

## 【附件一】

## FY111 年度工研院-材料與化工研究所產學研合作計畫(分包委託研究)計畫一覽表

所屬科技專案計畫	No	分包研究題目名稱	負責人	聯絡電話
毫米波通訊零組件及模組化關鍵材料技術 (3/4)	1	NPO 積層陶瓷電容之應力研究	蔡苑鈴	03-5916912
產業自主特用材料開發及應用計畫(1/4)	1	磁性粉體特性評估與問題解析	方聖予	03-5916519
	2	茂觸媒承載機制與聚合物性質分析研究	時國誠	06-3847256
	3	聚烯烴交聯彈性體之交聯程度與材料性質分析研究	黃冠燁 徐健華	03-5732919 03-5743831
	4	循環再製低吸濕單體技術開發	何柏賢	03-5732687
	5	雷射積層製造鎳基高溫材料顯微結構與機械性能研究	呂明生 賴宏仁	03-5915214 03-5916998
	6	高溫石墨化對碳纖維材料性能之影響分析研究	葉日翔	03-5915356
	7	微波均相加熱系統控制之研究	葉日翔	03-5915356
高效能易拆解太陽光電模組新設計與資源高值循環技術開發計畫(2/4)	1.	嵌段熱塑性彈性體之合成與應用性評估	詹淑華	03-5732434
	2.	太陽能背板材料高值利用可行性評估	王琿玉	03-5914093
	3.	回收材料用於減碳技術評估	王正全	03-5913765
化合物半導體材料關鍵技術計畫(1/4)	1	高耐熱耐壓樹脂設計製備及特性研究	陳凱琪	03-5914100
	2	鋁銦靶濺鍍及壓電薄膜性能研究	黃揚升	07-3636477-778
	3	高純矽塊材回收純化技術開發	莊凱翔	03-5913112
	4	新穎高純碳化矽粉體純度之電化學檢測技術	莊凱翔	03-5913112
	5	碳化矽長晶與熱場模擬研究	劉子瑜	03-5913363

所屬科技專案計畫	No	分包研究題目名稱	負責人	聯絡電話
碳循環關鍵技術開發計畫(2/5)	1	低濃度二氧化碳捕捉程序優化設計探討	汪進忠	03-5732421
	2	提高 CO <sub>2</sub> /CO 合成液態碳氫化合物含量之觸媒開發	許希彥	03-5732441
	3	CO <sub>2</sub> 轉化資源產物分離與純化技術之參數最佳化研究	汪進忠	03-5732421
	4	碳循環之二氧化碳電催化反應之探討與應用開發	黃震宇	03-5913138
	5	二氧化碳還原觸媒及催化反應之探討	許希彥	03-5732441
	6	二氧化碳烷烯烴化程序整合與填充床反應器之開發	許希彥	03-5732441
智能載具動力電池系統技術開發計畫(3/4)	1	黏土高分子複合固態電解質之應用開發	林裕涵	03-5916859
	2	鋰金屬固態電池界面開發研究	呂明怡	03-5918068
	3	高分子/陶瓷複合電解質之鋰金屬電池研究	葉定儒	03-5914097
產業製程循環與創新應用技術開發計畫(4/4)	1	低碳膠結材料之最佳配比設計研究	張名惠	03-5916327
	2	微波加熱系統應用在事業廢棄物處理之研究	張冠甫	03-5732642
塑膠循環創新材料與製程技術開發計畫(2/3)	1	生分解塑膠生物篩選驗證	張勝隆	03-5732523
電容去離子淨水技術商品化開發計畫(科發)	1	電容去離子電極極化現象對於整體性能影響之探討	劉柏逸	03-5732656
工研院創新前瞻計畫	1	新型高強度 7000 系鋁合金溫熱成形特性評估	邱垂泓	03-5914157
	2	數位印花多官能基化學品	董泯言	03-5732892
	3	鹼激發混凝土力學與耐久性測試研究	張名惠	03-5916327
高值組織修復材料技術開發計畫(2/4)【協辦計畫】	1	自聚生醫高分子材料加工可行性評估	蔡旻霏	03-5732524