

## 興大環工系師生 第六屆綠點子國際發明暨設計競賽中勇奪佳績

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

國立中興大學環境工程系師生再次展現卓越的研究實力與創新能力，在第六屆綠點子國際發明暨設計競賽中，脫穎而出，榮獲鈦金獎與金牌獎兩項大獎，為校爭光。此競賽共有來自臺灣、美國、越南、泰國、日本、韓國及新加坡等國，167 件作品同場競賽。

由侯宣羽、陳文榆、李驊恩、呂博揚四位同學，以「焚化飛灰重生：再生鈣技術推動碳捕獲與廢物再利用」為題，榮獲鈦金獎。他們的研究著眼於焚化飛灰這一難以處理的工業廢棄物，通過創新的再生鈣技術，成功將焚化飛灰轉化為具有高附加值的材料。這項技術不僅能有效捕獲二氧化碳，減少溫室氣體排放，還能促進廢物再利用，符合循環經濟的理念。該作品的創新應用前景廣闊，對於解決當前的環境問題具有深遠的意義。

另一組由陳映妤、江睿宏、羅宇斌、陳政曜組成的團隊，同樣在競賽中大放異彩，以「合成顆粒化銅鐵鎳三金屬催化劑催化氧化有機污染物」為題，獲得金牌獎。他們的研究專注於解決有機污染物難以降解的問題，通過合成顆粒化的銅鐵鎳三金屬催化劑，在催化氧化有機污染物方面展現了卓越的效率。該技術不僅在環境保護方面具有重要應用價值，還為污染整治提供了新的技術路徑，顯示了團隊在環境技術領域的先進性和創新性。

盧明俊教授對學生們的表現感到非常驕傲，他表示，這些成就不僅是學生們辛勤付出的成果，也是系上多年來積極培養學生創新能力和實踐能力的成果展現。這次在國際競賽中的優異表現，再次證明了環境工程系在環保技術研究與創新應用上的領先地位。

未來，國立中興大學環境工程系將繼續推動跨學科研究與產學合作，努力研發更多具有社會價值和市場潛力的環保技術，為國際環保事業貢獻更多力量，並培養出更多具備國際視野和創新精神的環境工程人才。這次競賽的成功，將激勵更多學生投入環保創新研究，為全球的環境保護和永續發展而努力。