

113年度核能安全委員會機關預算獎補(捐)助經費彙總表

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核定日期	核定金額	備註
1	核安會	台北市	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	使用太空環境下之半導體元件及相關電路輻射驗證平台培育前瞻原子科學人才(III)	112.12.06	1,130,000	
2	核安會	台北市	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	應用於次3奈米節點平行無光罩直寫微影之電子光學系統設計	112.12.06	962,000	
3	核安會	台中市	國立中興大學園藝學系(所)	伽瑪射線育成文心蘭新品種(一)	112.12.06	760,000	
4	核安會	台中市	國立中興大學農藝學系(所)	放射誘變在毛豆適應極端氣候育種之研究 II	112.12.06	1,180,000	
5	核安會	台中市	國立中興大學國家政策與公共事務研究所	核能科技類型行政法人之績效估評法制研究	112.12.06	500,000	
6	核安會	新竹市	國立清華大學原子科學技術發展中心	奈米製程半導體低能量質子照射研究	112.12.06	750,000	
7	核安會	新竹市	國立清華大學科技法律研究所	日本福島事故後世界主要國家原子能法之發展趨勢對臺灣之啟示	112.12.06	780,000	
8	核安會	新竹市	國立清華大學工程與系統科學系	整合臨場沉積、介面工程與奈米層疊技術實現抗輻射之鐵電記憶體	112.12.06	1,210,000	
9	核安會	新竹市	國立清華大學工程與系統科學系	應用閘極界面製程於矽鍺場效電晶體以增進抗輻射特性研究	112.12.06	1,060,000	

113年度核能安全委員會機關預算獎補(捐)助經費彙總表

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核定日期	核定金額	備註
10	核安會	新竹市	國立清華大學工程與系統科學系	加速器中子散射及反射儀建置與同步輻射X光互補技術之研究	112.12.06	1,150,000	
11	核安會	新竹市	國立清華大學核子工程與科學研究所	以氬-氬混合氣體之次毫米氣靶提升數兆瓦雷射尾流場電子加速特性之研究	112.12.06	800,000	
12	核安會	新竹市	國立清華大學通識教育中心	「核安全」和「功能保留」議題納入原子能法修法之研究	112.12.06	520,000	
13	核安會	新竹市	國立清華大學原子科學技術發展中心	核電廠除役期間放射性氣液體排放及環境監測計畫之監管措施與案例研析	112.12.06	900,000	
14	核安會	桃園市	國立中央大學環境研究中心	微尺度孔隙介質非結構網格生成與優化技術	112.12.06	580,000	
15	核安會	台北市	國立臺灣科技大學機械工程系	放射性廢棄物容器壽命及材料特性研究 - 異質金屬組合件之腐蝕行為	112.12.06	470,000	
16	核安會	屏東市	國立屏東科技大學土木工程系	緩衝材料改質後於放射性廢棄物最終處置場岩體裂隙中水化學作用下之抗沖蝕能力評估	112.12.06	570,000	
17	核安會	台南縣	國立臺南大學戲劇創作與應用學系(所)	藝術與科技的跨域合作	112.12.06	500,000	
18	核安會	台北市	東吳大學法律學系(所)	歐洲聯盟及其會員國執行核子保防作業之規範研析：對我國核子保防法制之啟示	112.12.06	500,000	

113年度核能安全委員會機關預算獎補(捐)助經費彙總表

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核定日期	核定金額	備註
19	核安會	新北市	淡江大學學校財團法人 淡江大學物理學系	金屬合金與陶瓷鈣鈦礦材料的結構與功能性研究	112.12.06	1,700,000	
20	核安會	新北市	淡江大學學校財團法人 淡江大學土木工程學系	處置隧道開挖擾動裂隙導水性與連通性之模擬研究	112.12.06	540,000	
21	核安會	台中市	逢甲大學財經法律研究所	小型模組化反應爐(SMR)之申請與審查模式研究—以美國核能法制為核心	112.12.06	600,000	
22	核安會	台北市	世新大學廣播電視電影學系	政府部門推動性別平等業務之實證研究：從培力到實踐(1/3)	112.12.06	660,000	
23	核安會	台北市	國立臺灣藝術大學影音創作與數位媒體產業所	以性別化創新與包容性科學觀點製作原子能科普內容計畫	112.12.06	920,000	
24	核安會	桃園市	元智大學電機工程學系(所)	利用射頻磁控濺鍍技術製備 $\beta$ -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> X射線感測器	112.12.06	1,010,000	
25	核安會	新竹縣	明新學校財團法人明新科技大學半導體與光電科技系	高性能異質接面通道層之雙閘極光感測薄膜電晶體元件製作與抗輻射特性研究	112.12.06	830,000	
26	核安會	桃園市	長庚大學綠色科技研究中心	岩心微孔之二氧化碳/鹽水二相滲透分析	112.12.06	600,000	
27	核安會	嘉義縣	國立中正大學尖端製程與軋鍛技術研究中心	以隨機遊走理論建立處置場核種平流-延散傳輸模式與實驗參數分析	112.12.06	670,000	

113年度核能安全委員會機關預算獎補(捐)助經費彙總表

項次	補(捐)助機關	受補(捐)助對象所歸屬之直轄市或縣(市)	受補(捐)助對象	補(捐)助事項或用途	核定日期	核定金額	備註
28	核安會	宜蘭縣	國立宜蘭大學化學工程與材料工程學系(所)	電漿技術應用於光觸媒產氫系統之產氫/儲氫效能影響	112.12.06	740,000	
29	核安會	台北市	國立臺北護理健康大學嬰幼兒保育系(所)	多元族群原子能互動式科普教材設計與活動推廣	112.12.06	1,090,000	
30	核安會	桃園市	龍華科技大學多媒體與遊戲發展科學系	科展用核能與輻射知識之教育性電玩遊戲開發	112.12.06	630,000	
31	核安會	新竹市	財團法人國家實驗研究院台灣儀器科技研究中心	極紫外光及以下波段光學元件之保護膜材料開發與微影製像應用(2/3)	112.12.06	1,290,000	
32	核安會	桃園市	國防大學動力及系統工程學系	低活化抗輻射材料之熔煉研製—應用於磁約束高溫電漿研究反應爐結構材料	112.12.06	1,000,000	
33	核安會	台北市	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	多能階 X-Ray 影像重建之品質系統建立	112.12.06	1,170,000	
34	核安會	台北市	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	除役廢棄物輻射偵測判定水平管制研究	112.12.06	760,000	