本系同仁，email 址是他緊盯著理學院

陳淑慧院長傳給他的。



2012.12.1：中國化學會 2012 年會於成大舉行，國際友人化學家合照：  
(後站左起)：川島信之(日)，鄭建鴻，黃維揚(港)，李惠煥(韓)。  
(前坐左起)：根岸英一夫婦(日)，玉尾皓平(日)，彭旭明，賀子森(新)



2021.3.3：演講後與在場成大化學系教授們合影留念(坐右 2 彭旭明教授)