

111年度行政院原子能委員會機關預算獎補(捐)助經費彙總表

單位：元

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	原能會	台北市	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	開發遠端麥卡納姆輪自主機器人與軌跡控制器以輔助核電廠輻射作業	110/12/29	957,000	
2	原能會	台北市	國立臺灣大學電子工程學研究所	應用於低軌道衛星之抗輻射類比/數位混合晶片電子設計自動化開發(III)	110/12/29	875,500	
3	原能會	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	110/12/29	983,000	
4	原能會	台北市	國立政治大學創新國際學院	「原」來可以這樣「教」：後核電議題的跨域教學	110/12/29	973,000	
5	原能會	台中市	國立中興大學昆蟲學系(所)	應用輻射照射於台灣外銷鳳梨之檢疫處理技術開發	110/12/29	1,111,000	
6	原能會	新竹市	國立清華大學工程與系統科學系	以電漿輔助製程與磊晶鍍層提升鐵電記憶體之多位元操作可靠度與抗輻射能力	110/12/29	1,026,000	
7	原能會	新竹市	國立清華大學通識教育中心	當代原子能法重要法律議題及訴訟案例研析	110/12/29	937,000	
8	原能會	新竹市	國立清華大學工程與系統科學系	應用於衛星之積體電路與記憶體元件的輻射效應與製程研究	110/12/29	964,000	
9	原能會	新竹市	國立清華大學核子工程與科學研究所	高溫離子佈植及氬電漿製程應用於氮化鎵功率元件特性改善研究	110/12/29	971,000	
10	原能會	台北市	國立臺灣科技大學化學工程系	微電漿輔助發光特性可調控量子點合成技術(1/3)	110/12/29	930,000	
11	原能會	新北市	淡江大學學校財團法人淡江大學化學系	化學遊樂趣 - 放射永恆	110/12/29	1,117,000	

12	原能會	台中市	行政院農業委員會農業試驗所植物病理組	輻射照射在農產品與農業資材消毒的應用研究	110/12/29	901,000	
13	原能會	台北市	國立故宮博物院登錄保存處	X光分析技術應用於東方書畫之研究(II)	110/12/29	977,000	
14	原能會	新北市	國立臺灣藝術大學廣播電視學系(所)	原子能輻射防護科普內容製作與社群媒體推播之研究	110/12/29	1,020,000	
15	原能會	桃園市	元智大學電機工程學系(所)	以電漿濺鍍製程進行透明氧化物薄膜太陽能電池之研製	110/12/29	941,000	
16	原能會	高雄市	義守大學材料科學與工程學系	X光、電子等量子束於氧化亞銅異質奈米結構光電化學產氫膜層之材料分析研究與人才培育	110/12/29	906,000	
17	原能會	台北市	國立臺北護理健康大學嬰幼兒保育系(所)	知「輻」習「輻」- 環境輻射科普教案研發與活動推廣	110/12/29	944,000	
18	原能會	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互動電玩遊戲	110/12/29	736,000	
19	原能會	澎湖縣	國立澎湖科技大學食品科學學系	輻照對紅龍果果乾品質提升與保鮮之研究	110/12/29	991,000	
20	原能會	嘉義市	國立嘉義大學微生物免疫與生物藥學系	輻射誘變選育耐逆境高蛋白質及機能性大豆與根圈益生菌與高加值機能性產品開發(II)	110/12/29	986,000	
21	原能會	台北市	臺北市立大學應用物理暨化學系	能源轉型下原子議題之人才培育與教育推廣	110/12/29	826,000	
22	原能會	新竹市	國立陽明交通大學電機工程學系	地下屏蔽環境無人飛船與地面機器人通訊與遠端遙控技術研究(II)	110/12/29	1,080,000	
23	原能會	台中市	國立中興大學法律學系	追尋與地方共存的低放射廢棄物處置之道：以德日低放射廢棄物處置管制法制與實踐為考察	110/12/29	850,000	
24	原能會	桃園市	國立中央大學土木工程學系	近斷層複合地盤破裂引致振動及速度脈衝的初步物理模型模擬	110/12/29	800,000	

25	原能會	台北市	國立臺灣科技大學機械工程系	沃斯田鐵系不銹鋼冷卻飼水密封閥件於核電廠除役過渡階段之間隙腐蝕行為研究	110/12/29	650,000	
26	原能會	桃園市	龍華科技大學化工與材料工程系	NTI核子保安國際評比之評估研究	110/12/29	500,000	
27	原能會	桃園市	龍華科技大學化工與材料工程系	智慧機器人技術在核能除役產業發展之技術地圖研擬	110/12/29	650,000	