

核能研究所九十 四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
942001INER0 01	富氫氣體中一氧化碳抑低 方法研究	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	萬本儒	940101- 941231	350	
942001INER0 02	電漿離子注入應用於人工 關節表面改質之性能研究	核能研究所	國立陽明 大學	蔡瑞瑩	940101- 941231	350	
942001INER0 03	電漿表面改質層應用於精 密模具結構機制之特性研 究	核能研究所	國立成功 大學	林仁輝	940101- 941231	350	
942001INER0 04	以質子束在光電晶體上進 行特性改變、產生波導及 電極性區域反轉之材料研 究	核能研究所	國立虎尾 科技大學	廖重賓	940101- 941231	350	
942001INER0 05	電漿氣化及廢棄物轉化能 源之技術調查與評估	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	蔣本基	940119- 941231	420	
942001INER0 06	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	國立中央 大學	陳郁文	940101- 941231	630	
942001INER0 07	電漿熔岩資源化產品的著 色處理技術之研究	核能研究所	財團法人 國立台北 科技大學 材資系教 育基金會	鄭大偉	940107- 941231	560	
942001INER0 08	高價值電漿熔岩資源化產 品的製程發展與推廣應用 之研究	核能研究所	財團法人 國立台北 科技大學 材資系教 育基金會	鄭大偉	940107- 941231	630	
942001INER0 09	電漿火炬電力供應系統之 開發	核能研究所	國立交通 大學電機 與控制工 程系	張隆國	940106- 941231	630	
942001INER0 10	電漿火炬內流場模擬與解 析	核能研究所	中原大學	趙修武	940105- 941231	630	
942001INER0 11	雷射光學量測電池元件熱 流參數及設計分析資料庫 建立	核能研究所	國立中央 大學	施聖洋	940101- 941231	540	
942001INER0 12	燃料電池動態電化學反應 模式之研究與建立-II	核能研究所	國立清華 大學	葉宗洸	940101- 941231	580	
942001INER0 13	Gd-DTPA-BMEA之毒性及 臨床前藥動學試驗	核能研究所	高雄醫學 大學	劉金昌	940216- 941231	690	
942001INER0 14	碘標幟MIBG臨床研究(III)	核能研究所	台中榮民 總醫院	林萬鈺	940301- 941231	640	

核能研究所九十四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
942001INER0 15	台灣核醫資料調查與國內核醫製劑研發之前瞻研究(III)	核能研究所	國立台灣大學醫學院附設醫院	曾凱元	940101-941231	490	
942001INER0 16	缺氧造影劑HL91衍生物(HL91-NI)之臨床前診斷與安全性研究	核能研究所	國立陽明大學	蘇瑀	940128-941231	550	
942001INER0 17	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	許靖函	940101-941231	344	
942001INER0 18	輻射照射應用於景觀植物誘變育種之研究	核能研究所	行政院農業委員會桃園區農業改良場	傅仰人	940101-941231	350	
942001INER0 19	奈米加工材料於紡織及生醫材上之應用研究	核能研究所	財團法人國立台北科技大學材資系教育基金會	唐自標	940101-941231	490	
942001INER0 20	影響台灣地區地震歷史紀錄及震源確定分析	核能研究所	清雲科技大學	葉永田	940316-941231	210	
942001INER0 21	儀控軟體風險分析發展及應用	核能研究所	國立清華大學	施純寬	940101-941231	350	
942001INER0 22	人因系統界面效能評估技術之研究	核能研究所	國立清華大學	黃雪玲	940101-941231	350	
942001INER0 23	核四廠RELAP5分析模式建立與事故校驗數據提供	核能研究所	國立清華大學	白寶實	940114-941231	350	
942001INER0 24	火災危害分析	核能研究所	中央警察大學	沈子勝	940113-941231	560	
942001INER0 25	富氫氣體輔助燃燒之內燃機運轉性能研究	核能研究所	崑山科技大學	廖慶聰	940113-941231	350	
942001INER0 26	IMRT輸出劑量之評估驗證研究	核能研究所	中華民國醫學物理學會	葉健一	940101-941231	350	
942001INER0 27	核能電廠安全級管路斷管及其影響分析研究	核能研究所	龍華科技大學	葛自祥	940101-941231	350	
<b>合 計</b>	<b>27項</b>					<b>12,444</b>	