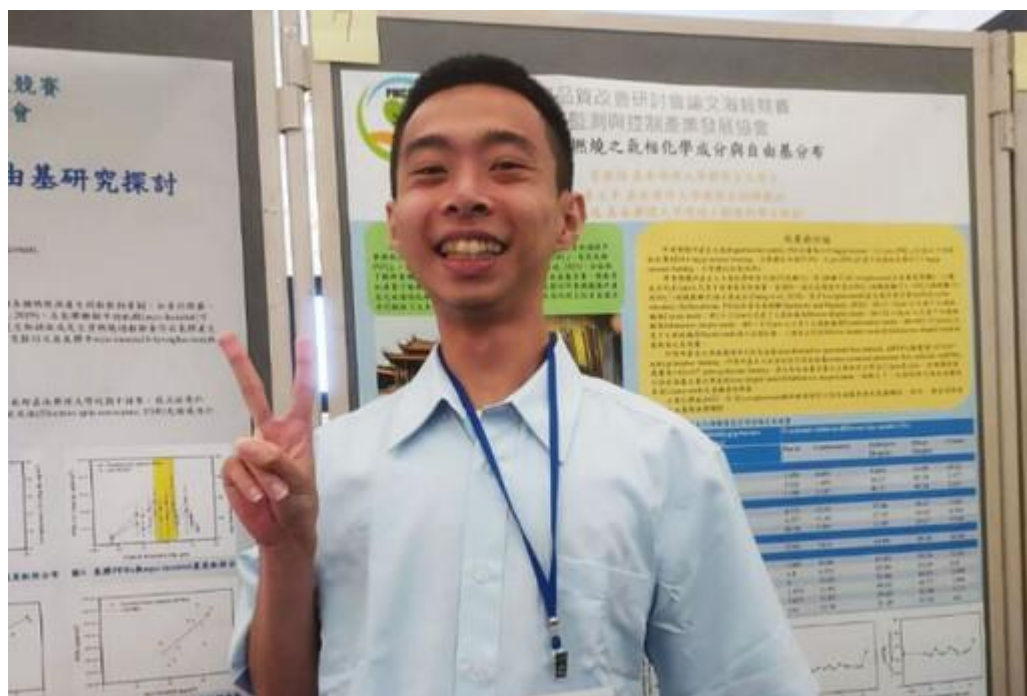


2026-07-14 12:19:47 新聞來源：1111產經新聞

嘉藥藥學曾振倫 奪國科會大專研究創作獎



嘉藥藥學系曾振倫奪國科會大專研究創作獎。(圖／嘉南藥理大學提供)

嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。

國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次

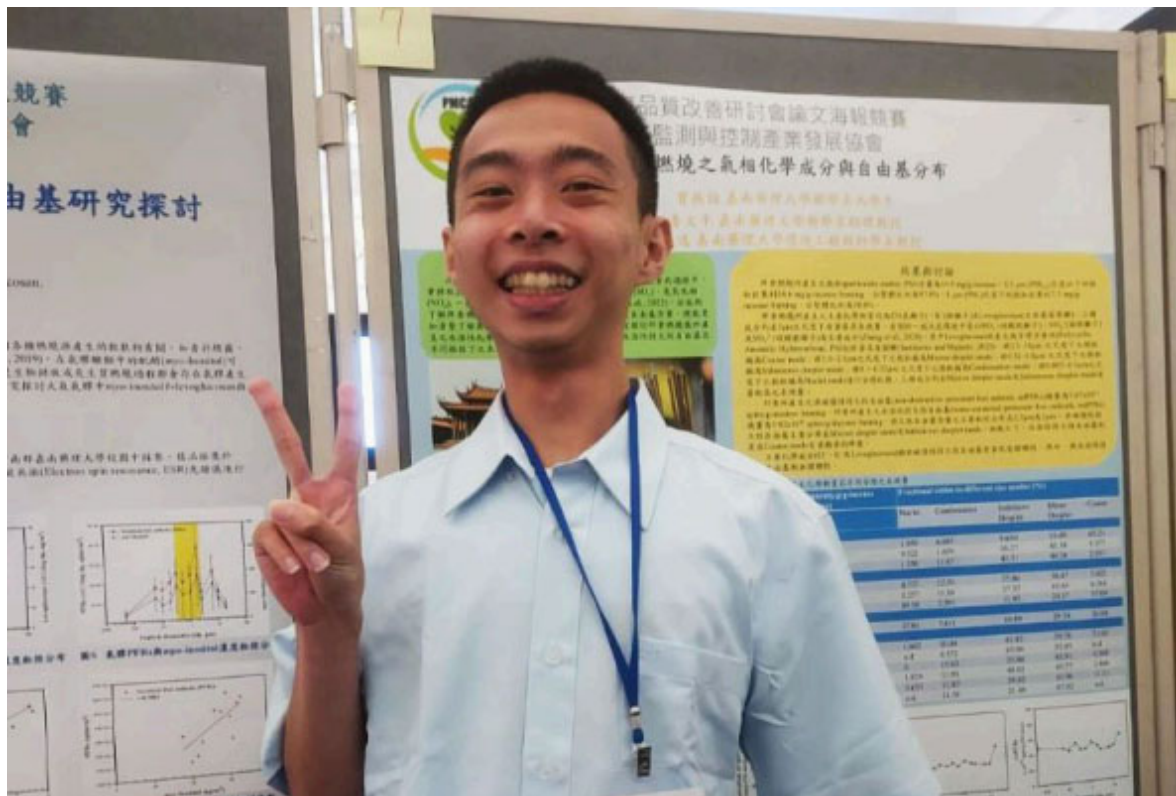
能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

