

94年度原能會/國科會科技學術合作研究計畫核定清單

主持人/職稱	執行機關	計畫編號 申請條碼編號	計畫名稱	執行期限	學門名稱	核定金額
吳文方 教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研	94-NU-7-002-001-93WFA0102134	核電廠飼水加熱器之老化評估及管理技術研究(II)	94/0101-94/12/31	核能安全科技	489,900
王天戈 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-NU-7-007-001-93WFA0400550	核電廠電纜電性劣化行為的研究與檢測	94/0101-94/12/31	核能安全科技	634,800
施純寬 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-NU-7-007-002-93WFA0400554	核能安全相關科技人才培訓計畫	94/0101-94/12/31	核能安全科技	867,900
蔡春鴻 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-NU-7-007-003-93WFA0400564	氧化鋁被覆304不銹鋼於沸水式反應器模擬環境中的電化學行為分析	94/0101-94/12/31	核能安全科技	695,300
董傳中 教授	國立清華大學原子科學系(所)	94-NU-7-007-004-93WFA0400552	數位化X光照像之輻射劑量與影像品質的最優化研究	94/0101-94/12/31	核能安全科技	634,000
葉競榮 助理教授	大葉大學電機工程學系	94-NU-7-212-001-93WFD1100272	異材銲道自我驗證高可靠度表面裂縫高度評估技術開發	94/0101-94/12/31	核能安全科技	564,400
丁鯤 教授	龍華科技大學機械工程系	94-NU-7-262-001-94PFDB700130	風險告知應用在核能電廠營運中測試(IST)之研究－核能一廠風險告知營運中測試方案之可行性研究(2/2)	94/0101-94/12/31	核能安全科技	509,400
謝栢滄 教授	中臺醫護技術學院放射科學研究	94-2623-7-166-001-93WFDB500110	醫用聚合物凝膠的製備及其在輻射劑量評估技術的研究	94/0101-94/12/31	核能安全科技	483,000
楊哲化 副教授	長庚大學機械工程學系(所)	94-2623-7-182-002-93WFD2600411	核能電廠鋁合金氫脆化之超音波非破壞評估技術開發研究(III)具方向性氫析出物之超音波非破壞檢測技術開	94/0101-94/12/31	核能安全科技	535,800
周懷樸 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-2623-7-007-001-NU94PFA0400617	核電廠數位儀控系統潛在性共因失效防範之研究(2/3)	94/0101-94/12/31	核能安全科技	879,000
鄧希平 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-2623-7-007-012-93WFA0400571	原子能領域科技研發方向探討	94/0101-94/12/31	核能安全科技	898,800
楊俊傑 副教授	華梵大學資訊管理學系	94-2623-7-211-001-93WFD1200123	利用RFID建置人員輻射劑量偵測與管制系統及低放射性核廢料追蹤系統之研究	94/0101-94/12/31	核能安全科技	423,100
李進得 助理教授	親民技術學院電子工程系	94-2623-7-243-001-93WFD776020011	閃化現象對ABWR起動運轉爐心穩定性的影響	94/0101-94/12/31	核能安全科技	439,000
周源卿 副教授	龍華科技大學機械工程系	94-2623-7-202-001-93WFDB700137	國內核能電廠事故先兆事件分析方法研究	94/0101-94/12/31	核能安全科技	429,600
江祥輝 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-2623-7-007-011-93wfa0400570	醫用電子直線加速器中子劑量評估	94/0101-94/12/31	核能安全科技	602900
核能安全 小計 15件						9,086,900
洪敏雄 教授	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	94-2623-7-006-001-NU94P0039169086	奈米介孔CeO2低溫固態燃料電池之研究(3/3)	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	857,500
余岳仲 副研究員	中央研究院物理研究所	94-NU-7-001-001-93WIA0100632	高能離子佈植製作單晶薄膜	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	557,800
扈治安 研究員	中央研究院地球科學研究所	94-NU-7-001-002-93WIA0100637	應用放射性落塵核種研究臺灣之水土保持(1/3)	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	661,200
連雙喜 教授	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	94-NU-7-002-002-93WFA0102163	電漿熔煉發泡廢渣可行性研究計畫	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	601,800
張廖貴術 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-NU-7-007-005-93WFA0400549	應用電漿表面處理以改善矽半導體界面與元件特性研究	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	700,800

