



國立中山大學  
工程技術研究推展中心 (ETRPC)  
(Engineering Technology Research & Promotion Center)  
2009 年 Q3 工作報告 (Jul. ~Sep., 2009)

一、 完成之工作項目

(一) 新舊任主任交接

由於本中心前任主任 王朝欽教授獲選為電機系本屆系主任，因此於民國九十八年八月一日前完成財產與相關資料之移交，並於民國九十八年八月一日當日與本中心新任主任 陳英忠教授完成交接。

(二) 產學計畫、國家型計畫、科專計畫與跨領域計畫申請

1. 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並與本校完成簽約，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)，總計畫主持人：李志鵬 教授，計畫顧問：王朝欽 教授。
2. 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並與本校完成簽約，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)，分項計畫主持人李志鵬 教授。
3. 本中心主導之經濟部學界科專計畫:「重點照護式免疫球蛋白 E 微生醫系統應用於過敏疾病檢驗之研發 2 年計畫」，於民國 98 年 8 月 21 日經學界開發產業技術計畫指導委員會正式核准通過並將於近期與本校完成簽約手續(經濟部核定 2 年補助經費共 1560 萬元-含國科會補助 160 萬元設備費)。總計畫主持人：陳英忠 教授，總計畫共同主持人：黃義佑 教授，參與之分項計畫主持人：黃

義佑 教授、劉宏文 教授(高醫)、張基隆 教授(高醫)、林裕城 教授(成大)、R. Rieger 教授，以及計畫諮詢顧問王朝欽 教授。

4. 本中心主導之**能源國家型科技計畫**：「可透光熱電薄膜太陽能量轉換系統之研發」，於民國 98 年 8 月 30 日通過計畫構想書審查，並於民國 98 年 9 月 28 日提出細部計畫書。計畫總主持人：陳英忠 教授，共同主持人：黃義佑 教授，王欽戊 教授(中正)。

## 二、 未來之工作項目

- (一) 學術研討會：預計將於民國 98 年 10 月 9 日假國立中山大學圖資大樓 11 樓會議室舉辦「積體電路可靠度設計與測試關鍵技術研討會」，主講者：中山大學王朝欽 教授、義守大學柯明道 副校長、中興大學王行健 教授、高雄師範大學吳建銘 教授。
- (二) 本中心辦公室擬由工學院 0034 室暫遷至綜合大樓海 C2010 室。