這篇文章 [嘉藥藥學曾振倫 奪國科會大專研究創作獎](#) 最早出現於 [1111人力銀行 - 校園焦點 RSS](#)。

嘉藥藥學曾振倫 奪國科會大專研究創作獎

2026-07-14 媒體中心 / 綜合報導



嘉藥藥學系曾振倫奪國科會大專研究創作獎。（圖 / 嘉南藥理大學提供）

嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。

國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學

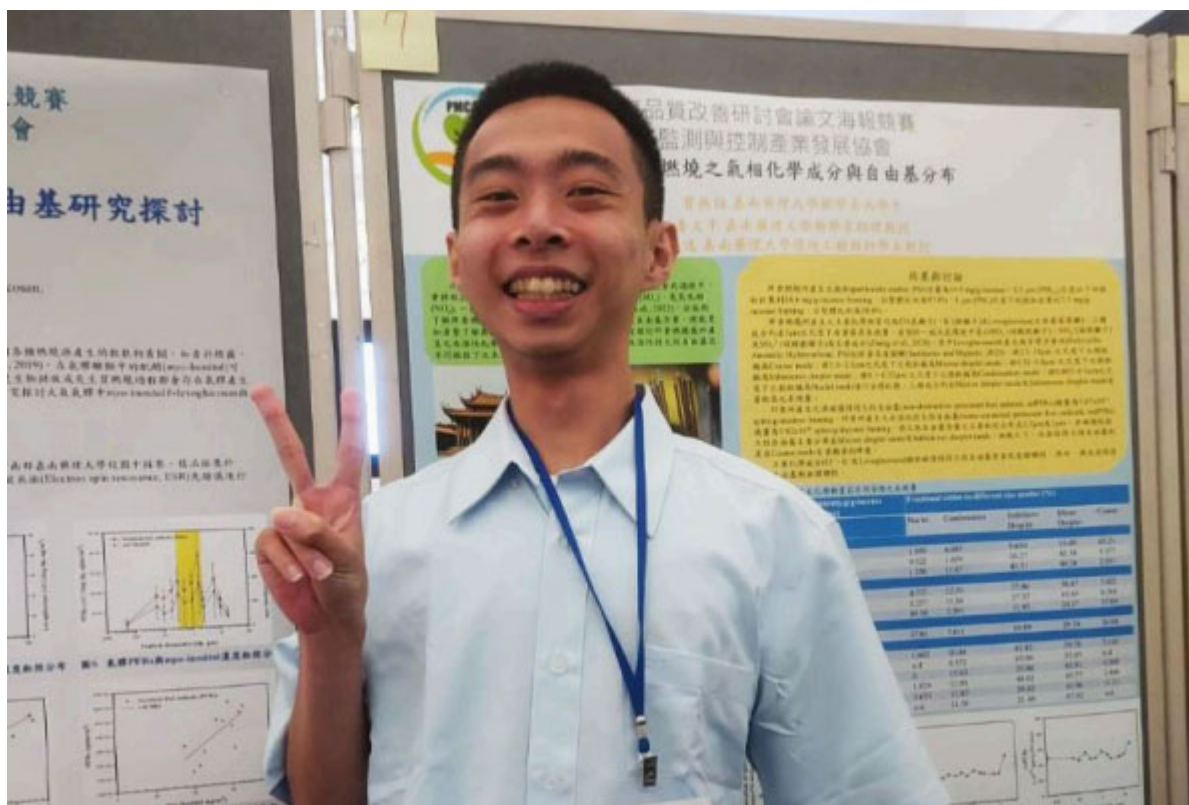
成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能损伤的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

嘉藥藥學曾振倫 奪國科會大專研究創作獎

2026-07-14 下午 12:19 媒體中心 / 綜合報導



嘉藥藥學系曾振倫奪國科會大專研究創作獎。（圖 / 嘉南藥理大學提供）

嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。

國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力

下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。



ETtoday新聞雲

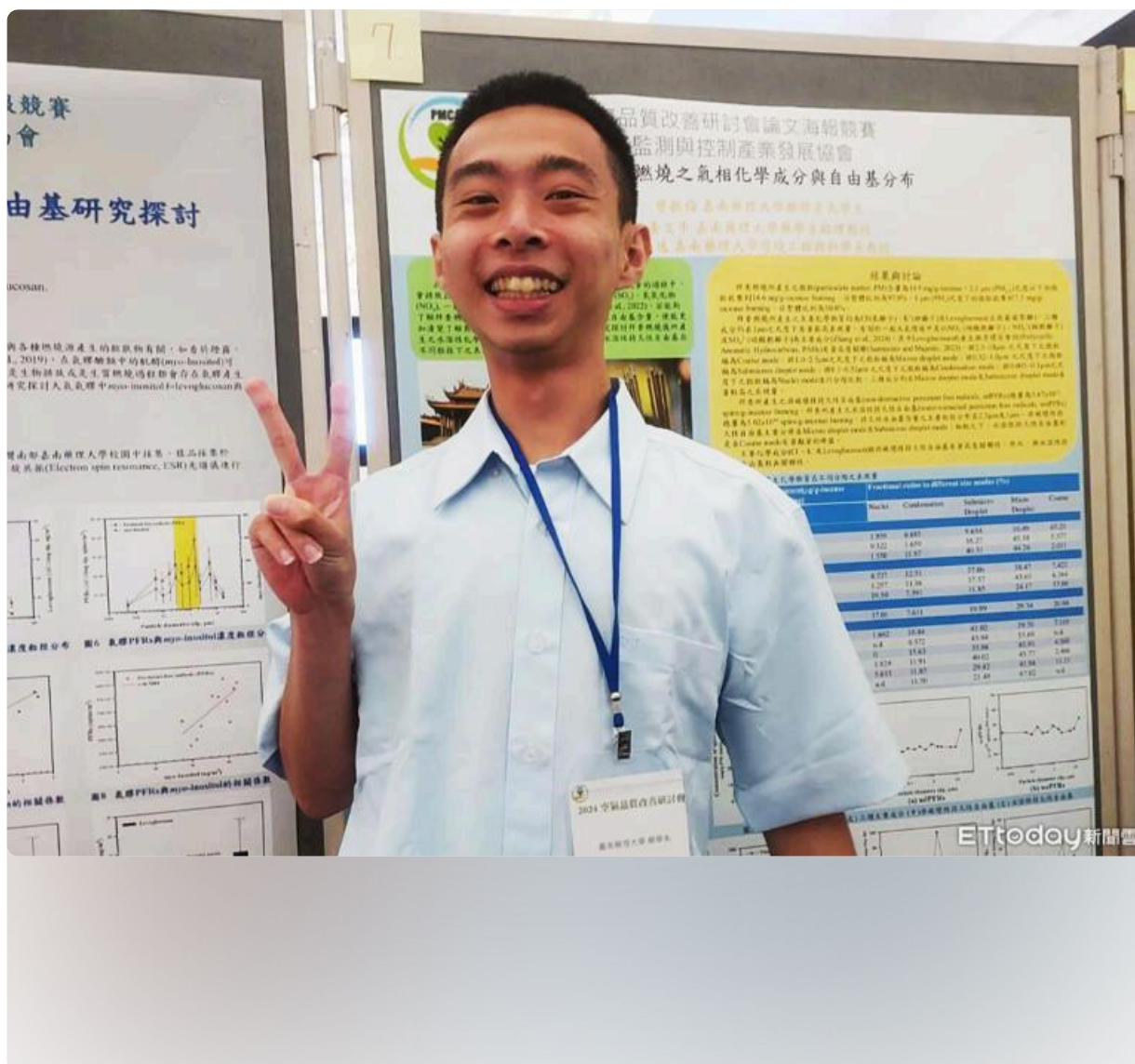


157.3K 粉絲



嘉藥藥學生曾振倫奪國科會研究創作獎 跨域研究拜香燃煙皮膚毒理獲肯定

ETtoday 的故事 • 22 小時 • 已讀取 1 分鐘



嘉藥藥學生曾振倫奪國科會研究創作獎 跨域研究拜香燃煙皮膚毒理獲肯定

▲嘉南藥理大學藥學系學生曾振倫榮獲國科會114年度大專學生研究計畫研究創作獎。(記者林東良翻攝，下同)

記者林東良／台南報導

嘉南藥理大學再傳捷報！藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲國家科學及技術委員會「2025年度大專學生研究計畫研究創作獎」，在全國私立大學僅58席入圍的激烈競爭中脫穎而出，展現嘉藥培育跨領域研究人才的成果。

國科會日前公布「2025年度大專學生研究計畫研究創作獎」得獎名單，嘉藥此次研究結合環境工程微粒分析與藥學毒理評估，突破過去環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統及肺功能影響的研究方向，首度將焦點放在皮膚毒理機制，探討懸浮微粒穿透皮膚屏障後可能引發的病變，研究成果獲得評審肯定。

