

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
國立清華大學工程與系統科學系	101-NU-E-007-007-NU100WFA0400388	核能電廠中壓電纜監測允收準則探討	101/01/01 至 101/12/3	核能安全科技	672,000
國立清華大學生醫工程與環境科學系	101-NU-E-007-005-NU100WFA0400374	輻射彈污染範圍與影響評估之研究	101/01/01 至 101/12/3	核能安全科技	629,000
國立清華大學原子科學技術發展中心	101-NU-E-007-002-NU100WFA0400345	中低量注氬對沸水式反應器起爐時爐心組件應力腐蝕龜裂起始之防制效益研究	101/01/01 至 101/12/3	核能安全科技	800,000
臺北市立教育大學應用物理暨化學系(含碩士班)	101-NU-E-133-001-NU100WFA0A00017	總計畫：環境游離輻射課程與教育推廣之規劃	101/01/01 至 101/12/3	原子能科技之推廣與人才培訓	1,000,000
臺北市立教育大學應用物理暨化學系(含碩士班)	101-NU-E-133-004-NU100WFA0A00018	環境游離輻射課程與教育推廣之規劃－子計畫三：在不同群體中推動環境游離輻射教育	101/01/01 至 101/12/3	原子能科技之推廣與人才培訓	212,000
臺北市立教育大學應用物理暨化學系(含碩士班)	101-NU-E-133-002-NU100WFA0A00019	環境游離輻射課程與教育推廣之規劃－子計畫一：環境游離輻射教育人員之培育	101/01/01 至 101/12/3	原子能科技之推廣與人才培訓	266,000
國立清華大學工程與系統科學系	101-NU-E-007-001-NU100WFA0400371	核能知識深耕推廣計畫II	101/01/01 至 101/12/3	原子能科技之推廣與人才培訓	1,592,000
國立中央大學機械工程學系	101-NU-E-008-004-NU100WFA0700219	Fe-Cr 系合金連接板保護層材料及披覆製程研究	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	713,000
國立成功大學機械工程學系（所）	101-NU-E-006-001-NU100WFA0900537	異材金屬鉀件鎳基金鉀道劣化之再生技術研究(II)	101/01/01 至 101/12/3	核能安全科技	709,000
國立清華大學生醫工程與環境科學系	101-NU-E-007-012-NU100WFA0400370	最佳化之輻射防護與核能科技教育推廣架構探究暨深耕化執行-含數位媒體影片教材和出版品研製暨種子團隊深耕再造培育	101/01/01 至 101/12/3	原子能科技之推廣與人才培訓	970,000
國立臺灣大學水工試驗所	101-NU-E-002-002-NU100WFA0100908	用過核子燃料長期貯存設施之混凝土護箱受熱-水文-地化演變之影響	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	542,000
國立臺北科技大學機電整合研究所	101-NU-E-027-001-NU100WFAA300143	核能科技學程及其知識平台之進階建構與推展II	101/01/01 至 101/12/3	原子能科技之推廣與人才培訓	976,000
國立清華大學核子工程與科學研究所	101-NU-E-007-004-NU100WFA0400367	龍門電廠起動測試暫態分析平行模擬驗證技術精進(II)	101/01/01 至 101/12/3	核能安全科技	800,000
國立清華大學工程與系統科學系	101-NU-E-007-008-NU100WFA0400353	大面積VHF電漿源與合成矽薄膜製程機制之理論模擬研究	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	648,000
國立臺灣師範大學化學系（所）	101-NU-E-003-001-NU100WFA0300218	核能意外事故碘、鉅輻射防護出版品之編輯研究	101/01/01 至 101/12/3	原子能科技之推廣與人才培訓	783,000
國立清華大學工程與系統科學系	101-NU-E-007-010-NU100WFA0400378	以電漿浸沒離子佈植氬於具有高介電層及矽鍍通道之金氧半元件研究	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	677,000
國立清華大學生醫工程與環境科學系	101-NU-E-007-011-NU100WFA0400361	核醫個人劑量系統之研發	101/01/01 至 101/12/3	輻射應用科技	604,000
中央研究院生物化學研究所	101-NU-E-001-001-NU100WIA0100272	利用胜□整合Re-188合成通用的放射性治療劑	101/01/01 至 101/12/3	輻射應用科技	800,000
龍華科技大學多媒體與遊戲發展科學系	101-NU-E-262-001-NU100WFDB700059	核能安全與意外事故輻射防護之多媒體互動電子書編輯	101/01/01 至 101/12/3	原子能科技之推廣與人才培訓	458,000
國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	101-NU-E-002-001-NU100WFA0100919	壓力槽低合金鋼異材鉀件之高溫水環路腐蝕疲勞特性研究	101/01/01 至 101/12/3	核能安全科技	666,000
國立清華大學核子工程與科學研究所	101-NU-E-007-003-NU100WFA0400357	鉀接製程對308L/309L不鏽鋼鉀道高溫疲勞劣化行為之影響	101/01/01 至 101/12/3	核能安全科技	701,000
國立臺灣大學醫學院放射線科	101-NU-E-002-003-NU100WFA0100911	乳房專用正子攝影儀之測試、品管與全身型正子掃描儀在乳癌造影之比較(1/2)	101/01/01 至 101/12/3	輻射應用科技	800,000
國立臺灣海洋大學材料工程研究所	101-NU-E-019-001-NU100WFA2000079	304L不銹鋼及鉀件之鹽霧應力腐蝕研究	101/01/01 至 101/12/3	核能安全科技	586,000
國立陽明大學牙醫學系	101-NU-E-010-001-NU100WFA2200189	利用電漿浸沒離子佈植處理提升人類骨髓幹細胞在醫療用鈦金屬表面之貼附、遷移、增生及分化行為	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	800,000
國立中央大學土木工程學系	101-NU-E-008-005-NU100WFA0700221	低放射性廢棄物最終處置盛裝容器材料耐久性及劣化評估(II)	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	562,000
