

核能研究所96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
962001INER001	核電廠系統安全分析程式 TRACE研究與應用	核能研究所	國立清華 大學	白寶實	960101-961231	1,440	
962001INER002	經濟模式及資料庫建立	核能研究所	國立清華 大學	蘇漢邦	960101-961231	795	
962001INER003	火力電廠之健康與社會成本研究	核能研究所	財團法人成 大研究發展 基金會	蘇慧貞	960101-961231	570	
962001INER004	火災危害分析	核能研究所	國立清華 大學	馮玉明	960101-961231	650	
962001INER005	人因負荷預警技術之研發	核能研究所	國立清華 大學	黃雪玲	960101-961231	650	
962001INER006	數位儀控系統深度防禦電廠模式 精進	核能研究所	國立清華 大學	施純寬	960101-961231	730	
962001INER007	數位網路安全弱點防護研究	核能研究所	長庚大學	廖耕億	960101-961231	499	
962001INER008	控制室人機界面設計變更之HFE 審查檢核表設計	核能研究所	中原大學	周永燦	960101-961231	650	
962001INER009	輻射彈事故市區小尺度氣象模式 建立	核能研究所	長榮大學	賴信志	960101-961231	400	
962001INER010	核二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	960101-961231	570	
962001INER011	X射線輻防劑量評估研究	核能研究所	國立清華 大學	董傳中	960101-961231	500	
962001INER012	虛擬檢測軸試件及管試件之程式 訊號庫及模組建立	核能研究所	崑崙科技 有限公司	陳申岳	960101-961231	488	
962001INER026	具放射性污染除污能力氧化還原 離子對配製研究	核能研究所	國防大學	張章平	960101-961231	598	
962001INER027	高完整性承裝容器製程自動化研 究	核能研究所	國立台灣 科技大學	黃兆龍	960101-961231	900	
962001INER013	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	960101-961231	500	
962001INER014	電漿火炬相關流場之研究	核能研究所	中原大學	趙修武	960101-961231	500	
962001INER015	電子廢棄物電漿熔融處理熔渣中 有價金屬之精鍊回收	核能研究所	大葉大學	李清華	960101-961231	598	
962001INER016	有機或生質廢棄物電漿觸媒氣化 及淨化程序之探討	核能研究所	國立台灣 大學	張慶源	960101-961231	600	
962001INER017	富氫機車引擎暫態運轉控制研究	核能研究所	崑山科技 大學	洪榮芳	960101-961231	500	
962001INER018	燃料電池系統PROX反應單元之 銅基觸媒設計	核能研究所	國立中央 大學	陳吟足	960101-961231	500	
962001INER019	電漿協助觸媒之化學機制及特性 研究	核能研究所	國立中央 大學	張木彬	960101-961231	495	
962001INER020	氮化鋼材鍍膜之薄膜疲勞壽命與 磨耗破壞機制研究	核能研究所	國立成功 大學	林仁輝	960101-961231	700	
962001INER021	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	核能研究所	國立陽明 大學	蔡瑞瑩	960101-961231	695	
962001INER022	大氣輝光電漿模型研究與光譜分	核能研究所	中原大學	魏大欽	960101-961231	500	
962001INER023	紡織材料之大氣電漿表面抗菌改 質與生物相容性研究	核能研究所	國立中興 大學	徐善慧	960101-961231	498	
962001INER028	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	960101-961231	7,000	

核能研究所96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
962001INER029	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	960101-961231	8,950	
962001INER030	氮化物異質結構於全光譜太陽能電池之應用	核能研究所	國立中央大學	郭政煌	960101-961231	1,380	
962001INER031	高效率化合物半導體太陽電池磊晶技術開發	核能研究所	國立中興大學	洪瑞華	960101-961231	2,000	
962001INER033	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	960101-961231	1,500	
962001INER034	將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	960101-961231	1,790	
962001INER035	熱電漿氫氣產生系統研發	核能研究所	國立中央大學	張木彬	960801-961231	1,520	
962001INER036	台灣推動燃料酒精CDM計畫之可行性與潛力之研究	核能研究所	國立清華大學	李堅明	960101-961231	1,380	
962001INER037	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	核能研究所	國立成功大學	賴維祥	960101-961231	900	
962001INER038	連接板金屬材料開發研究	核能研究所	國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心	連雙喜	960101-961231	950	
962001INER039	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	960101-961231	800	
962001INER040	微型甲醇重組器之設計與製作研究	核能研究所	財團法人成大研究發展基金會	賴維祥	960101-961231	800	
962001INER041	多接面太陽電池磊晶片特性評估技術	核能研究所	中原大學	沈志霖	960101-961231	700	
962001INER042	聚光型太陽電池封裝技術研發	核能研究所	國立清華大學	江國寧	960101-961231	700	
962001INER043	分散式電力系統模式建立與分析	核能研究所	東南技術學院	謝冠群	960101-961231	700	
962001INER044	高精度太陽光追蹤控制器研發	核能研究所	東南技術學院	黃浩民	960101-961231	730	
962001INER045	太陽電池與模組材料劣化評估	核能研究所	吳鳳技術學院	李德善	960101-961231	700	
962001INER046	III-V族太陽電池壽限評估	核能研究所	長庚大學	劉國辰	960101-961231	700	
962001INER047	太陽光發電系統整合技術研究	核能研究所	萬能科技大學	陳忠義	960101-961231	700	
962001INER048	螺旋掃描CT統計性影像重建方法研究	核能研究所	長庚大學	蕭穎聰	960101-961231	405	
962001INER049	正子/單光子雙用途成像偵檢器前端電子電路研究	核能研究所	國立台灣海洋大學	吳宗達	960101-961231	360	
962001INER050	鎢-99m標幟ubiquitin 29-41片段胜肽之研製及細菌性感染造影應用研究	核能研究所	長庚大學	魏孝萍	960101-961231	492	
962001INER051	銻-188溫感性乳膠對肝癌及大腸癌之療效評估	核能研究所	國立成功大學	林錫璋	960101-961231	818	
合 計	48項					51,501	