

朝陽科大USR團隊研發葡萄藤鋼筆 獲選青年創業品牌



葡萄藤鋼筆。林重鎣攝

記者林重鎣台中報導

您看過「葡萄藤鋼筆」嗎？這是朝陽科技大學工業設計系師生USR團隊，以廢棄葡萄藤所研發的生物炭產品，由於設計兼具質感及永續概念，因此獲選臺中市政府勞工局「2023臺中市青年創業品牌特色標章」，成為人氣伴手禮。

彰化縣大村鄉生產的巨峰葡萄遠近馳名，但每年葡萄採收後留下1,500噸廢棄葡萄藤枝，卻讓農民十分困擾。朝陽科大工設系USR團隊，在李雁隆老師的帶領下，利用新型炭化爐，將廢棄葡萄藤回收再利用，製成生物炭文創商品，除了研發葡萄藤鋼筆外，還有炭皂、炭線香、六角冶金項鍊、藤筷藤杯、葡萄藤艾草盤香及葡萄藤梗柄千層鋼刀等，促進農村再生，並減少農業廢棄物焚燒造成空污，為逆轉氣候變遷及推動綠色經濟循環做出貢獻。

多年致力環境永續的朝陽科大，已連續6年榮獲世界綠能大學全球百大，並榮登2023年天下USR大學公民獎環境永續全台第一。本次獲選臺中市青年創業品牌特色標章的葡萄藤鋼筆，筆桿利用廢棄葡萄藤回收再利用手工製作而成，不上色、不上漆，呈現原木質感，再搭配山葡萄製成的鋼筆墨水，守護在地資源，再創農廢價值，實踐SDGs頗受好評。