

附件

本會 95 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	發電管理與控制技術	徐獻星	6324
2	核三廠嚴重事故處理指引互動平台建立研究	黃一鳴	6058
3	火災危害分析	許文勝	6153
4	人因系統界面運轉維修負荷評估研究	晏子中	6355
5	數位儀控系統深度防禦能力模擬研究	黃揮文	6316
6	核能電廠反應器壓力槽焊道機率破裂力學評估	陳建忠	6162
7	輻射髒彈緊急應變需求	楊雍穆	7645
8	輻射彈事故市區小尺度氣象模式建立	楊雍穆	7645
9	X 射線劑量評估研究	陳英鑒	7616
10	電漿火炬電力供應系統整合鐵心技術之研究	楊曉義	3862
11	電漿火炬相關流場之研究	楊曉義	3862
12	有機廢棄物電漿氣化及合成氣淨化程序之探討	楊曉義	3862
13	富氫氣體中一氧化碳抑低方法研究	李財興	5987
14	非熱電漿處理柴油排氣之化學反應機制研究與模式建立	陳孝輝	7308
15	富氫機車引擎運轉控制研究	趙 裕	5983
16	電漿合成類鑽碳膜技術應用於國產人工關節表面改質之耐磨機制研究	蔡文發	7401
17	軟性生物體修復材料之大氣電漿表面改質機制與生物相容性模型研究	吳敏文	7354
18	複合電漿改質製程技術應用於提昇模具壽命之機械性質研究	魏進忠	7440
19	大氣電漿模擬	謝政昌	7440
20	廢水處理新型光觸媒研究	鍾人傑	5808

21	高完整性承裝容器製程自動化研究	莊文壽	5620
22	示範型風力發電系統之風洞實驗與系統建置	張欽然	3422
23	高時空解析度風能蘊藏量資料庫及選址技術之建立	張欽然	3422
24	高效率風力發電電源轉換技術研究	張欽然	3422
25	複合式風力發電電力轉換系統建立	張欽然	3422
26	銻鉍氧化物光觸媒於水分解製氫反應	魏聰揚	5801
27	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
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	氮化鋁鎵/氮化銦鎵薄膜量子點低溫生長計畫	辛華煜	6333
30	高效率化合物半導體太陽電池磊晶技術開發	吳志宏	6308
31	混合式電力監控系統技術發展	陳明輝	6367
32	InGaAsN/GaAs 結構材料特性鑑定	吳志宏	6308
33	光電化學太陽電池固態化電解質研究	魏聰揚	5801
34	水分解用奈米結構金屬氧化物光觸媒之製造方法研究	邱垂煥	5813
35	光化學反應器之概念規劃與輸送現象理論分析	魏聰揚	5801
36	培植藻類以生產藻類生質材料之研究	黃文松	7604
37	有效利用海藻生質材料生產生質能源之研究	門立中	5028
38	纖維素轉變為酒精之微生物基因工程	門立中	5028
39	廢棄物發電系統高溫燃氣淨化技術研發	楊曉義 陳靖良	3862
40	熱電漿氫氣產生系統研發	王明星	5366
41	研究創新之 SOFC 材料結構設計	李堅雄	2761
42	研究平板式 SOFC 微米級厚度雙極板流道之最佳化設計與理論分析	李堅雄	2761
43	研究 SOFC 系統模擬分析技術	李堅雄	2761

44	研究 SOFC 結合微渦輪機系統設計技術	李堅雄	2761
45	研究 SOFC 電池堆熱應力分析及實驗量測	李堅雄	2761
46	研製低溫 SOFC 單片電池、陰極、電解質及陽極材料	李堅雄	2761
47	我國新能源各選項之經濟模式分析	張永瑞	2763
48	以質子束在鈮酸鋰晶體上製作光電倍頻晶體 (2 nd harmonic generator) 之實驗研究	楊村農	7309
49	連接板金屬材料開發	邱耀平	6614
50	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	邱耀平	6614
51	DMFC 系統控制與效率提昇之研究	陳長盈	6653
52	聚光型太陽電池柵狀接觸電極之優化設計製作與特性量測	辛華煜	6333
53	銻-188 硫膠質應用於動物之安全及療效評估	羅彩月	7004
54	鎇-99m-MIBI 應用於肝癌抗藥性評估之學術研究用臨床試驗	廖美秀	7167
55	動物實驗用 PET/CT 之影像重建定量分析研究	詹美齡	7403
56	動物實驗用螺旋式 CT 影像重建方法研究	詹美齡	7403