嘉藥表示，這項研究除提供公共衛生領域新的研究方向，也對相關產業具有參考價值，建議祭祀場所信眾及從業人員採取適當皮膚防護措施，同時鼓勵產業從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香，降低健康風險。

曾振倫表示，大一時在系上老師引介下加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於研究內容涉及跨領域知識，在蔡教授安排環工系學長姐協助下，讓他快速熟悉實驗流程。大四成功申請國科會大專學生研究計畫後，全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是一路努力最好的回報，也感謝學校跨學院資源及師長悉心指導，成為持續前進的重要力量。

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在準備藥師國家考試之餘，仍投入研究並完成論文撰寫，相當難得。此次獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是跨學域合作成果的最佳展現。今年8月將帶領曾振倫前往越南胡志明市發表國際論文，期望將嘉藥研究能量推向國際，也期待曾振倫未來持續深耕醫藥與環境研發領域，創造更多成果。



嘉藥藥學生曾振倫奪國科會研究創作獎 跨域研究拜香燃煙皮膚毒理獲肯定



▲嘉南藥理大學藥學系學生曾振倫榮獲國科會114年度大專學生研究計畫研究創作獎。(記者林東良翻攝，下同)

記者林東良／台南報導

嘉南藥理大學再傳捷報！藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲國家科學及技術委員會「2025年度大專學生研究計畫研究創作獎」，在全國私立大學僅58席入圍的激烈競爭中脫穎而出，展現嘉藥培育跨領域研究人才的成果。

國科會日前公布「2025年度大專學生研究計畫研究創作獎」得獎名單，嘉藥此次研究結合環境工程微粒分析與藥學毒理評估，突破過去環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統及肺功能影響的研究方向，首度將焦點放在皮膚毒理機制，探討懸浮微粒穿透皮膚屏障後可能引發的病變，研究成果獲得評審肯定。



嘉藥表示，這項研究除提供公共衛生領域新的研究方向，也對相關產業具有參考價值，建議祭祀場所信眾及從業人員採取適當皮膚防護措施，同時鼓勵產業從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香，降低健康風險。

曾振倫表示，大一時在系上老師引介下加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於研究內容涉及跨領域知識，在蔡教授安排環工系學長姐協助下，讓他快速熟悉實驗流程。大四成功申請國科會大專學生研究計畫後，全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是一路努力最好的回報，也感謝學校跨學院資源及師長悉心指導，成為持續前進的重要力量。



指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在準備藥師國家考試之餘，仍投入研究並完成論文撰寫，相當難得。此次獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是跨學域合作成果的最佳展現。今年8月將帶領曾振倫前往越南胡志明市發表國際論文，期望將嘉藥研究能量推向國際，也期待曾振倫未來持續深耕醫藥與環境研發領域，創造更多成果。

※本文版權所有，非經授權，不得轉載。[ETtoday著作權聲明]※

地方

嘉藥學生跨領域研究獲獎 展現卓越人才培育成效

大 大成報 2026-07-13 17:34 2 分鐘閱讀

A-

A

A+

L

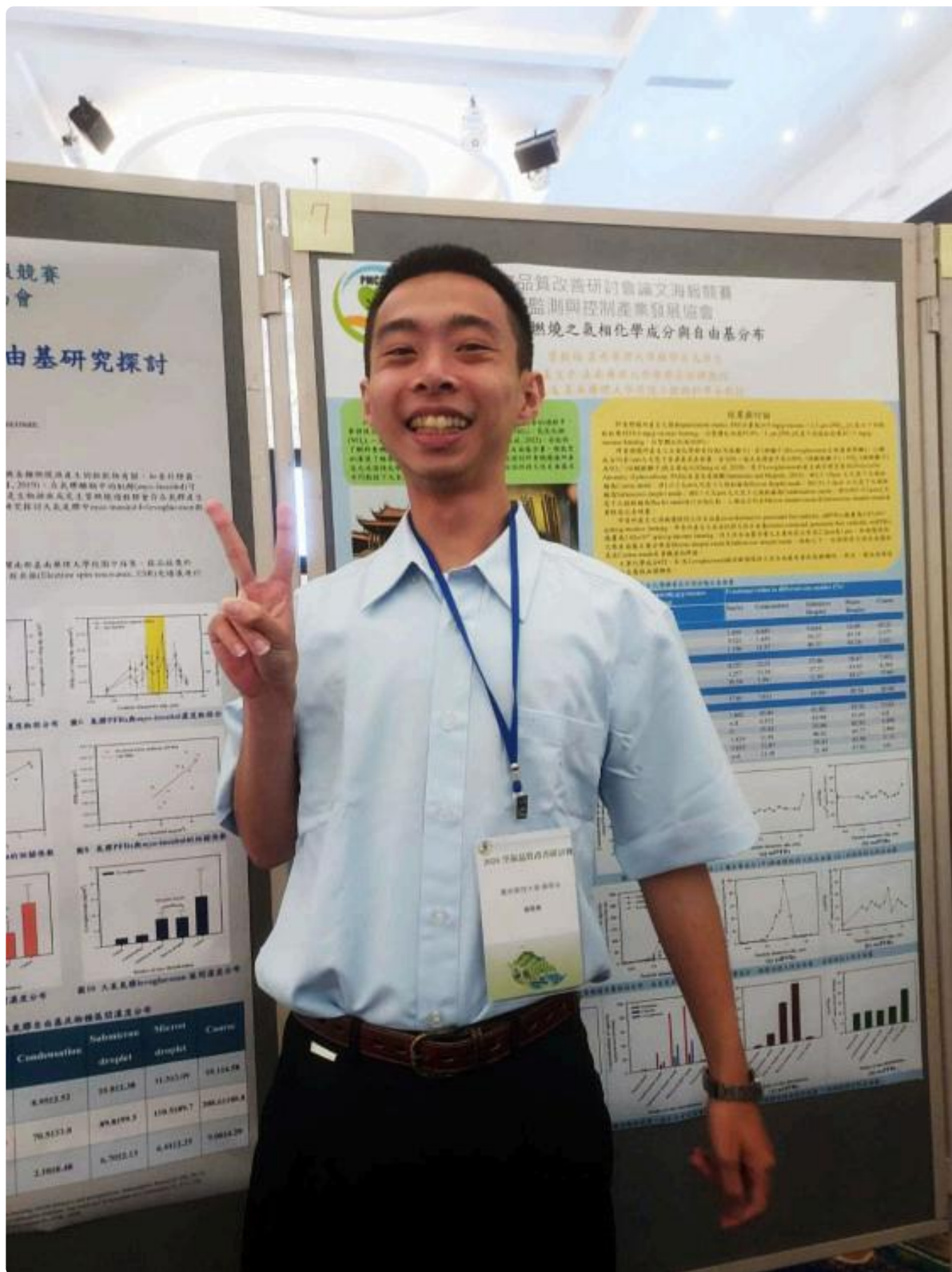
f

🔗



重點摘要

- 嘉藥藥學系學生曾振倫以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對 B16 黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎。
- 該研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，聚焦「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒對皮膚的影響。
- 曾振倫在藥師考試壓力下仍投入研究，並將赴越南發表論文，展現跨學域合作的成果。
- 此獲獎彰顯嘉藥在人才培育方面的卓越成果，鼓勵跨領域研究以培養創新人才。



