

本場紫錐花研究團隊榮獲第 18 屆國家新創獎

文 / 陳裕星

本場紫錐花研究團隊由陳裕星課長主辦臺加雙邊農業合作與機能性成分研究，陳銀斌助研員負責紫錐花育種並育成紫錐花台中 1 號，洪惠娟副研員負責紫錐花及丹參有機栽培。自 88 年執行臺加雙邊農業科技合作計畫引進紫錐花以來，致力建立臺灣紫錐花產業。

腸病毒 71 型曾於 87 年在臺灣爆發，統計當時有 129,106 件手足口病與疱疹性咽峽炎案例、405 件嚴重神經系統併發症及肺水腫案例以及造成 78 名孩童死亡。根據疾病管制局的統計，人類腺病毒是臺灣最常見的呼吸道病毒，且全年在臺灣流傳。有鑑於腸病毒與腺病毒對人類的危害影響，陳裕星課長率領研究團隊與臺灣大學附設兒童醫院小兒感染科組成跨域研發團隊，針對腸病毒與腺病毒，開發抗病毒植物機能配方，篩選 100 種以上中草藥，發現紫錐花及丹參具有最佳抗病毒效果，進而開發「抗腸病毒及腺病毒植物機能配方」。該研發成果經申請獲得臺灣、美國、加拿大及中國專利，並已技轉生技廠商開發產品。本優異抗病毒研發成果，榮獲第 18 屆國家新創獎 - 學研新創獎的肯定，並於 110 年 12 月 17 日於臺北國際會議中心 (TICC) 大會堂接受頒獎。



▲ 健保署署長李伯璋 (右 3) 頒發獎座予本場研發團隊李紅曦場長 (左 3)、陳裕星課長 (右 2)、陳銀斌助研員 (右 1) 及洪惠娟副研員 (左上)，臺大兒童醫院團隊程愛凌 (左 2) 與方翠嫻 (左 1) (圖 / 邱惠靖、游詩妮後製)