

核能研究所95年度委託研究計畫項目表

編號	研究計畫名稱	辦理單位 (機關)	受委託/ 合作機構	研究 主持人	研究期程 (起-迄)	研究經費 (仟元)	備註
952001INER001	發電管理與控制技術	核能研究所	中原大學	丁鏞	950101-951231	400	
952001INER002	核三廠嚴重事故處理指引互動平台建立研究	核能研究所	國立清華大學	馮玉明	950101-951231	398	
952001INER003	火災危害分析	核能研究所	國立清華大學	馮玉明	950101-951231	595	
952001INER004	人因系統界面運轉維修負荷評估研究	核能研究所	國立清華大學	黃雪玲	950101-951231	388	
952001INER005	數位儀控系統深度防禦能力模擬研究	核能研究所	國立清華大學	施純寬	950101-951231	400	
952001INER006	核能電廠消防法規適用性評估	核能研究所	財團法人 消防安全 中心基金 會	簡賢文	950101-951231	400	
952001INER008	輻射彈事故市區小尺度氣象模式建立	核能研究所	財團法人 氣象應用 推廣基金 會	俞家忠	950101-951231	400	
952001INER009	X射線劑量評估研究	核能研究所	國立清華大學	董傳中	950101-951231	400	
952001INER010	電漿火炬電力供應系統整合鐵心技術之研究	核能研究所	國立交通大學	廖德誠	950101-951231	400	
952001INER011	電漿火炬相關流場之研究	核能研究所	中原大學	趙修武	950101-951231	400	
952001INER012	有機廢棄物電漿氣化及合成氣淨化程序之探討	核能研究所	國立台灣大學	張慶源	950101-951231	700	
952001INER013	富氫氣體中一氧化碳抑低方法研究	核能研究所	國立中央大學	陳吟足	950101-951231	400	
952001INER014	非熱電漿處理柴油排氣之化學反應機制研究與模式建立	核能研究所	國立中央大學	張木彬	950101-951231	400	
952001INER015	富氫機車引擎運轉控制研究	核能研究所	崑山科技大學	洪榮芳	950101-951231	400	
952001INER016	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	核能研究所	國立陽明大學	蔡瑞瑩	950101-951231	400	
952001INER017	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	核能研究所	國立中興大學	徐善慧	950101-951231	400	
952001INER018	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	核能研究所	國立成功大學	林仁輝	950101-951231	400	
952001INER019	大氣電漿模擬	核能研究所	中原大學	魏大欽	950101-951231	400	
952001INER020	廢水處理新型光觸媒研究	核能研究所	中原大學	鄭吉豐	950101-951231	400	
952001INER021	高完整性承裝容器製程自動化研究	核能研究所	國立台灣大學	黃兆龍	950101-951231	500	
952001INER026	銻鉬氧化物光觸媒於水分解製氫反應	核能研究所	國立中央大學	陳郁文	950101-951231	800	
952001INER027	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	核能研究所	國立交通大學	林明璋	950101-951231	8,950	
952001INER028	太陽能及乙醇/氫氣轉換之量子化學計算模擬及實驗驗證	核能研究所	國立交通大學	林明璋	950101-951231	6,350	

核能研究所95年度委託研究計畫項目表

編號	研究計畫名稱	辦理單位 (機關)	受委託/ 合作機構	研究 主持人	研究期程 (起-迄)	研究經費 (仟元)	備註
952001INER029	氯化鋁鎵/氯化銦鎵薄膜量子點 低溫生長計畫	核能研究所	國防部軍 備局中山 科學研究 院	林文仁	950101-951231	1,600	
952001INER030	高效率化合物半導體太陽電池磊 晶技術開發	核能研究所	財團法人 工業技術 研究院	許榮宗	950101-951231	2,000	
952001INER031	混合式電力監控系統技術發展	核能研究所	國立清華 大學	潘晴財	950101-951231	800	
952001INER032	InGaAsN/GaAs結構材料特性鑑	核能研究所	大葉大學	蕭宏彬	950101-951231	400	
952001INER033	光電化學太陽電池固態化電解質 研究	核能研究所	國立中央 大學	吳春桂	950101-951231	400	
952001INER034	水分解用奈米結構金屬氧化物光 觸媒之製造方法研究	核能研究所	國立高雄 應用科技 大學	楊文都	950101-951231	400	
952001INER035	光化學反應器之概念規劃與輸送 現象理論分析	核能研究所	國立台灣 大學	吳紀聖	950101-951231	400	
952001INER036	培植藻類以生產藻類生質材料之 研究	核能研究所	國立台灣 大學	陳衍昌	950101-951231	1,300	
952001INER037	有效利用海藻生質材料生產生質 能源之研究	核能研究所	國立台灣 大學	陳建源	950101-951231	1,300	
952001INER038	纖維素轉變為酒精之微生物基因 工程	核能研究所	國立中央 大學	王健家	950101-951231	1,000	
952001INER039	廢棄物發電系統高溫燃氣淨化技 術研發	核能研究所	國立中央 大學	蕭述三	950101-951231	800	
952001INER040	熱電漿氫氣產生系統研發	核能研究所	大葉大學	王啟聖	950101-951231	3,500	
952001INER041	研究創新之SOFC材料結構設計	核能研究所	元智大學	詹世弘	950101-951231	800	
952001INER042	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	核能研究所	國立中央 大學	施聖洋	950101-951231	800	
952001INER043	研究SOFC系統模擬分析技術	核能研究所	國立清華 大學	洪哲文	950101-951231	800	
952001INER044	研究SOFC結合微渦輪機系統設 計技術	核能研究所	國立清華 大學	潘欽	950101-951231	800	
952001INER045	研究SOFC電池堆熱應力分析及 實驗量測	核能研究所	國立中央 大學	林志光	950101-951231	800	
952001INER046	研製低溫SOFC單片電池、陰 極、電解質及陽極材料	核能研究所	國立清華 大學	黃大仁	950101-951231	800	
952001INER047	我國新能源各選項之經濟模式分 析	核能研究所	國立中央 大學	朱雲鵬	950101-951231	800	
952001INER048	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	核能研究所	虎尾科技 大學	廖重賓	950101-951231	400	
952001INER049	連接板金屬材料開發	核能研究所	財團法人 台慶科技 教育發展 基金會	連雙喜	950101-951231	600	
952001INER050	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	核能研究所	財團法人 成大研究 發展基金 會	賴維祥	950101-951231	600	

核能研究所95年度委託研究計畫項目表

編號	研究計畫名稱	辦理單位 (機關)	受委託/ 合作機構	研究 主持人	研究期程 (起-迄)	研究經費 (仟元)	備註
952001INER051	DMFC系統控制與效率提昇之研究	核能研究所	國立台灣 大學	宋家驥	950101-951231	600	
952001INER052	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	核能研究所	國立清華 大學	黃倉秀	950101-951231	400	
952001INER054	動物實驗用PET/CT之影像重建 定量分析研究	核能研究所	國立清華 大學	許靖涵	950101-951231	500	
952001INER055	動物實驗用螺旋式CT影像重建 方法研究	核能研究所	長庚大學	蕭穎聰	950101-951231	400	
合 計	49項					47,680	