

102年度「原子能科技學術合作研究計畫」-國科會補助計畫清冊

順序	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(起)	執行期限(迄)
1	102-2623-E-002-016-NU	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	多機器人對危險環境多維影像重建、人員偵測及輻射監控技術之研發(III)	原子能合作研究計畫	核能安全科技	102/01/01	102/12/31
2	102-2623-E-003-002-NU	國立臺灣師範大學物理學系(所)	核能安全與意外事故輻射防護之影音及電子書出版品編輯與研究	原子能合作研究計畫	人才培訓與風險溝通	102/01/01	102/12/31
3	102-2623-E-007-006-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	加速器引發物質活化與殘存活性的研究	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
4	102-2623-E-010-001-NU	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	應用影像導引自動化回饋技術於錐狀電腦斷層影像品質校準計畫	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
5	102-2623-E-016-004-NU	國防醫學院整形外科	藉輻射照射進行醫療用奈米複合生長因子之骨材臨床前動物試驗之應用療效評估:以粉狀水膠混合血小板膠重建顱骨缺損:動物實驗	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
6	102-2623-E-016-005-NU	國防醫學院生物及解剖學研究所	應用[123I]-ADAM micro-SPECT 在臨床前篩選平台進行抗MDMA 神經毒性藥物之研究(II)	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
7	102-2623-E-027-004-NU	國立臺北科技大學電子工程系	無線射頻辨識(RFID)技術用於放射性廢棄物長期貯存、管制、與監測之研究	原子能合作研究計畫	放射性物料安全科技	102/01/01	102/12/31
8	102-2623-E-032-002-NU	淡江大學土木工程學系	模擬裂隙損傷區對母岩受熱應力與外力作用之耦合效應研究(I)	原子能合作研究計畫	放射性物料安全科技	102/01/01	102/12/31
9	102-2623-E-039-001-NU	中國醫藥大學生物醫學影像暨放射科學學系	利用擬真數位乳房假體與蒙地卡羅技術評估核醫乳房攝影之乳腺吸收劑量	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
10	102-2623-E-039-002-NU	中國醫藥大學生物醫學影像暨放射科學學系	放射治療計畫系統給予劑量之評估驗證與劑量測量技術開發研究	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
11	102-2623-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分析全球核醫新藥物開發與潛在臨床應用	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
12	102-2623-E-075-001-NU	行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院精神部	探討cortisol 血中濃度及對於憂鬱症患腦中血清素轉運器之影響(III)	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
13	102-2623-E-128-001-NU	世新大學公共關係暨廣告學系	性別與核安議題溝通之研究	原子能合作研究計畫	人才培訓與風險溝通	102/01/01	102/12/31
14	102-2623-E-182-002-NU	長庚大學醫學影像暨放射科學系	氟-18標誌解膠酵素抑制胜肽PET造影劑之研製	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
15	102-2623-E-195-001-NU	財團法人馬偕紀念醫院放射腫瘤科	比較與結合188Re-Liposome及體外放射治療對荷腫瘤動物之分子影像、輻射劑量、藥物動力學及療效研究(III)	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
16	102-2623-E-214-002-NU	義守大學化學工程學系	總計畫暨子計畫三：放射性固體廢棄物處理技術研究(III)	原子能合作研究計畫	放射性物料安全科技	102/01/01	102/12/31
17	102-2623-E-214-003-NU	義守大學化學工程學系	子計畫二：放射性廢液處理系統技術研究(III)	原子能合作研究計畫	放射性物料安全科技	102/01/01	102/12/31
18	102-2623-E-214-004-NU	義守大學化學工程學系	子計畫一：放射性廢氣處理技術研究(III)	原子能合作研究計畫	放射性物料安全科技	102/01/01	102/12/31
19	102-2623-E-214-005-NU	義守大學醫學影像暨放射科學系	我國放射性物質安全運送規則之分析與更新建議	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
20	102-2623-E-262-002-NU	龍華科技大學多媒體與遊戲發展科學系	核能發電知識之多媒體電子書開發	原子能合作研究計畫	人才培訓與風險溝通	102/01/01	102/12/31
21	102-2623-E-277-001-NU	慈濟學校財團法人慈濟技術學院放射醫學科學研究所	東部地區民眾與中小學師生核能與輻射安全教育推廣	原子能合作研究計畫	人才培訓與風險溝通	102/01/01	102/12/31
22	102-2623-E-758-001-NU	秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院	以血管內都普勒來驗證動態單光子斷層影像定量心肌血流的臨床實用性	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
23	102-2623-E-182A-001-NU	長庚醫療財團法人新陳代謝科	放射性碘治療患者住院與返家輻射劑量評估及影響因子探討(II)	原子能合作研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31

