

103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	學門名稱	執行期限	核定金額
1	103-NU-E-002-001-NU	國立臺灣大學醫學院放射線科	專用型乳房掃描儀18F-FDG造影之最適劑量研究	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	1,500,000
2	103-NU-E-004-001-NU	國立政治大學公共行政學系	關鍵群體之低放射性核廢料認知與風險溝通平台	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	985,000
3	103-NU-E-003-001-NU	國立臺灣師範大學化學系(所)	核能意外事故輻射防護暨安全處置低階放射性廢棄物之編輯研究	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	822,000
4	103-NU-E-007-004-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	核能電廠意外事件中氫爆效應評估	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	900,000
5	103-NU-E-007-003-NU	國立清華大學原子科學技術發展中心	Early HWC/ONLC對沸水式反應器起動階段之應力腐蝕龜裂防制效益模擬研究	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	620,000
6	103-NU-E-007-005-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鍍基合金於模擬BWR加氫水化學之劣化行為研究	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	740,000
7	103-NU-E-007-008-NU	國立清華大學生醫工程與環境科學系	Image-based 個人化核醫治療劑量評估系統開發之先期研究	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	730,000
8	103-NU-E-007-002-NU	國立清華大學工程與系統科學系	燃料束CFD分析之紊流模式適用性與保守性研究	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	930,000
9	103-NU-E-007-006-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	啟動過程中實施HWC/ONLC 對於沸水式反應器不銹鋼組件應力腐蝕龜裂防制研究	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	820,000
10	103-NU-E-007-007-NU	國立清華大學工程與系統科學系	給核醫成像應用之多通道讀出系統晶片電路設計	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	642,000
11	103-NU-E-007-001-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	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	785,000
12	103-NU-E-007-009-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(I)	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	820,000
13	103-NU-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	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	920,000
14	103-NU-E-006-001-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吸附參數研究	放射性物料安全科技	103/01/01 至 103/12/31	465,000
15	103-NU-E-845-001-NU	臺北市立大學教育學系	核能安全知識之整合行銷傳播策略	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	680,000
16	103-NU-E-305-001-NU	國立臺北大學法律學院	推動核安管制資訊公開與建立危機溝通路徑圖之研究	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	321,000
17	103-NU-E-010-001-NU	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	多模組分子影像評估銻-188-微脂體結合化療藥物於轉移性肺癌及頭頸癌之療效	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	1,049,000
18	103-NU-E-010-002-NU	國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	發展銻-111標誌蛙皮素胜肽類似物於金奈米粒子之技術及其生物體分佈	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	870,000
19	103-NU-E-010-003-NU	國立陽明大學醫學系婦產學科	發展liposomal Re-188 運用於卵巢癌治療: 實驗動物模式建立與療效評估	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	840,000
20	103-NU-E-845-002-NU	臺北市立大學應用物理暨化學系	輻射與核子事故防護教材互動式學習網站之研究	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	748,000
21	103-NU-E-151-001-NU	國立高雄應用科技大學化學工程與材料工程系	工程科系學生之「安全核能學程」課程推廣(II)	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	585,000
22	103-NU-E-197-001-NU	國立宜蘭大學資訊工程研究所	核能安全與輻射防護東部科普實務推動	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	330,000
23	103-NU-E-032-001-NU	淡江大學土木工程學系	先進國家地下實驗室岩力實驗之規劃與成果研析	放射性物料安全科技	103/01/01 至 103/12/31	337,000
24	103-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	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	585,000
25	103-NU-E-214-002-NU	義守大學機械與自動化工程學系	核電廠除役時用過燃料池管制安全技術之研究	放射性物料安全科技	103/01/01 至 103/12/31	920,000
26	103-NU-E-214-001-NU	義守大學化學工程學系	化學氧化還原金屬除污以及廢液再生處理系統技術開發	放射性物料安全科技	103/01/01 至 103/12/31	850,000
