

| 年度  | 主持人 | 計劃名稱  | 計劃編號                       | 委託單位 |
|-----|-----|---|----------------------------|------|
| 104 | 林錕松 | 利用高孔洞金屬有機架構物吸附及分離二氧化碳<br>溫室效應氣體之研發  | MOST104-2221-E-155-001-MY3 | 科技部  |
| 104 | 何政恩 | 電鍍銅填孔行為、針孔缺陷生成機制及其微結構<br>改良計畫   | MOST104-2221-E-155-007     | 科技部  |
| 104 | 尹庚鳴 | 燃料電池觸媒層摻和silica 的效應-實驗與模型   | MOST104-2221-E-155-034     | 科技部  |
| 104 | 洪逸明 | 以水煤氣為燃料之中溫型固態氧化物燃料電池之<br>製備及衰退機制之探討   | MOST104-2221-E-155-042     | 科技部  |
| 104 | 林秀麗 | 觸媒漿料溶劑對高溫質子交換燃料電池觸媒結構<br>的影響  | MOST104-2221-E-155-043     | 科技部  |
| 104 | 藍祺偉 | 新穎雙水相生物聚酯高分子之體外合成技術研究<br>與探討  | MOST104-2221-E-155-047     | 科技部  |
| 104 | 吳和生 | 以觸媒進行乙醇脫水轉化生成乙烯之研究  | MOST104-2221-E-155-049     | 科技部  |
| 104 | 黃駿  | 以大氣電漿技術沉積氟摻雜氧化矽薄膜研究   | MOST104-2221-E-155-050     | 科技部  |
| 104 | 洪信國 | 官能性Ectoine接枝PHB-Nano Silica材料製作應<br>用研究   | MOST104-2221-E-155-051     | 科技部  |
| 104 | 廖朝光 | 以脈衝電流控制電化學沈積法製做p-n同質界面<br>氧化亞銅太陽電池之探討   | MOST104-2221-E-155-062     | 科技部  |
| 104 | 姚少凌 | 利用造血幹細胞進行功能性單核細胞與巨噬細胞<br>的無血清誘導研究與其分化機制的探討  | MOST104-2628-E-155-002-MY3 | 科技部  |
| 104 | 林錕松 | 利用新穎酵素及凹腔觸媒催化轉化廢柴油生成<br>生質柴油技術研發與柴油車輛尾氣PAHs污染<br>物鑑定(2/2)   | MOST105-2622-E-155-003-CC2 | 科技部  |
| 104 | 謝建德 | 紅外線感應式加熱快速製備鋰離子電池三元陰極<br>材料   | MOST105-2622-E-155-006-CC2 | 科技部  |
| 104 | 林錕松 | 新穎有機金屬架構物配合溢流法提升儲氫能力應<br>用於燃料電池產業之研發(1/2)   | MOST105-2622-E-155-010-CC2 | 科技部  |
| 104 | 姚少凌 | 建立人類臍帶血造血幹細胞之無血清/無血漿冷凍<br>保存技術  | MOST105-2622-E-155-012-CC3 | 科技部  |
| 104 | 洪逸明 | 中溫空固態氧化物燃料電池 $Sr_{1-x}La_xBa_{0.25-y}Zr_{0.75-x}O_{3-d}$ 陰極材料之製備及其電化<br>學性質研究                               | MOST105-2815-C-155-001-E   | 科技部  |
| 104 | 姚少凌 | 無血清誘導培養樹突狀細胞之研究   | MOST105-2815-C-155-028-E   | 科技部  |
| 104 | 孫一明 | 以過濾膜電透析技術分離牛血清白蛋白與澱粉分<br>解酶   | MOST105-2815-C-155-029-E   | 科技部  |
| 104 | 謝建德 | 脈衝式微波輔助合成法製備奈米鈀觸媒/石墨烯複<br>合電極 Pulse microwave-assisted synthesis of<br>palladium catalysts on graphene elec | MOST105-2815-C-155-030-E   | 科技部  |
| 104 | 洪逸明 | 低成本且高穩定性之鈉離子電池 $Na_3V_2(PO_4)_3$ 正<br>極材料之開發  | MOST105-ET-E-155-005-ET    | 科技部  |