

## 誠美夢想家校園競賽落幕 中興大學奪鑽石獎抱回 20 萬

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

第 3 屆「誠美夢想家校園競賽」落幕，來自全國各地的參賽學校經過半年的嚴謹賽程，共有 7 組隊伍進入決賽，最終由國立中興大學材料科學與工程學系以「偏光板於自發電、自發光腳踏車應用」，勇奪鑽石獎，並抱回 20 萬元獎金。

誠美夢想家校園競賽由上市公司誠美材料科技主辦，今年以聯合國永續發展目標（SDGs）為核心，主題聚焦「光學膜/偏光板的再生應用」，希望藉由競賽，啟發年輕學子探索創意、實踐團隊合作，展現「生活中的永續行動」。

中興大學材料科學與工程學系呂明翰與彭偉臣提案的「偏光板於自發電、自發光腳踏車應用」，由特聘教授賴盈至指導，以回收偏光板製作旋轉式靜電發電機，安裝於腳踏車輪軸上，隨著踩踏即能發電，點亮警示、方向及照明燈，展現綠色能源的無限可能，為偏光板回收再利用開創新方向，獲得評審肯定，奪下鑽石獎。

另外也選出金、銀、銅賞及新穎獎各 1 名，依序為：國立成功大學機械工程學系「再生大面積自供電摔倒感測地板」、國立台灣科技大學化學工程學系「大氣常壓微電漿誘導廢棄偏光板轉換石墨烯量子點及其高效環境感測應用」、國立陽明交通大學光電學院「自適應熱敏感聚合物穩定型膽固醇液晶智慧窗—節能與全球暖化減緩應用研究」、明志科技大學工業設計學系「Whirl 家用綠能發電機」。

誠美材料科技表示，本屆競賽充分展現青年世代對永續議題的創意與熱情，也為光學材料再生應用帶來嶄新視野，未來誠美材料將持續與學界攜手，探索更多可能性，為推動永續發展貢獻力量。

誠美材料科技指出，「生活中的永續行動」不僅是今年競賽的核心方向，更是誠美材料一直以來的企業使命，永續發展並非遙不可及的目標，而是源於日常選擇和行動的累積，面對當前經濟與環境挑戰，誠美材料將持續以高值化產品策略和創新技術實現永續成長，並積極推動更多促進社會與環境共好的行動。