

財團法人工業技術研究院 函

機關地址：310401新竹縣竹東鎮中興路4段
195號

承辦人：曾雅傑

電 話：03-5915472

電子信箱：tsengy@itri.org.tw

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國115年01月14日

發文字號：工研材字第1150000886號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(ATTCH1 1150000886A00_ATTACH1.pdf)

主旨：檢附本院材化所115年度承接經濟部委託或補助科技專案計畫項下擬委託國內學術研究機關(構)研究計畫相關資料，請查照。

說明：

- 一、委託計畫參與資格：國內學術研究機關(構)，應具備足以承接委託計畫之適當研究人力、技術能力及所需設備者。
- 二、115年度本院材化所擬委託學術機構研究計畫之預定項目一覽表，詳如附件。
- 三、申請方式與期限：有意參與相關研究計畫項目者，請先行與本院材化所各專題負責人聯繫，洽談計畫細節。凡符合參與資格者，請於115年2月10日前Email傳送計畫申請書(含word & pdf 電子檔)給聯絡窗口，以便辦理後續審查作業。
- 四、聯絡窗口：鄭淑惠小姐(TEL：03-5915337)E-mail：EmmaChengCitri.org.tw/曾雅傑小姐(TEL：03-5915472)E-mail：tsengy@itri.org.tw

正本：國立臺灣大學、國立清華大學、國立陽明交通大學、國立成功大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、大同大學、國立臺灣海洋大學、輔仁大學學校財團法人、



淡江大學學校財團法人淡江大學、元智大學、東海大學、中原大學、國立嘉義大學、長庚大學、逢甲大學、國立雲林科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、高雄醫學大學、國立東華大學、國立高雄科技大學、國立高雄大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、國立勤益科技大學、義守大學、大葉大學、明志科技大學、國立臺灣師範大學、亞東學校財團法人亞東科技大學、國立聯合大學、中華大學學校財團法人中華大學、國立虎尾科技大學

副本：



裝

訂

線

FY115 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

No	分包研究題目名稱	負責人	聯絡電話
1	CO ₂ 轉化碳酸丙烯酯溶劑觸媒設計及機制探討	李旋維	03-5917787
2	機器學習輔助觸媒設計與反應優化研究	林國興	03-5732690
3	CO ₂ -based 多元醇結構設計與性質探討	林哲增	03-5732271
4	離子配位基差異對於離子交換效率探討	葉淑鈴	03-5732481
5	液膜萃取分離雜質及輕重稀土分群	林冠佑	03-5732640
6	稀土氧化物導入超級鋅離子電池研究	林欣蓉	03-5915215
7	以稀土摻雜鎢之釷鎳榴石螢光材料技術研究	林欣蓉	03-5915215
8	以急冷粉末/微結構工程與合金設計實現室溫以上 磁致冷材料 (T _c > 300 K) 之性能與耐久性優化	方聖予	03-5916519
9	以深共熔溶劑建立稀土元素電鍍之製程條件最佳化	王正全	03-5913765
10	稀土金屬在離子液體中之電沉積行為探討-評估藉 調整配位環境促進沉積效率的可能性	王正全	03-5913765
11	高磁能積磁石應用設計與性能解析	湯士源	03-5918750
12	稀土永磁體本質矯頑磁力與絕緣電性研究	湯士源	03-5918750
13	稀土協同抗菌/抗黴功能之高分子材料合成與分析	黃冠燁	03-5732533
14	負熱膨脹陶瓷 Sc ₂ W ₃ O ₁₂ 材料製作與熱物性評估	李文錦	03-5918241
15	數值模擬運算輔助智慧回饋控制技術驗證	黃盟舜	(03)5732026
16	整合鑄造實驗與數值模擬之再生鋁材元素效應研究	廖桓雍	03-5914171
17	低碳排鐵基材料熔煉行為研究	劉瓊芳	03-5919282

18	高 FeO 含量鐵銹之還原製程前處理技術優化與微結構分析	徐銘錯	03-5916970
19	電析製程對於純鐵材料的反應後微結構分析與材料特性鑑定	陳柏全	03-5917369
20	鋰錳鐵電池高溫電解液開發	王明華	03-5913112
21	雙鎖扣件產品設計模擬參數最佳化研究	游懷真	(049)2345340
22	車內有害二甲苯氣體處理材料合成與性質研究分析	邱怡如	(049)2345256
23	聚烯包裝膜材結晶優化與探討	陳鍵誼	03-5732397
24	聚烯與深共熔材料之改質探討	黃思瑜	03-5732521
25	聚烯複合膜材之封裝特性探討	陳嫻吟	03-5732510
26	低碳共聚酯膠材生物相容性評估	何柏賢	03-5732687
27	AI 結合蒸餾塔節能技術開發	林國興	03-5732690
28	有機質轉化能源燃氣之生物觸媒開發	王嘉宏	03-5732816
29	高效率生物合成芳香族製程及應用技術	林雅琳	03-5732192
30	低碳循環材料添加成分層析分離驗證	蔡旻霏	03-5732524
31	石化產業鏈減碳研究	吳孟慧	03-5912805
32	質譜分析檢測智慧化	胡傑筆	03-5916938
33	高滲透載體穩定性調控與自組裝結構對經皮傳輸機制之技術評估	邱嘉玲	03-5912396
34	光電共封裝材料結構與驗證載具研究	林志浩	03-5912956