



國立中山大學  
工程技術研究推展中心 (ETRPC)  
(Engineering Technology Research & Promotion Center)  
2010 年 Q1 工作報告 (Jan. ~Mar., 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」，已舉行期中查證會議，採到部簡報（會議地點：科專聯合辦公室 6、7 樓會議室）。
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」，已開立本校收據 300 萬向中央大學請款。本案已舉行期中查證會議，採到部簡報（會議地點：科專聯合辦公室 6、7 樓會議室）。
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」，已於 2 月繳交第一年度第一、二季會計季報及第一年度第一期工作報告。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」正在統整第二年度第一季會計報告及工作報告，預定於 4/20 年寄送至學界科專辦公室。
5. 本中心主導之工業技術研究院計畫：「IEEE 802.1AS 無線對時系統之效能模擬」，已於民國 98 年 10 月 31 日結

東且新台幣 145,000 元的核定經費已全額撥款。計劃主持人：李志鵬教授。

6. 本中心參與之工業技術研究院計畫：「IEEE 802.1AS 對時系統在電力線調變分析」，已於民國 98 年 12 月 28 日結束且新台幣 155,000 元的核定經費已全額撥款。計劃主持人：李志鵬教授。

## (二) 專題演講

本中心協助電機系舉辦專題演講。

**演講者：**歐陽志宏總經理

**服務單位：**智歲資訊科技股份有限公司

**演講題目：**Do something different：創造自己的優勢

**時間：**民國 99 年 3 月 16 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」，即將整合期末報告。
- (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」，即將整合期末報告。
- (三) 本中心主導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」，依照財團法人資訊工業策進會函，本次期中報告以「書面審查」的方式辦理。
- (四) 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 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。

(五) 校外參訪：由本中心主任陳英忠 教授安排規劃，將於民國 99 年 4 月 15 日下午，帶領工學院研究生參訪高雄日立電子股份有限公司，預計學生人數 30 人。

(六) 本中心協助電機系舉辦專題演講。

**演講者：**Prof. Krishna Kavi

**服務單位：**Director, Net-Centric IUCRC

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

**時間：**民國 99 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。