

附件

本會 96 年度委託研究計畫預告

項次	計畫名稱	聯絡人	電話分機
核能管制處，總機：(02)8231-7919			
1	核能電廠蒸汽產生器水位控制架構之研究	郭獻棠	2157
核能研究所，總機：(03)471-1400			
1	核電廠系統安全分析程式 TRACE 研究與應用	湯簡如	6056
2	經濟模式及資料庫建立	葛復光	2732
3	火力電廠之健康與社會成本研究	葛復光	2732
4	火災危害分析	許文勝	6153
5	人因負荷預警技術之研發	晏子中	6355
6	數位儀控系統深度防禦電廠模式精進	黃揮文	6352
7	數位網路安全弱點防護研究	鄭宗杰	6361
8	控制室人機界面設計變更之 HFE 審查檢核表設計	晏子中	6355
9	輻射彈事故市區小尺度氣象模式建立	楊雍穆	7645
10	核二廠嚴重事故處理指引互動平台建立研究	黃一鳴	6058
11	X 射線輻防劑量評估研究	李振弘	7672
12	虛擬檢測軸試件及管試件之程式訊號庫及模組建立	裴廣智	6865
13	電漿火炬電力供應系統整合鐵心技術之研究	楊曉義	3862
14	電漿火炬相關流場之研究	楊曉義	3862
15	電子廢棄物電漿熔融處理熔渣中有價金屬之精鍊回收	李文成	3873
16	有機或生質廢棄物電漿觸媒氣化及淨化程序之探討	楊曉義	3862
17	富氫機車引擎暫態運轉控制研究	趙裕	5983
18	燃料電池系統 PROX 反應單元之銅基觸媒設計	黃慶村	5980

19	電漿協助觸媒之化學機制及特性研究	陳孝輝	7302
20	氮化鋼材鍍膜之薄膜疲勞壽命與磨耗破壞機制研究	魏進忠	7440
21	國產人工關節元件表面抗磨耗效能提昇最佳化電漿表面改質技術研究	蔡文發	7401
22	大氣輝光電漿模型研究與光譜分析	謝政昌	7440
23	紡織材料之大氣電漿表面抗菌改質與生物相容性研究	吳敏文	7354
24	電漿浸沒注入提昇半導體材料電性研究	黃尚峰	7440
25	輻射催化劑於放射性廢樹脂催化分解技術之研究	陳又平	5817
26	具放射性污染除污能力氧化還原離子對配製研究	魏聰揚	5801
27	高完整性承裝容器製程自動化研究	張福麟	5637
28	太陽能及乙醇/氫氣轉換之量子化學計算模擬及實驗驗證	曾衍彰	6300
29	應用於太陽能轉換之量子點敏化 InN/TiO ₂ 奈米粒子薄膜研發	曾衍彰	6300
30	氮化物異質結構於全光譜太陽能電池之應用	洪慧芬	6308
31	高效率化合物半導體太陽電池磊晶技術開發	吳志宏	6308
32	應用鈷 60 增量培植藻類之生質材料	陳威希	5020
33	有效利用海藻生質材料生產生質能源之研究	門立中	5028
34	將纖維素轉變為酒精之微生物基因工程	門立中	5028
35	熱電漿氫氣產生系統研發	李綉偉	7606
36	台灣推動燃料酒精 CDM 計畫之可行性與潛力之研究	張淑君	7623
37	固態氧化物燃料電池發電系統關鍵組件設計開發—尾氣續燃器設計	蔡禹擎	2951
38	連接板金屬材料開發研究	李佳蔭	2953
39	DMFC 系統控制與效率提昇之研究	陳長盈	6653
40	微型甲醇重組器之設計與製作研究	陳長盈	6653

41	多接面太陽電池磊晶片特性評估技術	吳志宏	6321
42	聚光型太陽電池封裝技術研發	洪慧芬	6308
43	分散式電力系統模式建立與分析	晏子中	6355
44	高精度太陽光追蹤控制器研發	葉宏易	6350
45	太陽電池與模組材料劣化評估	徐耀東	6309
46	III-V 族太陽電池壽限評估	徐耀東	6309
47	太陽光發電系統整合技術研究	龍宜島	6335
48	螺旋掃描 CT 統計性影像重建方法研究	詹美齡	7403
49	正子/單光子雙用途成像偵檢器前端電子電路研究	詹美齡	7403
50	醫療級人工皮膚製備與臨床前動物實驗應用研究	伍德馨	7101
51	銻-188 溫感性乳膠對肝癌及大腸癌之療效評估	羅彩月	7004