



國立中山大學  
工程技術研究推展中心 (ETRPC)  
(Engineering Technology Research & Promotion Center)  
2010 年 Q2 工作報告 (Apr. ~Jun., 2010)

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. 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」，於民國 99 年 6 月 15 日繳交第一年度第三、四季會計季報一式 3 份、第 98 年度第二期工作報告一式 3 份，及繳還新台幣 232,253 元。
2. 本中心主導之學研聯合計畫：「高安全控制網路通訊平台技術開發計畫」，於民國 99 年 6 月 15 日繳交第一年度第三、四季會計季報一式 3 份、第 98 年度第二期工作報告一式 3 份，及繳還新台幣 319,367 元。
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 99 年 4 月 22 日在國立中山大學電資大樓 F6011 室舉行「在地型學界科專計畫執行現況座談會」，並提出第二期款申請；另於民國 99 年 6 月 22 日於國立中山大學電資大樓 F6010 室舉行「期末檢討會議」。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. 本中心參與之經濟部學界科專計畫：「積體電路可靠度設計與測試關鍵技術研發計畫」第二年度經費 8,000,000 元以全數撥款，並於民國 99 年 4 月 8 日進行第二次整合會議。

## (二) 專題演講&學術活動

### 1. 校外參訪

參訪公司：高雄日立電子股份有限公司(LCD/LCM)

參訪地點：高雄前鎮加工出口區東十三街2號

參訪時間：2010年4月15日(四)下午3:00~5:00

### 2. 專題演講

演講題目：Optimizing Performance of Memory Systems in Multicore.

演講者：Prof. Krishna Kavi

服務單位：Director, Net-Centric IUCRC

時間：2010年4月20日(二)下午2:10~4:00

地點：國立中山大學電機系 F6019 階梯教室

## 二、 未來之工作項目

- (一) 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」，即將進行期末審查會議。
- (二) 本中心主導之學研聯合計畫：「高安全控制網路通訊平台技術開發計畫」，即將進行期末審查會議。
- (三) 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」，將於民國99年8月31日前繳交會計季報、工作報告、年度查證報告與細部計劃書草案。