國立中央大學生物科技與生醫工程中心	101-NU-E-008-002-NU100WFA0700206	纖維酒精製程水解酵素篩選及其生產技術開發	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	800,000
國立清華大學工程與系統科學系	101-NU-E-007-009-NU100WFA0400375	利用高功率脈衝磁控濺射(HIPIMS)電漿源製備氮化鈦薄膜之製程與薄膜性質之研究	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	574,000
國立高雄應用科技大學化學工程與材料工程系	101-NU-E-151-001-NU100WFAA700073	大學工程科系學生之核工概論課程推廣	101/01/01 至 101/12/3	原子能科技之推廣與人才培訓	573,000
國立清華大學核子工程與科學研究所	101-NU-E-007-006-NU100WFA0400376	加氫水化學對抑制冷作不銹鋼環境促進劣化效益評估	101/01/01 至 101/12/3	核能安全科技	800,000
國立交通大學光電工程學系（所）	101-NU-E-009-001-NU100WFA0600188	先進電漿薄膜改質製程及對可撓式太陽電池智慧節能元件應用技術開發	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	800,000
國立臺灣大學醫學院小兒科	101-NU-E-002-004-NU100WFA0100930	利用正子斷層造影評估神經母細胞瘤病患之腫瘤與轉移腫瘤對氟18-左旋多巴製劑與123I-MIBG的吸收	101/01/01 至 101/12/3	輻射應用科技	798,000
國立中央大學機械工程學系	101-NU-E-008-001-NU100WFA0700199	中高溫合成氣分離材料之循環程序設計與驗證	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	682,000
臺北市立教育大學應用物理暨化學系(含碩士班)	101-NU-E-133-003-NU100WFA0A00020	環境游離輻射課程與教育推廣之規劃－子計畫二：環境教育設施及資源之整合規劃	101/01/01 至 101/12/3	原子能科技之推廣與人才培訓	266,000
國立中央大學電機工程學系	101-NU-E-008-003-NU100WFA0700214	氧化物太陽電池磊晶技術開發	101/01/01 至 101/12/3	環境與能源科技	720,000
				核定金額合計＝	23,979,000

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
龍華科技大學工程技術研究所	101-2623-E-262-001-NU 100WFDB700056	蒸汽產生器U型管束於管板區域內檢查範圍H*之三維有限元素平行計算之應用與再	101/01/01 至 101/12/31	核能安全科技	538,000
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	101-2623-E-075-002-NU 100WHA0100058	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(II)	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	677,000
國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	101-2623-E-010-006-NU 100WFA2200198	利用分子標靶技術進行肝細胞癌標靶治療與分子影像研究－子計畫一：利用多功能正子造影評估肝細胞癌標靶治療療效	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	682,000
義守大學化學工程學系	101-2623-E-214-002-NU 100WFD1300083	低放射性廢棄物處理技術研究發展(II)－子計畫一：放射性廢氣處理技術研究(II)	101/01/01 至 101/12/31	環境與能源科技	604,000
國立清華大學工程與系統科學系	101-2623-E-007-001-NU 101PFA0400324	質子治療加速器輻射屏蔽分析研究(3/3)	101/01/01 至 101/12/31	核能安全科技	805,000
國立中央大學機械工程學系	101-2623-E-008-005-NU 100WFA0700225	ECR-ICP CVD高密度混成電漿應用在矽薄膜HIT電池之開發及應用	101/01/01 至 101/12/31	環境與能源科技	584,000
國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	101-2623-E-010-003-NU 100WFA2200194	建置Tc-99m TRODAT-1自動化定量分析平台	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	680,000
義守大學化學工程學系	101-2623-E-214-001-NU 100WFD1300085	總計畫：低放射性廢棄物處理技術開發(II)	101/01/01 至 101/12/31	環境與能源科技	340,000
義守大學化學工程學系	101-2623-E-214-004-NU 100WFD1300084	低放射性廢棄物處理技術研究發展(II)－子計畫三：放射性固體廢棄物處理技術研究	101/01/01 至 101/12/31	環境與能源科技	635,000
龍華科技大學工程技術研究所	101-2623-E-262-002-NU 100WFDB700058	核安文化管制方式研究	101/01/01 至 101/12/31	核能安全科技	536,000
國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	101-2623-E-010-002-NU 100WFA2200202	188銻-微脂體藥物診療奈米藥物對肺癌之療效與輻射劑量評估	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	750,000
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	101-2623-E-075-003-NU 100WHA0100056	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(II)	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	700,000
國立清華大學工程與系統科學系	101-2623-E-007-008-NU 100WFA0400385	針對核燃料束及核燃料套管的材料等效熱性質建立互動式的應用分析電腦界面程式之開發(III)	101/01/01 至 101/12/31	核能安全科技	552,000
