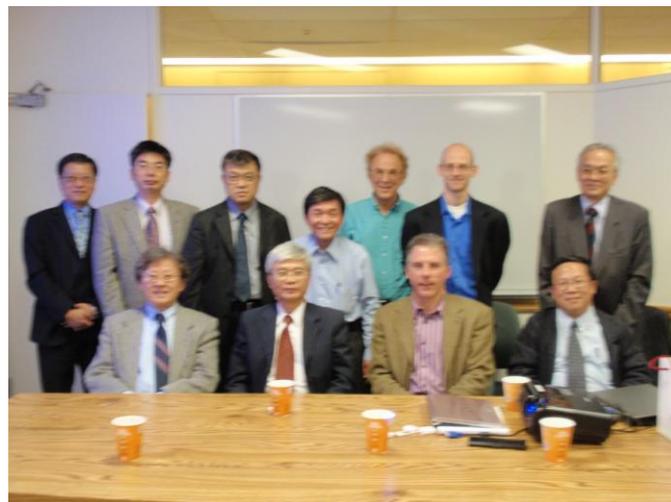


國科會國際合作處張慶瑞處長訪南加記要

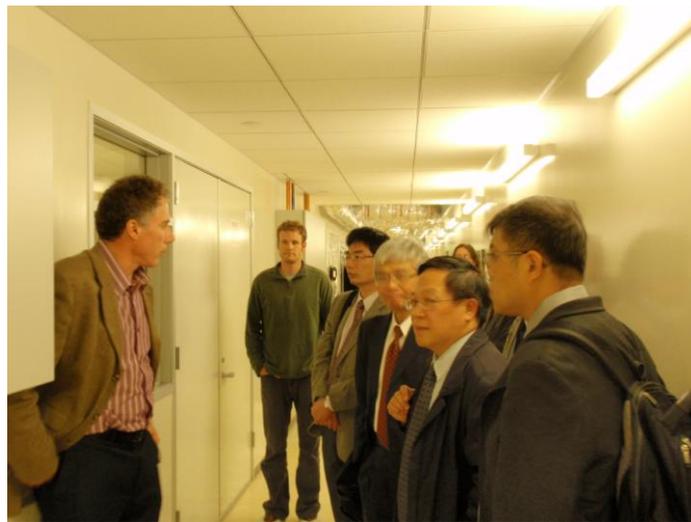
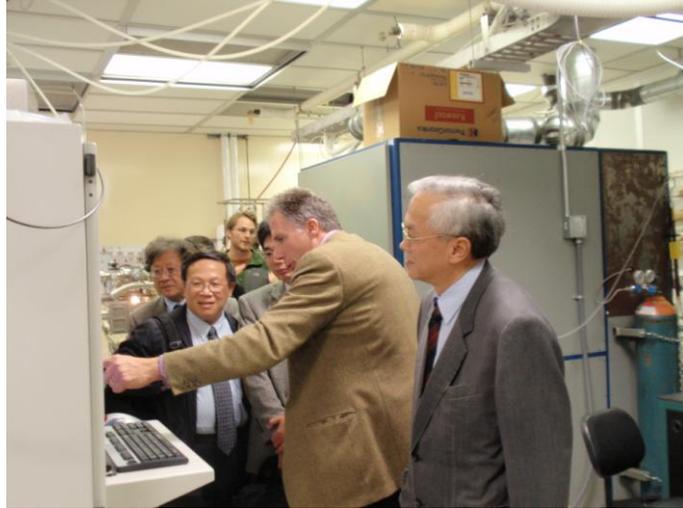
11 月 19 日(週五)

張處長偕同中央大學葉永烜教授等一行八人，於 11 月 19 日上午拜訪加州理工學院應用物理及材料科學教授 Harry Atwater 及其 Reshick Institute 研究團隊，Atwater 首先介紹 Reshick Institute 目前研究計畫，主要有 Prize Post-Doc fellowships, Workshops, Visiting Senior Scholars, Communication Programs, Workshops, Grant Matching Funds, Seeds Program 及 Joint Laboratories，研究主題有 Solar Photovoltaic (Atwater, Lewis), Fuel Cells (Haile), Thermoelectric (Snyder), Biofuel (Arnald, Leadbetter), Batteries & Electrochemical Storage (Fultz, Ahn, Yazami)，而未來能源研究方向有 Storage, Smart Grid, Informatics, Biofuels 及 Unconventional Wind。

接著，國合處張處長介紹國科會研究計畫與國際合作處近況。



在介紹完研究近況後，雙方並就未來可行合作方向，進行意見交流與討論，並有初步結論，即國科會可整合國內研究群與 Caltech 針對能源研究進行合作，並舉辦能源研討會，同時 Caltech 對國科會龍門計畫及 I-Rice 中心表達興趣等。在討論會議後，Atwater 並帶領訪團參觀其實驗室及進行之計畫研究。



張處長及中央大學葉永烜教授於 19 日下午與 Caltech 物理系教授、史碧茲科學中心主任 Thomas Soifer 見面，並洽談天文相關計畫。

在訪問完加州理工學院後，張處長、中央大學葉永烜教授、台灣大學陳昭岑教授及科技組同仁趕往聖地牙哥，與聖地牙哥中華科工聯誼會餐敘，對 20 日於 UCSD 舉行之 2010 US-Taiwan Biomedical Engineering Forum 進行瞭解。



11 月 20 日(週六)

由國科會贊助、聖地牙哥中華科工聯誼會籌辦之「2010 US-Taiwan Biomedical Engineering Forum」於聖地牙哥加州大學 Institutes of the Americas 舉行，國科會國合處張慶瑞處長首先致開幕詞，介紹台灣國際合作及研究計畫現況，接著研討會分三個 Session 進行：Wireless Healthcare, Biotech & Drug Discovery 及 Business in Life Science & Medicine。研討會主題演講者為 Patrick Soon-Shiong (孫雄)，為一成功企業家及慈善家、抗癌藥物發明家，其演講主題為「All About Advanced Healthcare (AAAH)」，說明美國面臨的醫療體系，需要有創新的思維，即結合奈米、光電、無線傳輸等高科技與醫學，完成服務民眾的使命。

在論壇中發表演講的還有：網路醫療業者默赫蘭-默赫瑞迦尼 (Mehran Mehregany)、台灣交通大學教務長林進燈、公共衛生與無線網絡專家凱文-派垂克 (Kevin Patrick)、台灣國家衛生研究院生技與藥物研究所所長趙宇生、UCSD 微工程系教授張良方、當地州立大學 (SDSU) 商學院院長蓋爾-諾敦 (Gail Naughton)、製藥業者張念慈等。