94年度原能會/國科會科技學術合作研究計畫核定清單

主持人 /職稱	執行機關	計畫編號 申請條碼編號	計畫名稱	執行期限	學門名稱	核定金額
白寶實 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-NU-7-007-006- 93WFA0400563	多孔隙介質中氣液相變化的數值模擬與蒸氣腔室之散熱能力評估	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	545,700
趙振綱 教授	國立臺灣科技大學機械工程系	94-NU-7-011-001- 93WFA2500362	用過核子燃料乾式中期貯存ISG-11導則相當評估	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	510,500
周錦德 教授	國立臺灣海洋大學應用地球科學研究所	94-NU-7-019-001- 93WFA2000275	應用透地雷達研究花崗岩之裂隙特性	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	764,600
楊長義 教授	淡江大學土木工程學系	94-NU-7-032-001- 93WFD0400524	岩石裂隙粗糙面內滲流特性之實驗研究	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	426,000
溫武義 副教授	中原大學電子工程學系	94-NU-7-033-001- 93WFD0500347	高效率低價位III-V族化合物半導體太陽能電池之研究與開發(II)	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	634,800
蘇艾 副教授	元智大學機械工程學系(所)	94-NU-7-155-001- 93WFD1000317	再生紙廢棄物之電漿氣化處理研究	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	564,400
劉國辰 助理教授	長庚大學光電工程研究所	94-NU-7-182-001- 93WFD2600413	矽量子點記憶元件研究	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	508,300
曾信雄 教授	大同大學材料工程學系	94-2623-7-036-001- 93WFD2200170	奈米碳纖維與奈米碳管之製程，微結構及儲氫特性之研	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	557,800
趙振宇 副教授	中正理工學院軍事工程學系	94-2623-7-014-016- 93WFE0300141	台灣地區花崗岩內之裂隙流特性研究-高岩覆條件之花崗岩節理面導水特性研究(I)	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	566,600
林昇佃 副教授	元智大學化學工程學系(所)	94-2623-7-155-001-NU 94PFD1000278	碳黑擔載金觸媒的製備與其在燃料電池電極觸媒的應用研究(2/2)	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	803,100
鍾藏棟 助理教授	南亞技術學院機械工程系	94-2623-7-233-001- 93WFE0800077	固態氧化物燃料電池發電系統之可用能參數分析(I)	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	293,300
李明達 教授	國立中山大學電機工程學系(所)	94-2623-7-110-004- 93WFA0800503	奈米矽發光二極體之研製	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	656,800
黃偉慶 教授	國立中央大學土木工程學系	94-2623-7-006-003- 93WFA0700613	用過核子燃料乾式中期貯存設施混凝土材料之穩定性研	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	598,400
諸柏仁 教授	國立中央大學化學系	94-2623-7-008-004- 93WFA0700604	新穎高表面積直接甲醇燃料電池觸媒之研究	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	634,800
梁正宏 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-2623-7-007-013- 93WFA0400551	利用浸沒式電漿離子注入技術於成長高附著力類鑽碳膜之機制研究	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	530,300
李志浩 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-2623-7-007-015- 93WFA0400566	利用電漿塗佈法製造固態氧化物燃料電池之薄膜結構與製程參數之研究	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	656,800
孫毓璋 副研究員	國立清華大學原子科學技術發展中心	94-2623-7-007-016- 93WFA0400565	放射性核種在緩衝材料與處置場環境多孔介質中之生物轉化特性研究	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	656,800
蘇春 副教授	國立臺北科技大學機械工程系	94-2623-7-027-000- 93WFA0300205	隨身式DMFC燃料電池系統效率提升之研究	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	557,800
陳錫仁 教授	淡江大學化學工程與材料工程學	94-2623-7-032-001- 93WFD0400525	固態氧化物燃料電池發電系統之整合設計	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	530,600
林滄浪 教授	國立清華大學工程與系統科學系	94-2623-7-007-014 93WFA0400562	燃料電池用之多元奈米觸媒粒子製備及分散在電極材料上之技術發展及分析	94/0101-94/12/31	環境與能源科技	841,600
環境與能源 小計 25件						15,218,100