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在陳秋蘭、蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對 B16 黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎。在全台僅 200 位學生、私立大學僅 58 席入圍的嚴格篩選中脫穎而出。

國家科學及技術委員會公布「114 年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破傳統侷限，聚焦「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒穿透皮膚屏障引發病變，為公共衛生與產業改良帶來指引。

曾振倫表示，大一加入蔡瀛逸教授研究團隊，在老師協調及學長姐幫助下迅速上手，大四申請到國科會計畫後全心投入，此次獲獎是對其努力的回報，學校跨學院資源和師長教導是其動力。

指導教授蔡瀛逸稱，曾振倫在藥師考試壓力下仍抽空研究撰寫論文，難能可貴，此次獲獎是學生榮耀也是跨學域合作實例，8 月將帶其赴越南發表論文，期許其未來在醫藥環境研發領域發光。

嘉藥學生跨領域研究獲獎，彰顯了嘉藥在人才培育方面的卓越成果。跨領域研究能推動學科融合，為解決實際問題提供新途徑。希望更多高校能鼓勵跨領域研究，培養出更多具有創新能力和綜合素質的人才，促進學術和社會的發展。





2026-07-13 17:34:44 新聞來源：大成報

嘉藥學生跨領域研究獲獎 展現卓越人才培育成效



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在陳秋蘭、蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對 B16 黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎。在全台僅 200 位學生、私立大學僅 58 席入圍的嚴格篩選中脫穎而出。

國家科學及技術委員會公布「114 年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破傳統侷限，聚焦「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒穿透皮膚屏障引發病變，為公共衛生與產業改良帶來指引。

曾振倫表示，大一加入蔡瀛逸教授研究團隊，在老師協調及學長姐幫助下迅速上手，大四申請到國科會計畫後全心投入，此次獲獎是對其努力的回報，學校跨學院資源和師長教導是其動力。

指導教授蔡瀛逸稱，曾振倫在藥師考試壓力下仍抽空研究撰寫論文，難能可貴，此次獲獎是學生榮耀也是跨學域合作實例，8月將帶其赴越南發表論文，期許其未來在醫藥環境研發領域發光。

嘉藥學生跨領域研究獲獎，彰顯了嘉藥在人才培育方面的卓越成果。跨領域研究能推動學科融合，為解決實際問題提供新途徑。希望更多高校能鼓勵跨領域研究，培養出更多具有創新能力和綜合素質的人才，促進學術和社會的發展。



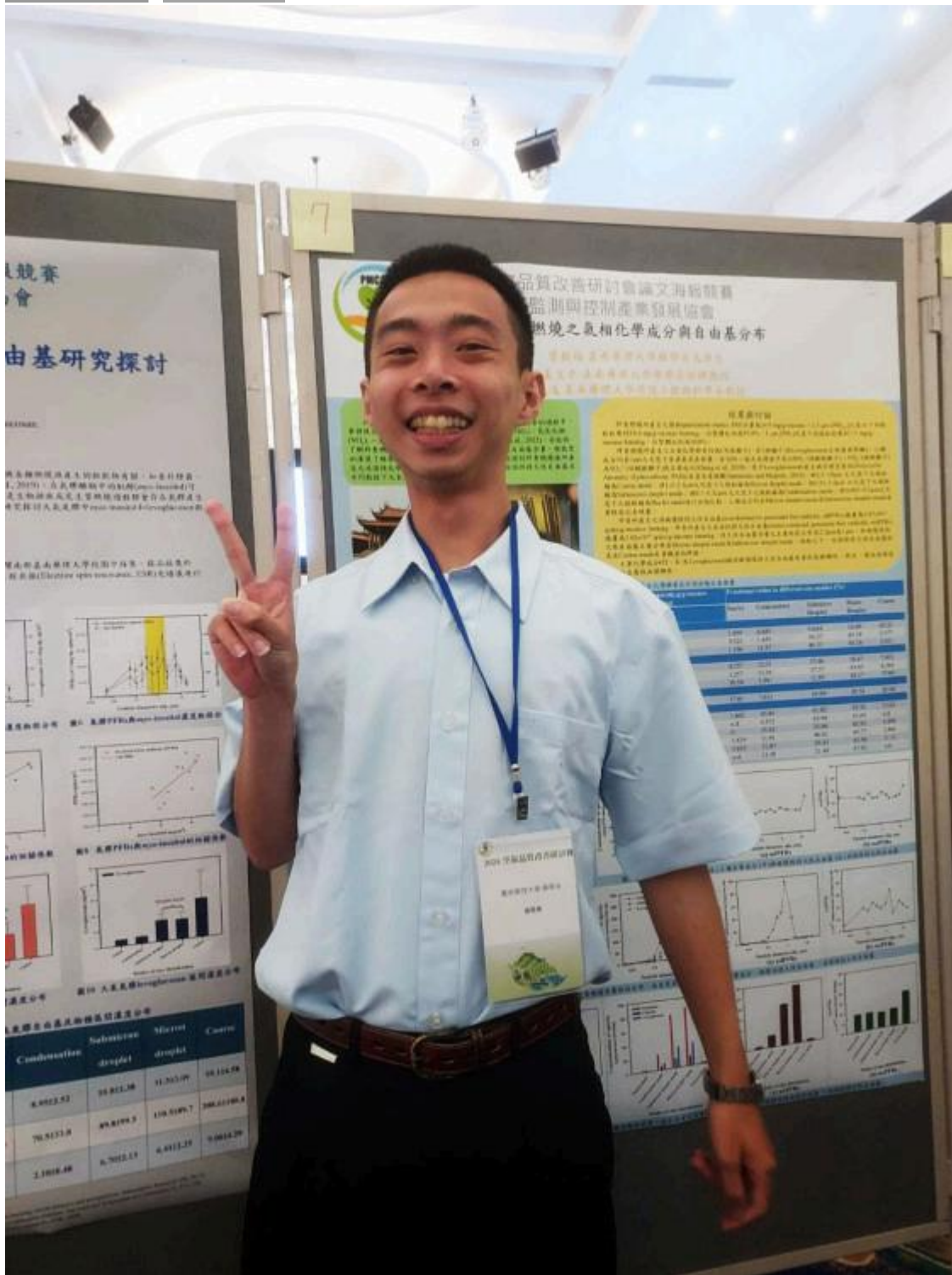


消費生活

社會

嘉藥學生跨領域研究獲獎 展現卓越人才培育成效

新聞聯訪中心 2026-07-13



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在陳秋蘭、蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對 B16 黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎。在全台僅 200 位學生、私立大學僅 58 席入圍的嚴格篩選中脫穎而出。

國家科學及技術委員會公布「114 年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破傳統侷限，聚焦「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒穿透皮膚屏障引發病變，為公共衛生與產業改良帶來指引。

曾振倫表示，大一加入蔡瀛逸教授研究團隊，在老師協調及學長姐幫助下迅速上手，大四申請到國科會計畫後全心投入，此次獲獎是對其努力的回報，學校跨學院資源和師長教導是其動力。

指導教授蔡瀛逸稱，曾振倫在藥師考試壓力下仍抽空研究撰寫論文，難能可貴，此次獲獎是學生榮耀也是跨學域合作實例，8月將帶其赴越南發表論文，期許其未來在醫藥環境研發領域發光。

