

# 本校何美冷教授、吳明蒼教授榮獲科技部傑出研究獎

■秘書室整理

**科**技部傑出研究獎，是為了獎勵研究成績傑出的科學技術人才，以提升我國學術研究水準及國際學術地位，創造社會發展與產業應用效益所設，是我國學研界獎勵傑出研究貢獻的重要榮譽。107年度科技部傑出研究獎得獎者共80名，其中私立大學的得獎者僅有四位，本校有二位教授獲獎，分別為醫學系何美冷教授及公共衛生學系吳明蒼教授。

何美冷教授的主要研究領域為骨細胞生物學、生理學、藥理學、幹細胞研究及再生醫學，曾任本校骨科學研究中心主任17年，期間帶領中心團隊執行多項政府補助之整合型計畫，致力於跨領域及臨床基礎之整合研究，成果斐然，並建立了產學合作、智財申請、技術轉移等研發產品的機制，落實轉譯醫學的目標。團隊致力於研究國人骨骼與關節疾病的成因、預防與治療，研究成果曾獲得2011、2016、2017年等三屆國家新創獎，並獲得40件國內外專利，完成9件技術移轉衍生2家新創公司。何教授曾任本校產學長，致力推動產學合作、技術研發及三創環境之營造，與高雄市政府及鄰近園區密切合作，曾擔任南臺灣產業跨領域創新中心醫材領域召



▲何美冷教授



▲吳明蒼教授

集人，對於推動南部生技醫材產業的發展不遺餘力。

吳明蒼教授現為本校環境醫學中心主任，致力研究生活中汙染物對健康的影響，藉由科學研究找出簡易防範措施，為民衆的健康把關。環境醫學中心自成立迄今，持續不斷與政府相關單位合作計畫，積極將研究資源運用在解決臺灣在地化的問題，如國內常見的食安、環境議題與疾病之間的關係，並加以解決，主要研究議題包含三聚氰胺、塑化劑、油煙危害、檳榔健康危害防治、毒藥物分析平台、空氣汙染…等，都是與日常生活及民生健康有關的公共議題。研究成果曾受到時代雜誌、美國化學學會官方網站與亞洲科學人報導，並轉譯成健康衛教單，提供國人參考；團隊研究成果亦曾榮獲三項SNQ國家品質標章。

二位教授的研究領域有別於大眾對得獎的研究項目生硬冷感的印象，和民衆生活息息相關，研究成果對社會、民生福祉、環境永續、產業效益等有所貢獻。二位教授對自身的研究領域充滿熱情，也是這股熱情和讓他們走在研究這條艱困的道路上，仍有堅毅的意志持續前進，更在熱愛的研究領域榮獲傑出研究獎殊榮。高