秀傳醫療財團法人彰濱秀傳紀念醫院	101-2623-E-758-001-NU 100WHK5400002	Tc99m-MIBI dynamic SPECT 心肌血流絕對定量和N13-Ammonia PET 心肌血流絕對定	101/01/01 至 102/06/30	輻射應用科技	726,000
國防醫學院生物及解剖學研究所	101-2623-E-016-003-NU 100WFE0100045	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	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	756,000
中山醫學大學醫學系	101-2623-E-040-001-NU 100WFD2500059	國內核醫人力、儀器設施與業務量之調查：相關產業研發與應用分析	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	626,000
世新大學公共關係暨廣告學系	101-2623-E-128-001-NU 100WFDA300045	「核能安全管制與緊急應變作為」風險溝通之規劃與研究	101/01/01 至 101/12/31	原子能科技之推廣與	847,000
義守大學化學工程學系	101-2623-E-214-003-NU 100WFD1300082	低放射性廢棄物處理技術開發(II)－子計畫二：放射性廢液處理系統技術研究(II)	101/01/01 至 101/12/31	環境與能源科技	603,000
國立陽明大學醫學系	101-2623-E-010-001-NU 100WFA2200193	發展188Re-liposome 與 188Re-doxorubicin-liposome 運用於卵巢癌治療: 試驗動物模式建立與療效評估	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	686,000
國立清華大學核子工程與科學研究所	101-2623-E-007-007-NU 100WFA0400354	高能中子劑量評估與度量研究	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	800,000
長庚醫療財團法人新陳代謝科	101-2623-E-182A-001-NU 100WHK0500055	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	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	783,000
國防醫學院整形外科	101-2623-E-016-004-NU 100WFE0100047	以PAA-Ch-Si水膠混合血小板膠做為上顎竇增高術之新型骨材	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	589,000
中山醫學大學醫學影像暨放射科學系	101-2623-E-040-002-NU 100WFD2500060	放射醫療設備領域之檢校需求、檢測內容可行性評估研究	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	500,000
國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	101-2623-E-002-007-NU 100WFA0100916	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(II)	101/01/01 至 101/12/31	核能安全科技	582,000
財團法人馬偕紀念醫院放射腫瘤科	101-2623-E-195-001-NU 100WHK0900009	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 (II)	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	675,000
臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所	101-2623-E-038-001-NU 100WFD2000100	搭載血小板膠奈米複合骨材促進骨缺損血管新生評估	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	597,000
財團法人彰化基督教醫院核子醫學科	101-2623-E-371-001-NU 100WFE0100043	提升Tc-99m TRODAT-1 臨床影像目視及關心區界定	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	767,000
國立陽明大學生物醫學影像暨放射科學系	101-2623-E-010-005-NU 100WFA2200201	用分子標靶技術進行肝細胞癌標靶治療與分子影像研究－子計畫三：以蕾莎瓦與組蛋白去乙酰化?抑制劑兩種肝癌標靶藥物結合NF- κ B活體分子影像技術探討帶人類肝癌動物模式之療效	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	800,000
國立陽明大學醫學系核子醫學科	101-2623-E-010-004-NU 100WFA2200190	利用分子標靶技術進行肝細胞癌標靶治療與分子影像研究－總計畫暨子計畫二：以組織蛋白去乙酰化?抑制劑之腫瘤成長調控進行肝癌細胞標靶治療之分子影像研究	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	800,000

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	101-2623-E-075-001-NU100WHA0100055	銻-188 微脂體於轉移性癌症病人造影之輻射吸收劑量評估研究	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	710,000
國防醫學院核子醫學科	101-2623-E-016-002-NU100WFE0100044	I-123-ADAM於獼猴之藥物代謝研究模式建立	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	686,000
長庚大學醫學影像暨放射科學系	101-2623-E-182-001-NU100WFD2600150	放射性標幟解膠醇 (gelatinase) 抑制劑的研究與特性分析	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	763,000
中原大學生物醫學工程學系	101-2623-E-033-002-NU100WFD0500122	乳房專用正子攝影儀之醫療數位影像傳輸協定(DICOM)建立	101/01/01 至 101/12/31	輻射應用科技	554,000
核定金額合計=					<u><u>21,933,000</u></u>