

【附件一】

FY112 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
產業自主特用材料開發及應用計畫(2/4)	1	碳纖維結晶與力學性質分析研究	葉日翔	03-5915356
	2	承載型茂金屬觸媒組合設計與聚合技術研究	時國誠	03-5732110
	3	低收縮聚烯烴交聯彈性體之模擬與機械性質研究	黃冠燁 任少緯	03-5732533 03-5732874
	4	雷射鐳補鎳基合金材料之熱處理與機械性能研究	陳泰盛 呂明生	03-5916844 03-5915214
化合物半導體材料關鍵技術計畫(2/4)	1	多環芳香族導熱樹脂設計製備及特性研究	林志浩	03-5912956
	2	鋁鈦靶特性對濺鍍壓電薄膜性能影響研究	黃揚升	07-3636477-778
	3	石墨工件表層碳化矽塗層開發	劉子瑜	03-5913363
	4	新穎高純度碳化矽粉體純度檢測技術	劉子瑜	03-5913363
	5	數值模擬輔助 SiC 粉體於長晶製程驗證技術	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
電動載具固態電池與模組技術開發計畫(1/4)	1	有機無機複合固態電解質電池	林裕涵	03-5916859
	2	多層界面對石榴石型固態電解質在鋰金屬固態電池特性研究	劉佳兒	03-5914443
	3	高可靠度高分子系固態電解質開發	葉定儒	03-5914097
	4	鋰金屬固態電池界面開發研究 II	呂明怡	03-5918068
鋼鐵產業低碳排反應與製程技術開發計畫(1/4)	1	冶煉低碳化程序設計技術	三政鴻	03-5918251
	2	電爐造渣與副產物之探討與分析	賴竣暉	06-3847260
	3	高純電析鐵微結構分析研究	李文錦	03-5918241
	4	無磷潤滑塗層鋼鐵材磨潤性能評估	周雅靜	03-5915312
	5	鋼材低能耗銲接製程技術開發	呂明生	03-5915214
	6	淨零碳排國際管制及政策議題研究	林幸慈	06-3847516

所屬科技專案計畫	No	分包研究題目名稱	負責人	聯絡電話
鉍／鎢稀土原料自主化關鍵技術與應用開發計畫(1/4)	1	礦石稀土含量快速鑑別研究	林欣蓉	03-5915215
	2	新型溶液電漿複合稀土分離技術	方聖予	03-5916519
	3	稀土高效磁致冷卻技術研究	方聖予	03-5916519
	4	萃取劑與金屬配位特性研究	胡傑筆	03-5916938
	5	薄膜分離於稀土純化應用研究	林冠佑	03-5732640
	6	稀土萃取劑特性研究	林欣蓉	03-5915215
	7	高溫熔鹽反應物特性研究	王正全	03-5913765
	8	永磁馬達稀土磁石性能驗證	唐敏注	03-5916901
	9	稀土磁石材料設計與特性研究	湯士源	03-5918750
	10	均相稀土觸媒合成評估與分析研究	謝峰銘	06-3847248

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(3/5)	1	薄膜分離二氧化碳捕捉程序模擬設計探討	汪進忠	03-5732421
	2	碳循環之尼龍單體製程探討與應用開發	薛茂霖	06-3847454
	3	CO2資源化產物與原料分離純化技術之開發	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	二氧化碳甲烷化程序整合與填充床反應器之開發	許希彥	03-5732441
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(4/4)	1	嵌段熱塑性彈性體混摻 EVA 相容性之研究	詹淑華	03-5732434
半導體廢氣回收關鍵技術開發計畫 (1/2)	1	評估台灣氫能與燃料電池產業應用可行商機	蔡麗端	03-5915310
工研院創新前瞻計畫	1	氣泡塔反應器系統固液氣分離技術	邱秋燕	03-5915278
氫能與低碳燃燒工業應用暨高壓氫輸儲關鍵技術開發計畫(1/4)(協辦)	1	還原觸媒暨SOx處理材料之化學結構與孔洞性質探討	張顥麟	(049)2345397