

【附件一】

FY105 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
化工產業高值化技術與應用發展計畫	1	氫化技術應用於含苯環結構化合物高值化研究	黃建良	03-5732977
	2	沸石觸媒應用於甲醇轉化成芳香烴技術先期評估研究	陳朝煌	03-5732448
	3	含苯環化學品製程整合優化設計	李佳玲	03-5732431
	4	改質奈米材料創新觸媒應用研究	杜子邦	03-5732408
	5	極性聚丙烯與染料吸附力之影響探討	黃冠燁	03-5732533
	6	動態交聯製程之形態與流變行為探討	鍾曜竹	03-5732477
	7	LCP 膜材分子結構設計對晶相轉換之影響探討	林志祥 陳孟歆	03-5732984 03-5732530
	8	Bulky 結構單體之精密聚縮合反應研究	林志祥 陳孟歆	03-5732984 03-5732530
	9	耐溫聚酯分子序列解析與 DFT 量子計算模擬研究	林志祥	03-5732984 03-5732535
	10	分子級有機官能基化籠狀化合物合成及其物性研究	黃淑禎	03-5913942
	11	高純度樹脂合成探討	張信貞	03-5732778
	12	低 VOC 防蝕塗料改質與合成	蘇一哲	03-5732860

所屬科技專案計畫	No	分包研究題目名稱	負責人	聯絡電話
工研院環境建構總計畫(1/3)	1	水性 TiO ₂ 粉體分散行為研究	段啓聖	03-5732497
奈米傳產高值產業化技術開發(2/4)	1	人體穿戴用高階護具之設計及特性量測	陳世明	03-5915285
	2	應用於滑配組裝工序之複材機器人性能驗證	劉時州	03-5915541
	3	結晶樹脂熱力學鑑定與加工參數	陳瑞鑫	03-5732886
	4	新結構 NMP 起始劑開發	朱育麟	03-5732522
創新前瞻	1	印刷熱電材料燒結機制及特性分析研究	朱旭山	03-5913763
	2	高效率醃-醃基載體蛋白硫酸酯酶融合蛋白	謝欣如	03-5732873
	3	菇蕈廢棄介質製作高比面積碳材之技術開發	魏碧玉	03-5915219
	4	電極材料之離子選擇性電吸脫附行為解析	鐘琍菁	03-5732657
	5	高吸附特性碳電極材料之製備與分析	鐘琍菁	03-5732657
新世代低能耗水回收模組系統整合開發(1/1)	1	薄膜特性分析建立	劉柏逸	03-5732656
105 年度新及再生能源技術先期研發-新能源及再生能源創新前瞻計畫	1	二氧化碳氫化觸媒研究	時國城	06-3847256

所屬科技專案計畫	No	分包研究題目名稱	負責人	聯絡電話
民生福祉領域工業基礎技術研究	1	分離塔動態模擬之動態效率客製化模型開發	何宗仁	03-5732427
	2	純鉬中殘留鎢分離機制研究	鄧茂英	03-5915247
	3	稀土基高效磁致冷卻材料先導研究	方聖予	03-5916519
	4	稀土基精密磁致伸縮材料先導研究	方聖予	03-5916519
	5	熱塑材料於製程中流變行為模擬	鍾曜竹	03-5732477
	6	負型快速應答液晶材料之光電特性評估	金志龍	03-5732957
	7	光學級微粒子設計合成與量測技術建置	陳意君	03-5913592
生質材料開發應用與生質產業建立計畫	1	國內非糧生質料源發酵評估	張珮菁	03-5732731
鹼性膜燃料電池與電堆關鍵材料開發計畫(1/3)	1	高效能非鉑 ORR 觸媒開發	張嵩駿	03-5919273
	2	高效能非鉑 HOR 觸媒開發	黃秋萍	03-5915187
大型鋰電池元件與儲電技術(3/3)	1	表面改質之高能量 Ni 系正極材料在固態 NMR 之研究	林裕涵	03-5916859
	2	以熱/電化學驅動之高分子型鋰離子電池活物改質技術	許榮木	03-5913127
	3	水溶性披覆型高分子作為黏結劑並運用於鋰鎳錳氧正極材料之鋰離子電池性能研究與失效分析	呂承璋	03-5915352