27	103-NU-E-038-001-NU	臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所	高階醫用複合生長因子骨材臨床前體內植入試驗之應用療效及安全性評估	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	695,000
28	103-NU-E-262-001-NU	龍華科技大學化工與材料工程系	反應器壓力熱震問題之決定性與機率破裂力學分析程序與相關法規研究	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	585,000
29	103-NU-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(I)	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	985,000

103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	學門名稱	執行期限	核定金額
1	103-2623-E-007-003-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	反應器壓熱震熱水流分析技術建立與暫態事故對壓力容器熱流影響評估	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	604,000
2	103-2623-E-007-010-NU	國立清華大學核子工程與科學研究所	各種運轉與貯存條件下的核燃料機械行為模擬分析	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	815,000
3	103-2623-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	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	805,000
4	103-2623-E-006-009-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(II)	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	1,250,000
5	103-2623-E-027-001-NU	國立臺北科技大學電子工程系	使用無線射頻辨識(RFID)技術於放射性廢棄物之環境	放射性物料安全科技	103/01/01 至 103/12/31	845,000
6	103-2623-E-031-001-NU	東吳大學法律學系(所)	從國際組織之標準檢驗我國核能安全管理與緊急應變之法制密度	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	699,000
7	103-2623-E-214-005-NU	義守大學醫學影像暨放射科學系	編撰核工原理概論中文教材並推廣核能知識	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	420,000
8	103-2623-E-214-003-NU	義守大學醫學影像暨放射科學系	福島核電廠事故對台灣地區環境輻射之影響評估	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	420,000
9	103-2623-E-214-004-NU	義守大學化學工程學系	應用模擬移動床技術於放射性廢酸處理回收技術開發	放射性物料安全科技	103/01/01 至 103/12/31	855,000
10	103-2623-E-214-002-NU	義守大學材料科學與工程學系	核能電廠除役過程中高活度廢液處理與減廢之審查技術評估	放射性物料安全科技	103/01/01 至 103/12/31	790,000
11	103-2623-E-182-001-NU	長庚大學醫學影像暨放射科學系	以氟-18-FP-(+)DTBZ PET 及碘-123-FP-CIT SPECT 評估和厚朴酚衍生物治療 6-OHDA 誘發帕金森氏病動物模型之神經修復效果	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	920,000
12	103-2623-E-128-001-NU	世新大學公共關係暨廣告學系	核能安全民意調查之執行與研析	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	865,000
13	103-2623-E-262-002-NU	龍華科技大學多媒體與遊戲發展科學系	民眾緊急應變電子書APP開發	人才培訓與風險溝通	103/01/01 至 103/12/31	550,000
14	103-2623-E-262-001-NU	龍華科技大學機械工程學系	沸水式核電廠蒸汽乾燥器銲道龜裂之破裂力學評估	核能安全科技	103/01/01 至 103/12/31	565,000
15	103-2623-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	核子醫學領域之應用發展趨勢與國內外市場分析	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	455,000
16	103-2623-E-016-002-NU	國防醫學院整形外科	高階醫用複合生長因子骨材符合臨床前測試基準之規劃研究	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	760,000
17	103-2623-E-075-001-NU	臺北榮民總醫院內科部心臟內科	Tc-99m Sestamibi 心肌灌注SPECT血流儲存指標的定量與臨床驗證	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	995,000
18	103-2623-E-075-002-NU	臺北榮民總醫院精神科	多巴胺轉運體與血中神經元滋養因子在初發精神分裂症患者藥物治療前後之變化	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	930,000
19	103-2623-E-075-003-NU	臺北榮民總醫院核醫部	建立初發性精神分裂症患者在多巴胺轉運體定量造影分析模式	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	800,000
20	103-2623-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、化學治療、標靶藥物及遠隔放射治療應用於轉移性大腸直腸及口腔癌治療	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	1,055,000
21	103-2623-E-442-001-NU	秀傳醫療社團法人秀傳紀念醫院外科	微波熱增敏治療藥物開發與臨床前療效評估研究	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	664,000
22	103-2623-E-301-001-NU	財團法人台灣經濟研究院生物科技產業研究中心	Ga-68-PET 專屬核種發生器之智財權與商業運轉模式之研究	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	785,000
23	103-2623-E-006-005-NU	國立成功大學化學工程學系(所)	以無機凝集劑處理水中模擬放射性懸浮顆粒及其減容技術研究	放射性物料安全科技	103/01/01 至 103/12/31	920,000
24	103-2623-E-758-001-NU	秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院神經內科	SPECT腦造影之臨床影像定量分析研究和影像處理工具之開發	輻射防護與放射醫學科技	103/01/01 至 103/12/31	925,000