102年度「原子能科技學術合作研究計畫」-原能會補助計畫清冊

順序	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(起)	執行期限(迄)
1	102-NU-E-002-001-NU	國立臺灣大學水工試驗所	核種於地下水中之水文地化傳輸與輻射風險評估	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	102/01/01	102/12/31
2	102-NU-E-002-002-NU	國立臺灣大學醫學院放射線科	醣質藥物核研DTPA-hexa lactoside(HexLac) 與Tc-99m galactosyl human serum albumin (GSA)在土撥鼠肝	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
3	102-NU-E-004-001-NU	國立政治大學公共行政學系	低放射性廢棄物處置關鍵群體之核廢料認知與風險溝通	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	102/01/01	102/12/31
4	102-NU-E-004-002-NU	國立政治大學公共行政學系	核能安全之風險溝通	原子能合作代辦研究計畫	人才培訓與風險溝通	102/01/01	102/12/31
5	102-NU-E-006-001-NU	國立成功大學醫學系職業及環境醫學科	核能電廠運轉值班人員疲勞管理計畫審查導則編撰計畫	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	102/01/01	102/12/31
6	102-NU-E-006-002-NU	國立成功大學機械工程學系（所）	新型鎳基合金鉀道特性研究	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	102/01/01	102/12/31
7	102-NU-E-006-003-NU	國立成功大學化學工程學系（所）	應用資源化鐵氧化物吸附材除放射元素之共離子競爭效應與動力學探討	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	102/01/01	102/12/31
8	102-NU-E-006-004-NU	國立成功大學醫學系核子醫學科	大中華及國際核子醫學領域之應用與分析	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
9	102-NU-E-007-001-NU	國立清華大學工程與系統科學系	核能電廠燃料組件CFD分析模式與評估審查導則之研究	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	102/01/01	102/12/31
10	102-NU-E-007-002-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	動態應變時效對冷作加工鎳基合金於模擬BWR水質之劣化行為研究	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	102/01/01	102/12/31
11	102-NU-E-007-003-NU	國立清華大學原子科學技術發展中心	沸水式反應器起動或停機溫度對主冷卻水迴路之水化學及組件裂縫成長速率之影響研究	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	102/01/01	102/12/31
12	102-NU-E-007-004-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	沸水式反應器啟動及停機過程中不鏽鋼組件的應力腐蝕龜裂起始行為研究	原子能合作代辦研究計畫	核能安全科技	102/01/01	102/12/31
13	102-NU-E-007-005-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	除役拆除混凝土塊除污之審查技術研究	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	102/01/01	102/12/31
14	102-NU-E-007-006-NU	國立清華大學原子科學技術發展中心	我國輻防法規採納ICRP 103號報告之可行性研究	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
15	102-NU-E-007-007-NU	國立清華大學生醫工程與環境科學系	核醫個人劑量系統之研發 (II)	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
16	102-NU-E-007-008-NU	國立清華大學工程與系統科學系	給核醫成像應用之讀出晶片 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	102/01/01	102/12/31
17	102-NU-E-007-009-NU	國立清華大學工程與系統科學系	核電知識深耕推廣計畫(III)	原子能合作代辦研究計畫	人才培訓與風險溝通	102/01/01	102/12/31
18	102-NU-E-010-001-NU	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	發展64Cu標誌之錯合物作為第二型拓樸酶表現腫瘤之正子斷層造影劑	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
19	102-NU-E-010-002-NU	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	應用多模組分子影像於銻-188-微脂體奈米核醫藥物之自發性體轉移肺癌小鼠模式療效評估	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
20	102-NU-E-019-001-NU	國立臺灣海洋大學電機工程學系暨研究所	以高速ADC與FPGA設計並實現應用於PET之高解析數位時間鑑別技術(II)	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
21	102-NU-E-027-001-NU	國立臺北科技大學自動化科技研究所	多移動機器人感測網路用於核廢料環境資訊融合之研究	原子能合作代辦研究計畫	放射性物料安全科技	102/01/01	102/12/31
22	102-NU-E-027-002-NU	國立臺北科技大學化學工程與生物科技系	應用輻射科技進行醫療用奈米複合生長因子之骨材生物性試驗評估	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
23	102-NU-E-033-001-NU	中原大學生物醫學工程學系	乳房專用正子攝影儀之醫療數位影像傳輸協定(DICOM)建立 (II)	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
24	102-NU-E-075-001-NU	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	利用123I-ADAM 造影評估抗憂鬱劑對腦中血清素轉運器造影佔有率之影響(第3年)	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
25	102-NU-E-075-002-NU	行政院國軍退除役官兵輔導委員會臺北榮民總醫院國家多目標醫用迴旋加速器中心	建置 Tc-99m TRODAT-1 自動化定量分析平台	原子能合作代辦研究計畫	輻射防護與放射醫學科技	102/01/01	102/12/31
26	102-NU-E-151-001-NU	國立高雄應用科技大學化學工程與材料工	工程科系學生之「安全核能學程」課程推廣	原子能合作代辦研究計畫	人才培訓與風險溝通	102/01/01	102/12/31