

104年度「原子能科技學術合作研究計畫」-原能會補助計畫清冊

序號	補助計畫編號	機關名稱	計畫名稱	計畫類別	學門名稱	執行期限	核定金額
1	104-NU-E-002-001-NU	國立臺灣大學水工試驗所	用過核子燃料處置設施受熱力-水力-力學-化學耦合作用之國際發展現況研究	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	104/01/01 至 104/12/31	900,000
2	104-NU-E-002-002-NU	國立臺灣大學醫學院藥學系暨研究所	阿茲海默症早期診斷藥物之組蛋白去乙酰化酶抑制劑放射性標誌前驅物合成	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	920,000
3	104-NU-E-004-001-NU	國立政治大學公共行政學系	核能議題的政策論證與風險溝通：網路輿情分析的應用	原子能合作代辦研究計畫	人才培訓與風險溝通	104/01/01 至 104/12/31	1,000,000
4	104-NU-E-005-001-NU	國立中興大學材料科學與工程學系（所）	熱交換器管件應力破損防治實做研究	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	104/01/01 至 104/12/31	1,300,000
5	104-NU-E-006-001-NU	國立成功大學機械工程學系（所）	新型鎳基合金鉚材之LBW與GTAW鉚道特性研究	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	104/01/01 至 104/12/31	1,170,000
6	104-NU-E-006-002-NU	國立成功大學地球科學系（所）	放射性廢棄物處置場之緩衝回填材料研究-核種擴散參數	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	104/01/01 至 104/12/31	500,000
7	104-NU-E-006-003-NU	國立成功大學海洋科技與事務研究所	放射性廢棄物長期貯存與最終處置之比較研究	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	104/01/01 至 104/12/31	600,000
8	104-NU-E-007-001-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	核電廠圍阻體排氣效應探討	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	104/01/01 至 104/12/31	970,000
9	104-NU-E-007-002-NU	國立清華大學工程與系統科學系	過氧化氫對於實施貴重金屬化學添加之沸水式反應器金屬組件應力腐蝕龜裂行為之影響	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	104/01/01 至 104/12/31	750,000
10	104-NU-E-007-003-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	電磁攪拌對不鏽鋼覆鉍緩衝層微結構及性質改善	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	104/01/01 至 104/12/31	768,000
11	104-NU-E-007-004-NU	國立清華大學工程與系統科學系	核電廠電子元件輻射傷害之可靠性研究(II)	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	104/01/01 至 104/12/31	770,000
12	104-NU-E-007-005-NU	國立清華大學原子科學技術發展中心	核種遷移參數實驗方法之精進及遷移機制研究	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	104/01/01 至 104/12/31	841,000

104年度「原子能科技學術合作研究計畫」-原能會補助計畫清冊

序號	補助計畫編號	機關名稱	計畫名稱	計畫類別	學門名稱	執行期限	核定金額
13	104-NU-E-007-007-NU	國立清華大學工程與系統科學系	核電廠除役之放射性物質污染擴散之分析研究	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	104/01/01 至 104/12/31	900,000
14	104-NU-E-007-008-NU	國立清華大學工程與系統科學系	給低輻射劑量核醫成像應用之多通道讀出系統晶片電路設計	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	750,000
15	104-NU-E-007-009-NU	國立清華大學物理學系（所）	核能安全與輻射防護科普實務推動及成效探討	原子能合作代辦研究計畫	人才培訓與風險溝通	104/01/01 至 104/12/31	1,000,000
16	104-NU-E-007-010-NU	國立清華大學工程與系統科學系	科普級輻射度量實驗研發與實務推動及其成效探討(II)	原子能合作代辦研究計畫	人才培訓與風險溝通	104/01/01 至 104/12/31	880,000
17	104-NU-E-010-002-NU	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	建立臨床放射治療劑量稽核驗證技術	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	860,000
18	104-NU-E-010-004-NU	國立陽明大學醫學系婦產學科	探討奈米藥物銻-188-微脂體多次劑量於卵巢癌細胞代謝再調控之影響	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	850,000
19	104-NU-E-010-005-NU	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	評估心導管診療期間醫療曝露與職業曝露劑量並研擬最適化策略	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	750,000
20	104-NU-E-010-006-NU	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	探討使用奈米核醫藥物銻-188-微脂體多次劑量治療人類非小細胞肺癌及頭頸癌原位小鼠模式之藥理研究	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	1,100,000
21	104-NU-E-032-001-NU	淡江大學企業管理學系	大專生對核能相關議題之態度調查與最適溝通模式之探討	原子能合作代辦研究計畫	人才培訓與風險溝通	104/01/01 至 104/12/31	747,000
22	104-NU-E-032-002-NU	淡江大學土木工程學系	先進國家地下實驗室熱-水-力學 (THM)耦合試驗成果與分析模式之研析	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	104/01/01 至 104/12/31	450,000
23	104-NU-E-033-001-NU	中原大學生物醫學工程學系	醫用數位X光攝影儀之輻射劑量與醫療數位影像傳輸協定橋接研究(II)	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	650,000
24	104-NU-E-194-001-NU	國立中正大學地球與環境科學系	台灣地區地下化放射性廢棄物處置設施之地震影響評估	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	104/01/01 至 104/12/31	950,000