嘉藥學生跨領域研究獲獎，彰顯了嘉藥在人才培育方面的卓越成果。跨領域研究能推動學科融合，為解決實際問題提供新途徑。希望更多高校能鼓勵跨領域研究，培養出更多具有創新能力和綜合素質的人才，促進學術和社會的發展。





新聞來源：https://greatnews.com.tw/news_pagein.php?iType=1010&n_id=313318

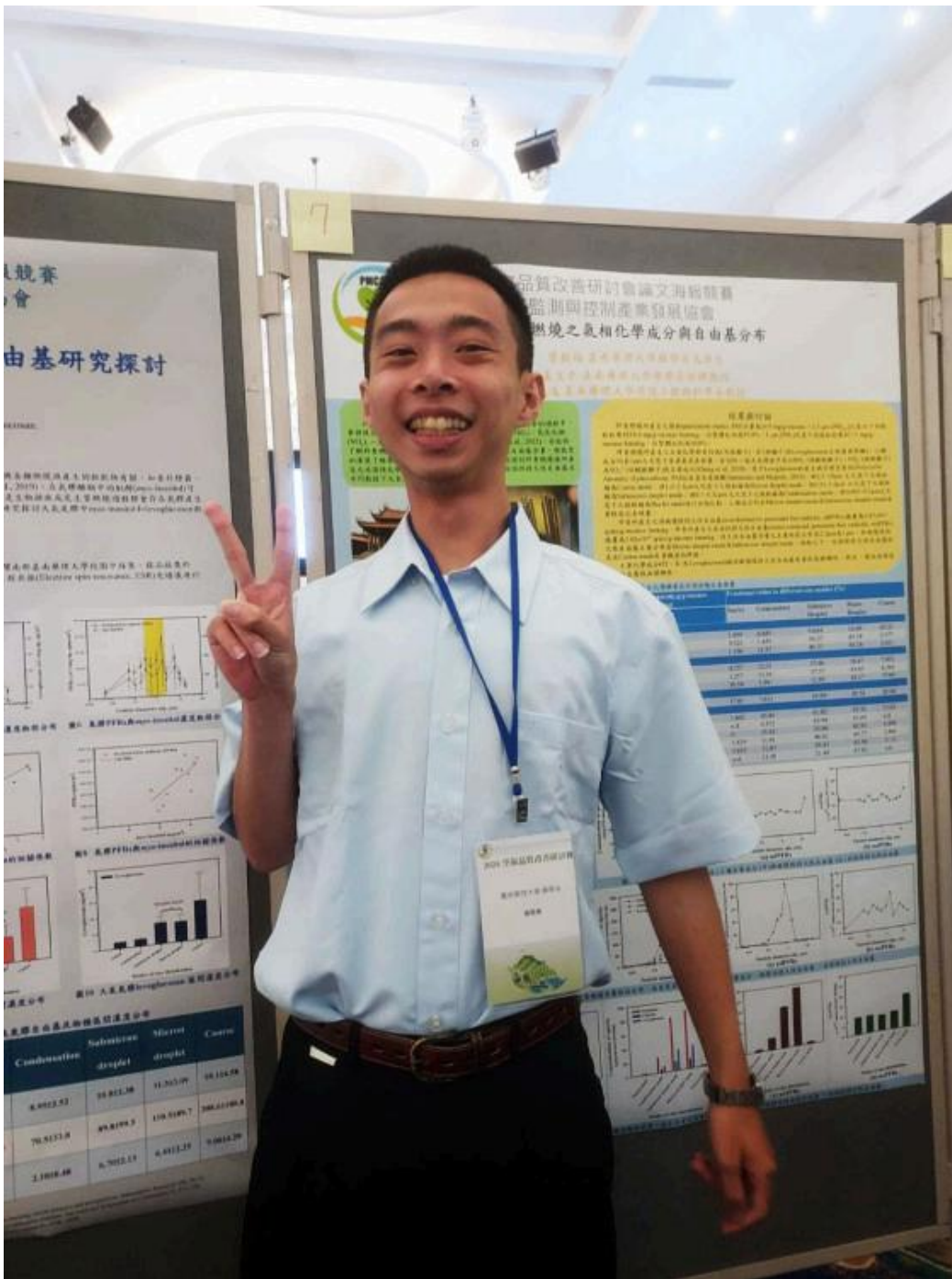
.消費生活

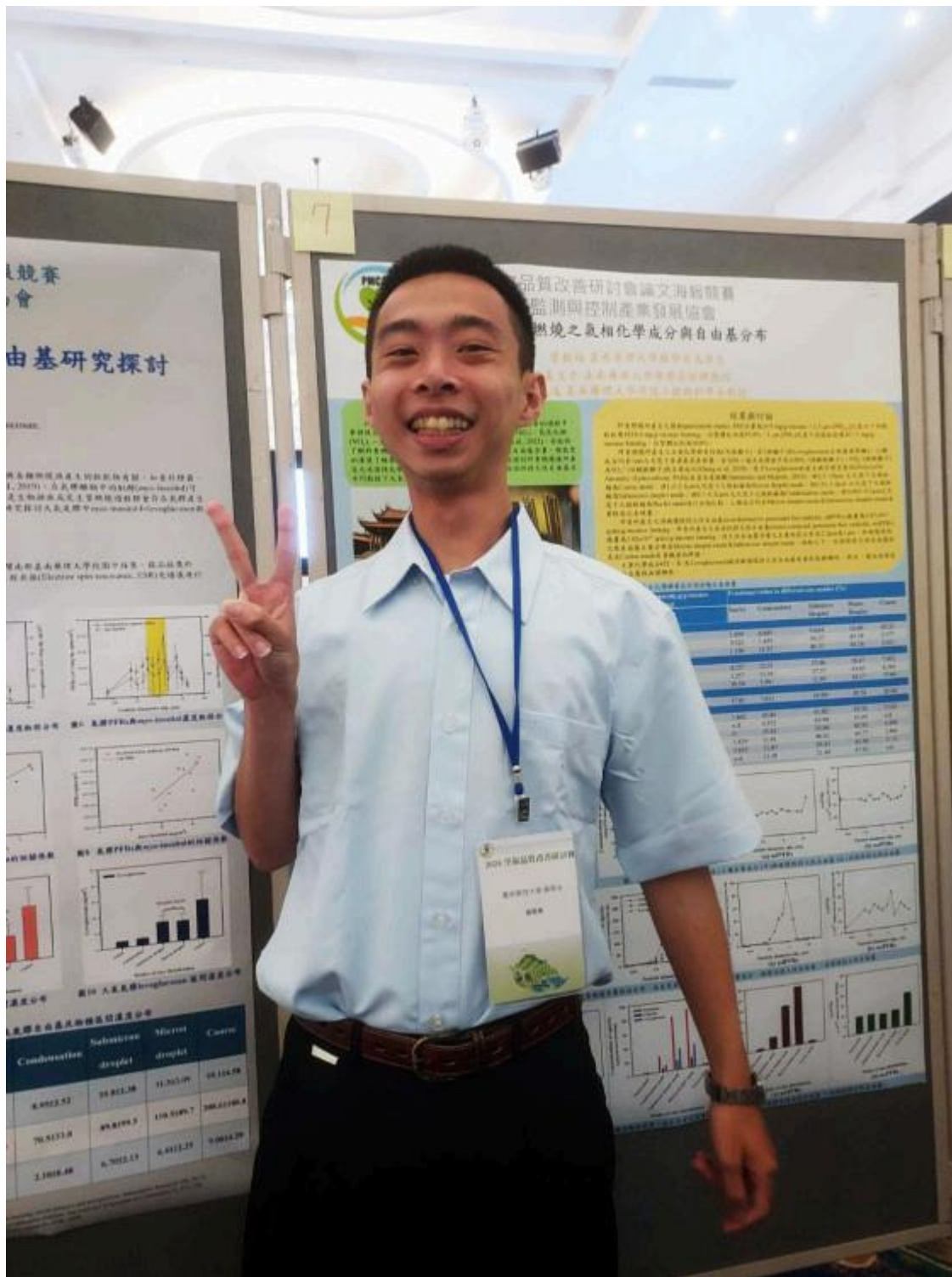
.社會

新聞來源:大成報

嘉藥學生跨領域研究獲獎 展現卓越人才培育成效

By 新聞聯訪中心 7月13, 2026





【大成報記者杜忠聰/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在陳秋蘭、蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對 B16 黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎。在全台僅 200 位學生、私立大學僅 58 席入圍的嚴格篩選中脫穎而出。

國家科學及技術委員會公布「114 年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破傳統侷限，聚焦「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒穿透皮膚屏障引發病變，為公共衛生與產業改良帶來指引。

曾振倫表示，大一加入蔡瀛逸教授研究團隊，在老師協調及學長姐幫助下迅速上手，大四申請到國科會計畫後全心投入，此次獲獎是對其努力的回報，學校跨學院資源和師長教導是其動力。

指導教授蔡瀛逸稱，曾振倫在藥師考試壓力下仍抽空研究撰寫論文，難能可貴，此次獲獎是學生榮耀也是跨學域合作實例，8月將帶其赴越南發表論文，期許其未來在醫藥環境研發領域發光。

