

核子工程 電子系

2006年10月31日



徐懷瓊系友榮任台電公司副總經理

1972年清華大學核子工程所畢業
1969年清華大學核子工程系畢業

任職經歷（台電公司）：

61年7月原子動力處新進
76年12月核三廠模擬中心主任
78年6月核三廠副廠長
81年9月核安處副處長
90年7月核四廠廠長
95年11月總公司副總經理

● 兩岸交流活動

十月十五日北京清華大學工程與物理系五十週年系慶，本系由開主任率領一行八位教授（李敏、蔡春鴻、錢景常、白寶實、鄧希平、喻冀平、柳克強）前往祝賀，當日到場人數逾千人，

真是盛況空前。北京清華前後任三位校長也皆是工程物理系的畢業系友。除了參加系慶活動外，次日還與清大核能與新能源研究院院長等人一起討論就「北京清華核研院」與「新竹清華工科系」雙方面的合作。



左：唐傳祥主任
(北京清大工物系)

右：開執中主任
(NE78)



左起參訪教授：柳克強(NE)、錢景常(NE69)、開執中(NE78)、
鄧希平(NE71)、李敏(NE78)、蔡春鴻(NE72)、
白寶寶(NE75)、馮玉明(NE)

● 國際研討會

台美合作再生資源 前瞻太陽電池研討會

潘 欽

太陽能是50年之後人類最可能廣泛使用的能源之一，國內外相關的研究非常活躍。最近油氣價格的高漲與溫室氣體減量的要求，太陽電池的研究彰顯其重要性。台灣缺少自產能源，98%以上的能源由國外進口，太陽能與風能更是目前最受到重視的再生能源；尤其，太陽電池更是我國最具發展潛力的再生能源產業，太陽電池相關的產業如雨後春筍般相繼成立。當此太陽電池發展的重要時機，國科會補助國立清華大學原子科學院及能源與環境研究中心與美國西北大學環球前瞻研究學院於2006年9月19日至9月28日，於新竹清華大學生醫工程與環境科學系演講廳（9月19至26日）台北國際會議中心（9月27至28日）共同舉辦前瞻太陽電池研討會。

本會的開幕式9月19日上午8：30～9：00於清華大學生醫工程與環境科學系演講舉行，由清華大學原子科學院院長潘欽教授與美國西北大學環球前瞻研究學院張邦衡教授共同主持，清華大學陳文村校長，國科會楊弘敦副主任委員及國際合作處林光隆處長，與中央研究物理所吳茂昆所長均蒞臨指導並致詞。

本國際研討會邀集了9位享譽國際的太陽電池學者，發表與太陽電池科技發展、現階段製程水準、以及政策建議面向的相關講座共19場。9月27日至28日兩天議程將與奈米國家型計畫辦公室舉辦之Taiwan Nano-X研討會同步進行，使兩會的專家學者能密切的交流，提昇本研討會的效益。

國際前瞻研究學院(GSAS)是由美國西北大學張邦衡教授推動的計畫，受到國際研究組織MWN(Materials World Network)的支持，其成立的宗旨在整合研究與教學、強化學術或研究機構間的合作、提升年輕學者或專家的國際觀與領導能力，並就全球關注的議題，包括能源、環境與健康等，提供國際合作平台，以期啟發創新的研究創意。這些議題與國科會近期所提出的「優質生活環境」之前瞻研究計畫相契合，亦與大眾生活品質息息相關。本會即為該學院成立以來第一次合作舉辦的國際學術研討會。

本研討會的特色是籌備委員會由全球的申請案中，經審查挑選出21位傑出的年輕學者給予全額的補助，全程參與本研討會，並分為三組進行專案設計競賽。其研討設計的成果於9月28日在台北國際會議中心發表，經評審優勝的隊伍將參與2007年工業技術研究院或中央研究院物理所的研究工作，為兩機構添入國際新血，相信必能激發並提昇其在太陽電池的研發成果。委員會挑選出的21位傑出年輕學者，包括博士生、博士後研究員、及年輕教授，其中有4位來自中華民國，10位來自美國，3位來自日本、及菲律賓、新加坡、波蘭與南非各一位，的確具有環球前瞻研究的氛圍，必可提昇年輕研究員之全球視野與領導能力。此外，本研討會專題演講也受到國內專家學者的重視，每場次均有200名以上的報名。



09/19 清大原科院長潘欽教授(NE79)致詞

● 教師動態

周懷樸教授緒任本校教務長

● 專題演講

時間	演講者	題目
09/20 3:20 pm	范士岡 教授 美國加州大學洛杉磯分校機械及航太工程學博士	介電濕潤數位微流體經片
09/27 3:20 pm	魏拯華 教授 清雲大學電子系	奈米碳管元件與半導體技術化技術之發展
10/11 3:20 pm	蘇國棟 教授 台大電機助理教授	Micro-Electro-Mechanical Systems (MEMS) for Optical Communications
10/18 3:20 pm	林文昌 廠長 台電核能二廠	核工在核電廠運轉扮演的角色
10/24 13:40	Prof. Adarsh Sandhu Tokyo Institute of Technology	Novel Hall Effect Sensors for Magnetic Imaging and Medical Applications
10/25 3:20 pm	邱皇文 經理 茂德科技	半導體製程與測控技術