104年度「原子能科技學術合作研究計畫」-原能會補助計畫清冊

序號	補助計畫編號	機關名稱	計畫名稱	計畫類別	學門名稱	執行期限	核定金額
25	104-NU-E-305-001-NU	國立臺北大學法律學院	核能重大事故之緊急應變與資訊公開	原子能合作代辦研究計畫	人才培訓與風險溝通	104/01/01 至 104/12/31	536,000

104年度「原子能科技學術合作研究計畫」-科技部補助計畫清冊

序號	補助計畫編號	機關名稱	計畫名稱	計畫類別	學門名稱	執行期限	核定金額
1	104-2623-E-003-003-NU	國立臺灣師範大學物理學系（所）	加速原子能管制機關新進人員學習與提昇組織向心力之探討	原子能合作研究計畫	人才培訓與風險溝通	104/01/01 至 104/12/31	680,000
2	104-2623-E-007-002-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	啟動與運轉之控制棒掉棒事故燃料性能評估	原子能合作研究計畫	核能安全科技	104/01/01 至 104/12/31	910,000
3	104-2623-E-007-004-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	高能加速器中子輻射劑量分析與能譜測量技術建立(II)	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	800,000
4	104-2623-E-007-008-NU	國立清華大學原子科學技術發展中心	乾式貯存系統於日常貯存狀況下之熱流特性模擬	原子能合作研究計畫	放射性物料安全科技	104/01/01 至 104/12/31	550,000
5	104-2623-E-008-001-NU	國立中央大學水文與海洋科學研究所	海嘯對結構物衝擊分析與審查技術建立之研究(II)	原子能合作研究計畫	放射性物料安全科技	104/01/01 至 104/12/31	1,100,000
6	104-2623-E-008-002-NU	國立中央大學應用地質研究所	深地層處置熱水力化耦合模式國內外發展現況評析與基準案例模擬研究	原子能合作研究計畫	放射性物料安全科技	104/01/01 至 104/12/31	1,399,000
7	104-2623-E-016-001-NU	國防醫學院生物及解剖學研究所	運用 4-[18F]-ADAM/animal PET 研究中藥的神經保護作用(II)	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	1,200,000
8	104-2623-E-031-001-NU	東吳大學法律學系（所）	有關放射性廢棄物處理、貯存與最終處置之國際規範研析	原子能合作研究計畫	人才培訓與風險溝通	104/01/01 至 104/12/31	800,000
9	104-2623-E-040-001-NU	中山醫學大學醫學系	應用分子影像對比劑資料庫探討 PET/MR 多重影像放射藥物開發與臨床應用	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	1,067,000
10	104-2623-E-075-001-NU	臺北榮民總醫院精神病部	多面向探討Tc-99m TRODAT-1臨床影像標準化之應用－總計畫暨子計畫三：比較多巴胺轉運器在巴金森氏患者及抗精神病誘發之類巴金森氏症狀之異同	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	1,000,000

104年度「原子能科技學術合作研究計畫」-科技部補助計畫清冊

序號	補助計畫編號	機關名稱	計畫名稱	計畫類別	學門名稱	執行期限	核定金額
11	104-2623-E-075-002-NU	臺北榮民總醫院核醫部	多面向探討Tc-99m TRODAT-1臨床影像標準化之應用－子計畫二：建立99mTc-TRODAT多巴胺轉運器影像資料庫	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	1,050,000
12	104-2623-E-195-001-NU	財團法人臺灣基督長老教會馬偕紀念社會事業基金會馬偕紀念醫院放射腫瘤科	結合銻-188微脂體及遠隔放射治療應用於腦轉移性黑色素癌動物模式之治療效果	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	1,100,000
13	104-2623-E-262-001-NU	龍華科技大學多媒體與遊戲發展科學系	新住民之核能與輻射知識宣導	原子能合作研究計畫	人才培訓與風險溝通	104/01/01 至 104/12/31	562,000
14	104-2623-E-371-001-NU	彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院核子醫學科	多面向探討Tc-99m TRODAT-1臨床影像標準化之應用－子計畫一：Tc-99m TRODAT-1 SPECT影像技術提升與臨床應用	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	1,000,000
15	104-2623-E-758-001-NU	秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院神經內科	定量TRODAT-1 SPECT影像對於帕金斯症治療評估之臨床價值	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	104/01/01 至 104/12/31	1,150,000
16	104-2623-E-845-001-NU	臺北市立大學應用物理暨化學系	多元族群輻射與核能教育推廣之研究	原子能合作研究計畫	人才培訓與風險溝通	104/01/01 至 104/12/31	700,000