



國立中山大學  
工程技術研究推展中心 (ETRPC)  
(Engineering Technology Research & Promotion Center)

2009 年 Q2 工作報告 (Apr. ~ Jun., 2009)

一、 完成之工作項目

(一) 產學計畫、國家型計畫、科專計畫與跨領域計畫申請

1. 協助電機系申請經濟部學界科專計畫：「重點照護式 IgE/Anti-MCV/AFP 蛋白質晶片微系統應用於過敏/類風濕關節炎/肝癌疾病檢驗之研發計畫」，(05/13/2009 **複審通過，核定經費 700 萬/年，兩年計畫**)。計畫總主持人：陳英忠 教授，共同主持人：黃義佑 教授，參與之分項計畫教授：劉宏文(高醫)、張基隆(高醫)、林裕城(成大)、R. Rieger、王朝欽。
2. 本中心主導之學研聯合計畫：「智慧型動態平衡電池組充電技術與系統研製」，**獲經濟部技術處審核通過，核定經費 700 萬** (中山大學工程中心為 300 萬，中央大學電機系 200 萬，車輛測試中心 200 萬)，計畫總主持人：王朝欽 教授。
3. 本中心參與之學研聯合計畫：「高安全控制網路通訊平台技術開發計畫」，**獲經濟部技術處審核通過，核定經費 1500 萬**(車輛測試中心 600 萬，中央大學電機系 500 萬，中山大學工程中心為 400 萬)，王朝欽 教授為分項計畫主持人，李志鵬 組長為分項計畫共同主持人。

(二) 專題演講

1. 義守大學副校長 柯明道教授 (IEEE Fellow) 蒞臨演講  
**演講題目：電路板層級元件充電模式之靜電放電現象與**

防護方法 (Board-Level CDM ESD Event)

時間：06/19, 15:00

地點：F9031



### (三) 參觀活動

1. 公司參訪：由李淑敏 組長主導，預計於 05/22/2009 下午，帶本校學生參訪楠梓園區之恩智浦 (NXP) 半導體公司，參與學生人數 20 人。



## 二、 未來之工作項目

- (一) 由於現任主任 王朝欽教授獲選為電機系下一屆系主任，兼通訊所所長，因此必須與新任之主任在八月一日前完成財產與相關資料之移交。