94年度原能會/國科會科技學術合作研究計畫核定清單

主持人 /職稱	執行機關	計畫編號 申請條碼編號	計畫名稱	執行期限	學門名稱	核定金額
邱南津 教授	國立成功大學醫學系核子醫學科	94-NU-7-006-002-93WFA0901328	多巴胺系統在調控睡眠上所扮演角色之研究	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	834,200
李碧芳 助理教授	國立成功大學醫學系核子醫學科	94-NU-7-006-003-93WFA0901332	缺氧標幟Tc-99m HL91核醫造影於缺氧控管癌症基因治療之研究 (II)	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	871,300
姚維仁 教授	國立成功大學醫學系核子醫學科	94-NU-7-006-004-93WFA0901333	肥胖症成功減重前後腦部血清素轉運體之變化 (II)	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	782,200
張正 教授	國立交通大學生物科技學系(所)	94-NU-7-009-001-93WFA0600639	新型金屬多核錯合物磁振造影顯影劑	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	454,400
劉仁賢 副教授	國立陽明大學醫學系核子醫學科	94-NU-7-010-001-93WFA2200279	血清素轉運器核醫藥物於精神疾病之應用研究—子計畫一：大鼠血清素轉運器協同微正子斷層影像之動力學模式分析研究	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	502,800
蘇東平 副教授	國立陽明大學社區醫學研究中心	94-NU-7-010-002-93WFA2200278	血清素轉運器核醫藥物於精神疾病之應用研究—子計畫二：情感性精神症之血清素轉運器之影像研究：使用123I-ADAM追蹤劑	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	428,000
陶寶綠 教授	國防醫學院藥理學研究所	94-NU-7-016-001-93WFE0100230	以輻射應用科技探討xtromethorphan治療嗎啡成癮的機制(2)	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	403,100
鄭澄意 副教授	國防醫學院核子醫學科	94-NU-7-016-002-93WFE0100242	腎上腺素性示蹤劑[123I]MIBG在台灣獼猴交感神經截斷術(sympathectomy)後之心肌造影研究	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	653,500
鄧文炳 副教授	臺北醫學大學生物醫學材料研究	94-NU-7-038-001-93WFD2000355	幹細胞基因轉植與其在腫瘤診斷與治療之動物模式研究	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	644,700
侯庭鏞 副教授	中國醫藥大學中國醫學研究所	94-NU-7-039-001-93WFD2400331	利用核醫分子影像作為新藥開發快速評估系統之建立及其應用 (II)	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	597,400
蔡瑞燦 副教授	中山醫學大學醫學影像技術學系	94-NU-7-040-001-93WFD2500262	利用輻射線合成奈米氧化鐵與其在分子影像應用之特性	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	351,000
周元華 主治醫師	行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院精神病部	94-NU-7-075-001-93WHA0100258	血清素轉運器核醫藥物於精神疾病之應用研究—子計畫三:探討血清素轉運器與不同類型自殺行為之相關性	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	804,200
袁九重 主治醫師	行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院婦產部	94-NU-7-075-002-93WHA0100253	利用單株抗體Cx-99 引導內含HSV-tk基因的微脂體發展子宮頸癌的正子照影診斷與自殺基因治療	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	818,600
顏上惠 主治醫師	行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院癌病治療中心	94-NU-7-075-003-93WHA0100256	新治療技術MammoSite乳房近接治療之特性評估與臨床應用之研究	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	692,000
閻紫宸 教授	財團法人長庚紀念醫院核子醫學科	94-NU-7-182A-001-93WHK0500438	利用18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography偵測鼻咽癌高危險群患者在治療之前已經有未預期遠端轉移病灶之研究	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	793,200

