

附表

本會 102 年度委託研究計畫預告

項次	計畫名稱	聯絡人	電話分機
核能研究所，總機：(03)471-1400			
1	以套裝軟體進行進步型核電廠圍阻體結構樓板地震反應分析之地震輸入研究	周 鼎	2553
2	感測辨識技術於核設施除役工程之擴增實境應用研究	李崙暉	3780
3	核-殼結構之無機吸附材料製備方法研究	鍾人傑	5620
4	裂隙岩層離散與連續體參數升尺度技術研究	施清芳	5750
5	跨孔式三維水力探測試驗及參數分析技術研究	施清芳	5750
6	龍門核電廠運轉區域之穩定性分析研究	林浩慈	6124
7	圍阻體在冷卻水流失事故下溫壓反應之研究	張衍祥	6013
8	功能安全應用研究	陳昌國	6312
9	電子卡片元件老化和可靠度評估	徐耀東	6331
10	核能儀控系統應用正規方法發展與驗證技術研究	游原昌	6350
11	節能薄膜及元件於撓曲時特性及結構優化之研究	王敏全	7440
12	降低太陽能電池模組之接點電阻之研究	蔡丁貴	7423
13	矽負極全固態薄膜電池之開發與特性研究	詹德均	7420
14	可撓性基板之電性隔離研究	蔡丁貴	7423
15	全固態離子型薄膜元件開發	王敏全	7440
16	週期奈米銀樹狀結構應用於薄膜太陽電池背反射層研究	詹德均	7420
17	Roll-to-Roll 電漿化學氣相沉積系統電漿放射光譜特性量測分析	謝政昌	7440
18	III-V 族多接面太陽電池的光伏效應研究	吳志宏	6403
19	含微氮 1eV 用於多接面太陽電池之子電池開發	曾云亨	6410

項次	計畫名稱	聯絡人	電話分機
20	聚光型太陽電池模組轉換效率衰退機制研究	洪慧芬	6402
21	分光太陽影像追蹤技術研發	葉宏易	6405
22	多區域 HCPV 系統資料整合與分析暨環境因素之影響評估	龍宜島	6404
23	聚光太陽電池模組溫度量測分析與預測試技術建立	林聰得	6308
24	台灣東部區域戶外 HCPV 太陽能發電模組效能實測分析研究	許怡儒	6308
25	高效率奈米結構量子點高分子太陽電池之研究	莊智閔	3430
26	高效率結晶性高分子太陽電池之奈米結構型態研究	曹正熙	3420
27	新型冶金級矽太陽電池技術研究與開發	蘇郁涵	6336
28	銅鋅錫硫太陽電池薄膜硫化製程技術開發	洪慧芬	6402
29	CZTS 薄膜的製備及其化學組成與微細結構之控制	洪慧芬	6402
30	SOFC 先進金屬連接板材料成份之研究與開發	熊惟甲	2954
31	SOFC 電池堆接合件高溫耐久機械性能分析(III)	江烈光	2953
32	Al_2O_3 摻雜入 $(R, M)_2(Zr, Ti)_2O_{7-d}$ 作為 SOFC 電解質材料的研究開發	高維欣	5981
33	高效率淨煤除塵技術之研究與發展	邱耀平	3422
34	中高溫捕碳劑研製鑑定與反應器測試技術開發研究	余慶聰	5103
35	應用混合式通訊系統於微型電網之智慧型控制技術建立	黃聖閔	3322
36	微電網智慧電能控制與管理	劉力源	3315
37	小型風力機多變應用市場研究	楓祥儀	3382
38	小風機噪音模擬數值計算模式開發	劉錦隆	3652
39	纖維原料水解液高效率發酵菌株之研究及程序開發	郭家倫	5122
40	第一與第二代纖維酒精之推動策略與總體效益影響評估	張德明	5117

項次	計畫名稱	聯絡人	電話分機
41	台灣發展風力發電之技術經濟分析與 3E 效益評估	卓金和	3429
42	工業部門邁向低碳產業結構之策略研究	劉家豪	3476
43	我國減碳目標下之市場機制政策與配套措施設計及評估	柴蕙質	3426
44	氟-18FBuEA 前驅物合成與製備	陳振宗	7179
45	氟-18FBuEA 之動物模式建立與造影分析	陳振宗	7179
46	分子模擬計算探討血清素轉運體、正腎上腺素轉運體與多巴胺轉運體的藥物選擇性之研究	陳威希	5012
47	MRI 系統對 PET 成像偵檢器之干擾與影響研究	梁鑫京	7681
48	奈米複合骨材於活體內降解及植入試驗之臨床前生物相容和安全性研究	伍德馨	7101
49	轉移性腫瘤動物模型建立及體內放射治療應用研究	徐維荃	7227
50	Re-188-liposome 奈米標靶藥物第一期臨床試驗	張志賢	7227
51	醣質藥物核研 In-111 DTPA-HexLac 學術研究臨床試驗(一)	王美惠	7162
52	¹⁸⁸ Re-MN-16-ET/lipiodol 及 ⁹⁰ Y-microspheres 作為肝腫瘤放射性治療藥物之生物特性研究及治療療效評估	唐一中	7203
53	治療用核醫藥物臨床試驗規劃	羅彩月	7004
54	核子醫學診療輻射劑量評估研究與蒙地卡羅加速計算方法開發	張淑君	7648
55	電價調漲政策制定之評析	周家駿	3461
56	乳房專用正子攝影儀之人體測試—全身型正子掃描儀在乳癌造影之比較	詹美齡	7699