



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

2009 年 Q1 工作報告 (Jan. ~ Mar., 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. 完成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」, (12/25/2008 通過計畫構想書審查會議, 預計經費 700 萬/年, 三年計畫), 細部計畫書於 03/28/2009 完成送經濟部技術處, 準備複審會議。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. 完成申請科學工業園區廠商固本精進研究計畫「車用 ECU 傳接器之電源電路與極寬電壓緩衝電路研製」, 合作公司: 飛鳥半導體股份有限公司, 於 02/16/2009 完成送件 (總經費: 2000 萬/年, 其中中山大學為 400 萬/年) 計畫主持人: 王朝欽 教授。

(二) 專題演講

<< N/A >>

二、 未來之工作項目

- (一) 與財團法人車輛研究測試中心、中央大學、國家晶片中心 (CIC) 合作申請經濟部學研聯合研究計畫:「次世代高安全控制網路通訊技術先期研究」專案計畫, 預計四月中

旬完成送件申請，本校申請經費 400 萬/年。本計畫由李志鵬 組長負責主導，參與教授：李博明（南台科大）、王朝欽。

- (二) 主導提出申請經濟部學研聯合研究計畫：「智慧型動態平衡電池組充電技術與系統研製計畫」專案計畫，參與單位：財團法人車輛研究測試中心、中央大學、中山大學工程中心，預計四月中旬完成送件申請，本校申請經費 1200 萬/年。本計畫由王朝欽 教授負責主導，參與教授：魏慶隆（中央）、鞠萍章（車輛研究測試中心）。
- (三) 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，預計學生人數 20 人。