嘉藥學生跨領域研究獲獎，彰顯了嘉藥在人才培育方面的卓越成果。跨領域研究能推動學科融合，為解決實際問題提供新途徑。希望更多高校能鼓勵跨領域研究，培養出更多具有創新能力和綜合素質的人才，促進學術和社會的發展。



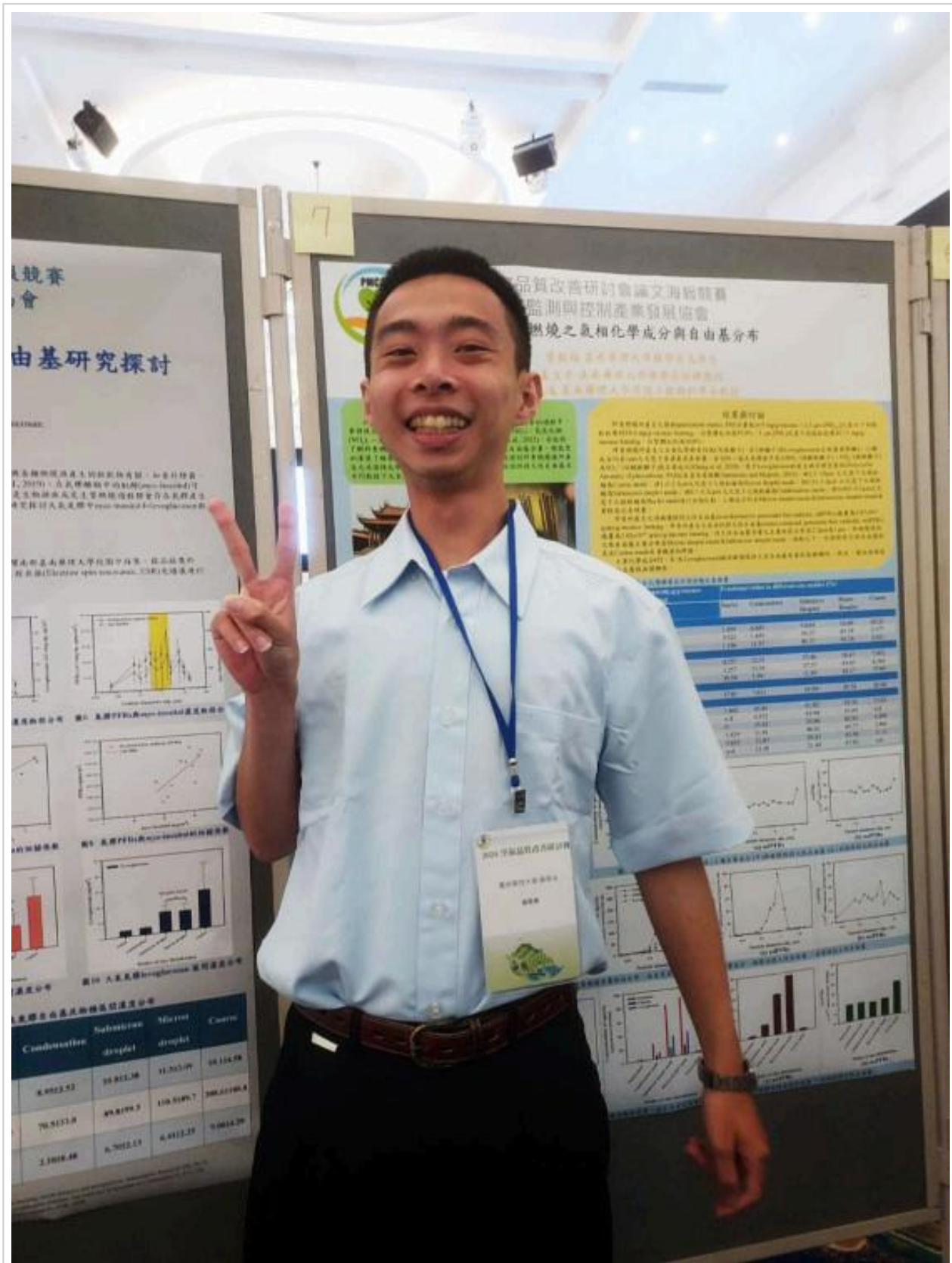


新聞來源：https://greatnews.com.tw/news_pagein.php?iType=1010&n_id=313318

地方新聞

嘉藥學生跨領域研究獲獎 展現卓越人才培育成效

【大成報記者杜忠聰 臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在陳秋蘭、蔡瀛逸教授跨領



2026-07-13 域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對 B16 黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎。在全台僅 200 位學生、私立大學僅 58 席入圍的嚴格篩選中脫穎而出。

國家科學及技術委員會公布「114 年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破傳統侷限，聚焦「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒穿透皮膚屏障引發病變，為公共衛生與產業改良帶來指引。

曾振倫表示，大一加入蔡瀛逸教授研究團隊，在老師協調及學長姐幫助下迅速上手，大四申請到國科會計畫後全心投入，此次獲獎是對其努力的回報，學校跨學院資源和師長教導是其動力。

指導教授蔡瀛逸稱，曾振倫在藥師考試壓力下仍抽空研究撰寫論文，難能可貴，此次獲獎是學生榮耀也是跨學域合作實例，8 月將帶其赴越南發表論文，期許其未來在醫藥環境研發領域發光。

