

百萬紫光夜照埔里

莊安華 會員

從水田發散的紫色光芒，讓南投埔里成為網美最新的打卡夜景。不過，初次見到這樣夜景的外地遊客，都會納悶：「為什麼埔里晚上會有這樣的紫光？」

其實，在當地 4 月至 10 月的茭白筍產期，農民為了調整產期，從多年前就採用高壓鈉燈（白光），在夜間照射茭白筍田，增加光照，避免茭白筍出現矮化。

但是鈉燈很耗電、亮度刺眼，會造成夜間光害，衝擊水田周邊夜行生物的生態，也影響夜間行車的安全。因此，位於埔里的暨南大學科技學院，針對這個問題進行研究，為茭白筍農引入低耗能、柔和紫光的 LED 燈照模組，取代高壓鈉燈，不僅能降低光害，也為茭白筍成長找出最適合的光照條件。

現在晚間行駛在國道 6 號埔里段，望向兩旁的茭白筍田，就能見到一塊塊閃耀紫光的夜景。

科技日新月異，善用科技工具，已成為現代百工百業、常民生活的基礎能力，而暨大透過教育部大學社會責任實踐（USR）計畫，為埔里筍農研發 LED 燈



照模組，為農業生產與環境找尋平衡、永續的解決方案，展現與地方共好的價值。