

112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 | 中央研究院地球科學研究所 | 以珊瑚骨骼硼及鉛同位素探討台灣海域之海洋酸化及鉛汙染史 | 111/12/27 | 1,200,000 | |
| 2 | 原能會 | 台北市 | 國立臺灣大學化學工程學系暨研究所 | 以顆粒床堆積與X光影像建立虛擬地質三維結構 | 111/12/27 | 302,000 | |
| 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(II-III) | 111/12/27 | 1,063,000 | |
| 4 | 原能會 | 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 | 111/12/27 | 1,106,000 | |
| 5 | 原能會 | 新竹市 | 國立清華大學工程與系統科學系 | 以磊晶鍍層整合種子層、應力層與新穎結晶回火技術實現抗輻射之鐵電記憶體元件 | 111/12/27 | 1,100,000 | |
| 6 | 原能會 | 新竹市 | 國立清華大學科技法律研究所 | 當代原子能法重要法律議題及訴訟案例研析(II) | 111/12/27 | 960,000 | |
| 7 | 原能會 | 新竹市 | 國立清華大學原子科學技術發展中心 | 中子轉化摻雜技術於氮化鎵磊晶式異質基板之應用可行性評估 | 111/12/27 | 926,000 | |
| 8 | 原能會 | 新竹市 | 國立清華大學核子工程與科學研究所 | 新型耐火高熵合金應用於高輻射場域之特性分析研究 | 111/12/27 | 1,120,000 | |
| 9 | 原能會 | 新竹市 | 國立清華大學核子工程與科學研究所 | 發展極紫外光干涉儀與精密複數折射率量測之應用 | 111/12/27 | 762,000 | |
| 10 | 原能會 | 新竹市 | 國立清華大學工程與系統科學系 | 先進矽鍍場效電晶體元件之製程與抗輻射特性研究 | 111/12/27 | 983,000 | |
| 11 | 原能會 | 新竹市 | 國立清華大學原子科學技術發展中心 | 壓水式核電廠除役拆除策略之管制研析 | 111/12/27 | 967,000 | |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|-------------------------|--|-----------|-----------|--|
| 12 | 原能會 | 新竹市 | 國立清華大學工程與系統科學系 | 小型模組化反應器發展現況與安全性探討 | 111/12/27 | 835,000 | |
| 13 | 原能會 | 新竹市 | 國立清華大學環境與文化資源學系 | 原子能訴訟案例探討與研析：聚焦各國訴訟與國際核能法規間之關聯 | 111/12/27 | 414,000 | |
| 14 | 原能會 | 桃園市 | 國立中央大學環境研究中心 | 應用深度學習建構微尺度孔隙通道非結構網格 | 111/12/27 | 500,000 | |
| 15 | 原能會 | 桃園市 | 中央警察大學消防學系 | 核電廠消防設備於除役階段之維護管理策略研究 | 111/12/27 | 687,000 | |
| 16 | 原能會 | 台南市 | 國立臺南大學戲劇創作與應用學系(所) | 科技與藝術人文互融的跨域探究 | 111/12/27 | 499,000 | |
| 17 | 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 - 從貴重氣體到原子能科學 | 111/12/27 | 1,100,000 | |
| 18 | 原能會 | 新北市 | 淡江大學學校財團法人淡江大學土木工程學系 | 利用UDEC-Voronoi模擬處置隧道之開炸損傷區研究 | 111/12/27 | 570,000 | |
| 19 | 原能會 | 台北市 | 世新大學廣播電視電影學系 | 培力民眾正確面對非核家園之核電廠除役素養觀整合計畫：新媒體溝通策略之解構與建構(2/2) | 111/12/27 | 794,000 | |
| 20 | 原能會 | 新北市 | 國立臺灣藝術大學廣播電視學系(所) | 以性別平等與跨文化視角進行原子能科普傳播之研究 | 111/12/27 | 826,000 | |
| 21 | 原能會 | 桃園市 | 元智大學電機工程學系(所) | 於可撓式基板進行 P型Cu摻雜CrOx透明導電氧化物與紫外光偵測器之研製 | 111/12/27 | 960,000 | |
| 22 | 原能會 | 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 | 具有高靈敏度與高可靠度雙閘極氧化銦鎵鋅光電感測薄膜電晶體元件製程開發 | 111/12/27 | 785,000 | |
| 23 | 原能會 | 桃園市 | 長庚大學綠色科技研究中心 | 以X光成像地質結構分析地下水滲透性質 | 111/12/27 | 507,000 | |
| 24 | 原能會 | 桃園市 | 長庚大學醫學影像暨放射科學系 | 質子射束成形與劑量調控研究 | 111/12/27 | 1,150,000 | |

| | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----------------------|---|-----------|-----------|--|
| 25 | 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(第二年) | 111/12/27 | 774,000 | |
| 26 | 原能會 | 台北市 | 國立臺北護理健康大學嬰幼兒保育系(所) | 『原』來是這樣！原子能科普桌遊教材研發與活動推廣 | 111/12/27 | 1,003,000 | |
| 27 | 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跨平台電玩遊戲 | 111/12/27 | 610,000 | |
| 28 | 原能會 | 桃園市 | 龍華科技大學化工與材料工程系 | 數位雙生技術在核能電廠除役之應用經驗與安全管制導則之研議 | 111/12/27 | 816,000 | |
| 29 | 原能會 | 桃園市 | 龍華科技大學化工與材料工程系 | 提升除役階段之核設施核子保安組織管理與危機意識及其成效 評估研究 | 111/12/27 | 488,000 | |
| 30 | 原能會 | 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 | 111/12/27 | 1,216,000 | |
| 31 | 原能會 | 高雄市 | 國立高雄科技大學電機與資訊學院電機工程系 | 可在輻射區域不平地面的自主巡航機器人研發 | 111/12/27 | 1,082,000 | |
| 32 | 原能會 | 新竹市 | 國立陽明交通大學材料科學與工程學系 | 具半導體準線上整合能力之X光技術開發 | 111/12/27 | 880,000 | |