嘉藥學生跨領域研究獲獎，彰顯了嘉藥在人才培育方面的卓越成果。跨領域研究能推動學科融合，為解決實際問題提供新途徑。希望更多高校能鼓勵跨領域研究，培養出更多具有創新能力和綜合素質的人才，促進學術和社會的發展。

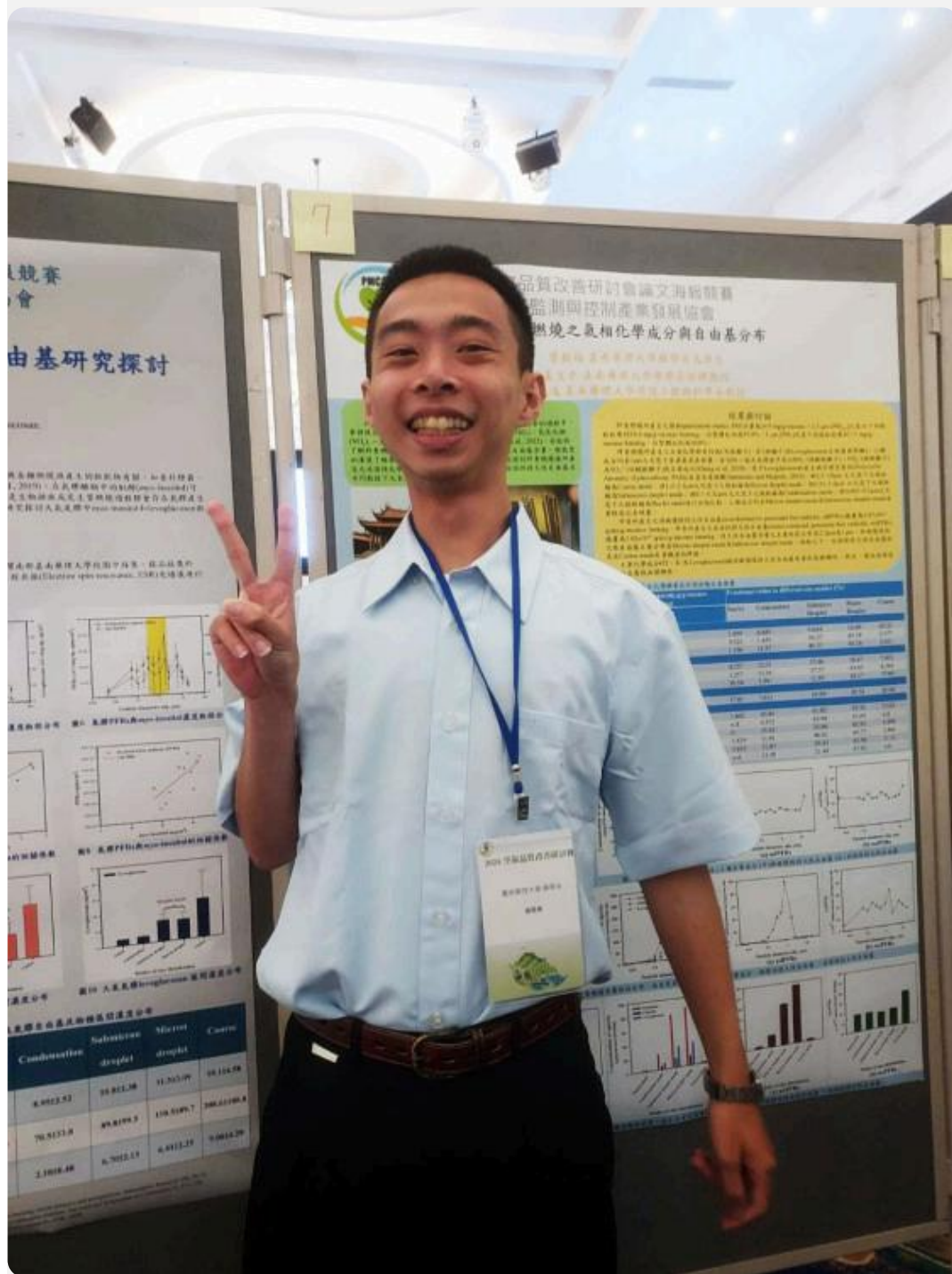




嘉藥學生跨領域研究獲獎 展現卓越人才培育成效

大成報 大成報/大成報

4 分鐘前



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在陳秋蘭、蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性

自由基對 B16 黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎。在全台僅 200 位學生、私立大學僅 58 席入圍的嚴格篩選中脫穎而出。國家科學及技術委員會公布「114 年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破傳統侷限，聚焦「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒穿透皮膚屏障引發病變，為公共衛生與產業改良帶來指引。

曾振倫表示，大一加入蔡瀛逸教授研究團隊，在老師協調及學長姐幫助下迅速上手，大四申請到國科會計畫後全心投入，此次獲獎是對其努力的回報，學校跨學院資源和師長教導是其動力。

指導教授蔡瀛逸稱，曾振倫在藥師考試壓力下仍抽空研究撰寫論文，難能可貴，此次獲獎是學生榮耀也是跨學域合作實例，8 月將帶其赴越南發表論文，期許其未來在醫藥環境研發領域發光。

嘉藥學生跨領域研究獲獎，彰顯了嘉藥在人才培育方面的卓越成果。跨領域研究能推動學科融合，為解決實際問題提供新途徑。希望更多高校能鼓勵跨領域研究，培養出更多具有創新能力和綜合素質的人才，促進學術和社會的發展。