94年度原能會/國科會科技學術合作研究計畫核定清單

主持人/職稱	執行機關	計畫編號 申請條碼編號	計畫名稱	執行期限	學門名稱	核定金額
林鴻儒 教授	南臺科技大學化學工程系暨研究所	94-NU-7-218-001- 93WFDA600300	γ-ray照射製備多功能性奈米敷料及組織工程人工皮膚之開發—含纖維細胞生長因子-2之高能輻射照射之多功能性敷料水膠/PU複材促進傷口癒合之研究	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	542,400
張國平 助理教授	中山醫學大學醫學影像技術學系	94-2623-7-040-001- 93WFD2500263	蒙地卡羅模擬胸腔不均匀介質下IMRT之劑量研究	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	473,100
王世楨 主治醫師	行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院核醫部	94-2623-7-075-001- 93WHA0100259	血清素轉運器核醫藥物於精神疾病之應用研究—子計畫四:發展統計分析參數法(SPM)的特有模板以提供血清素運轉器ADAM之核醫影像定量分析模式	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	787,700
魏孝萍 助理教授	長庚大學醫事技術學系	94-2623-7-182-005- 93WFD2600412	銨-99m-Annexin V研製及腫瘤化療細胞凋亡microSPECT應用研究(II)	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	527,000
許文林 主治醫師	財團法人佛教慈濟綜合醫院放射腫瘤科	94-2623-7-303-001- 93WHK3600035	利用幹細胞移植技術治療放射治療誘發之脊髓神經損傷	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	815,200
高潘福 副教授	財團法人佛教慈濟綜合醫院核醫科	94-2623-7-303-002- 93WFD2600409	[Tc-99m]Bombesin在免疫缺乏小鼠肺小細胞癌模式的藥物動力學造影：並運用影像融合技術進行[F-18]FDG	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	759,600
楊延光 副教授	國立成功大學醫學系精神科	94-2623-7-006-015- 93WFA0901334	抽煙傾向與多巴胺接受體單光子造影之關聯—雙同位素攝影之研究	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	622,700
江啟勳 副教授	國立清華大學原子科學系(所)	94-2623-7-007-002-NU 94PFA0400593	動物正子照相系統於攝護腺放射基因治療之應用研究	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	527,000
許志 教授	國立清華大學原子科學系(所)	94-2623-7-007-017- 93WFA0400546	利用基因微陣列研究細胞株紫外光曝露之基因表現圖譜	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	733,800
王信二 副教授	國立陽明大學醫事技術暨工程學院放射醫學科學研究所	94-2623-7-010-001- 93WFA2200268	肝癌治療核醫藥物[125/131I]IUdR prodrugs之研製、配方研究與前臨床試驗 (II)	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	711,800
黃文盛 教授	國防醫學院核子醫學科	94-2623-7-016-007- 93WFE0100235	I-123 ADAM影像評估無甲狀腺病人精神狀態與臨床評量之比較(1/3)	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	969,200
譚鴻遠 助理教授	國防醫學院核子醫學科	94-2623-7-016-008- 93WFE0100240	鈉碘共運分子媒介放射核種治療於大白鼠顱內腦腫瘤模型之應用	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	494,000
丁慧枝 教授	義守大學醫學放射技術學系	94-2623-7-214-002- 93WFD1300357	研發新的核醫心臟造影製劑以提高心臟攝取及改善影像品質—單一價陽離子不對稱銨-99m氮化合物異種錯化合物之合成與生物評估	94/0101-94/12/31	輻射應用科技	423,600
輻射應用 小計 28件						18,017,700

合計68件 32學術團體 42,322,700