中央通訊社



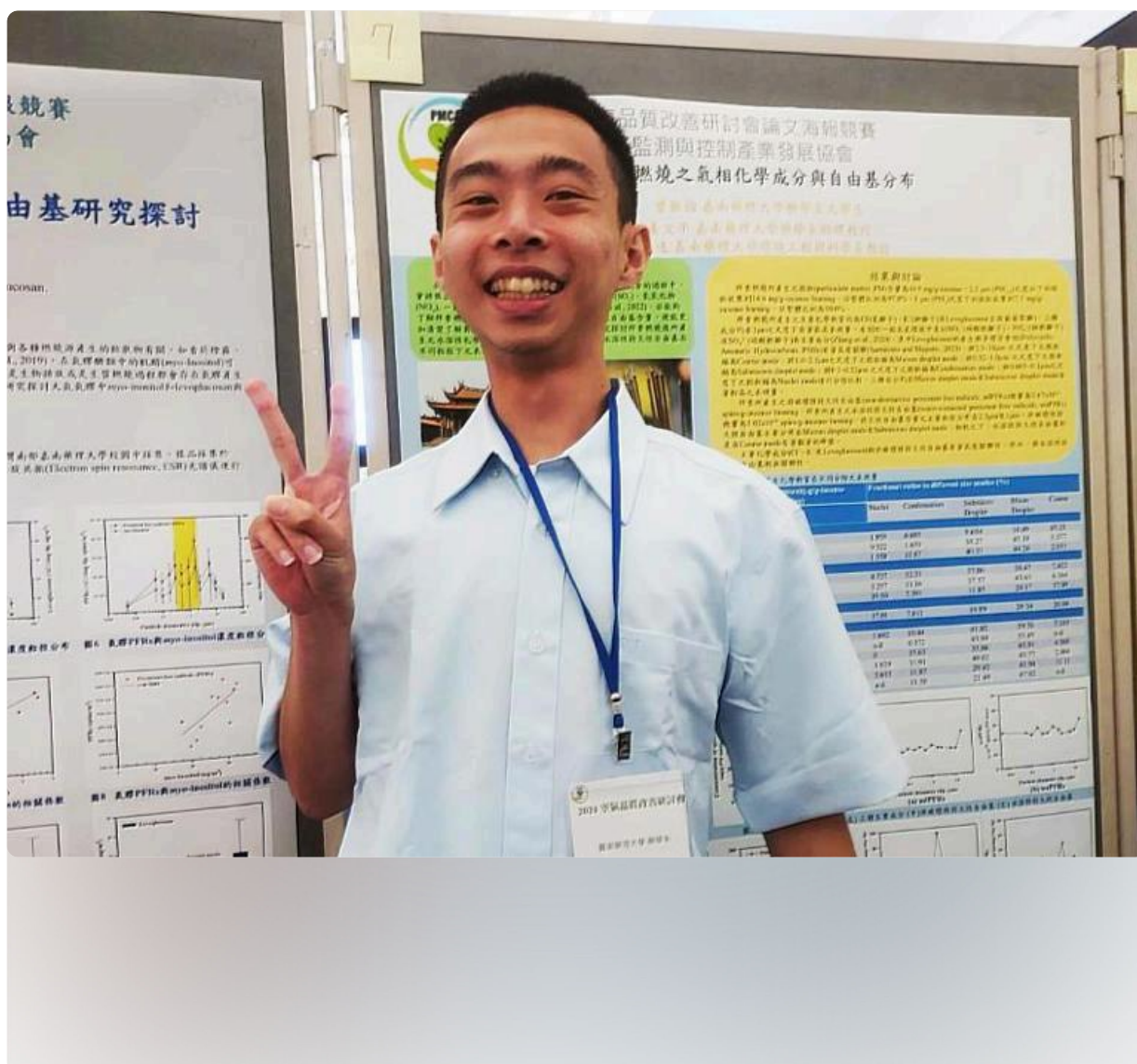
42.3K 粉絲



嘉藥藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎

2 週 • 已讀取 1 分鐘

(中央社訊息服務20260714 10:30:35)嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。



國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。



曾振倫曾參與台灣PM2.5監測與控制產業發展協會海報論文競賽。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

2026-07-14 10:29:15 新聞來源：中央社

嘉藥藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎



嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。

國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心

的教導，更是支撐他前行最大的動力。

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

[首頁](#) [中文稿](#)

嘉藥藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎

發稿時間：2026/07/14 10:29:15

(中央社訊息服務20260714 10:30:35)嘉藥藥學系學生

曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。



嘉藥藥學系曾振倫奪國科會大專研究創作獎。

國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。



曾振倫曾參與台灣PM2.5監測與控制產業發展協會海報論文競賽。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

10 分鐘前

(中央社訊息服務20260714 10:30:35)嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。



國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分

析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。



曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯

定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

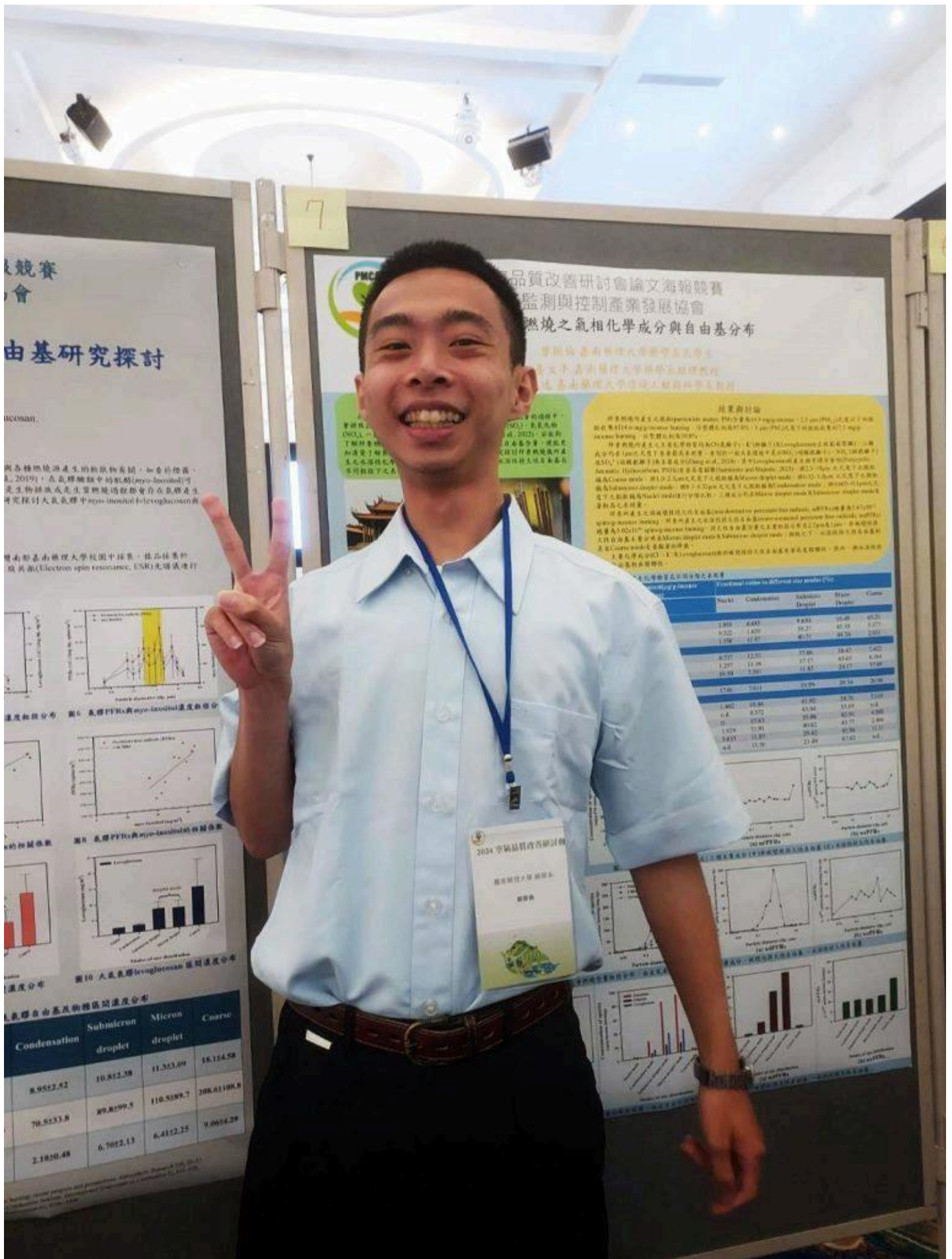
指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

嘉藥曾振倫獲國科會研究創作獎



中華日報

更新於 1天前 • 發布於 1天前



嘉藥藥學系曾振倫獲國科會大專研究創作獎。(嘉藥提供)

記者黃文記仁德報導

嘉南藥理大學藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，榮獲國科會大專學生研究創作獎。

國科會日前公布「一一四年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉藥曾振倫以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對 B 1 6 黑色素細胞毒性評估」獲獎。該研究突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變。

這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姊協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

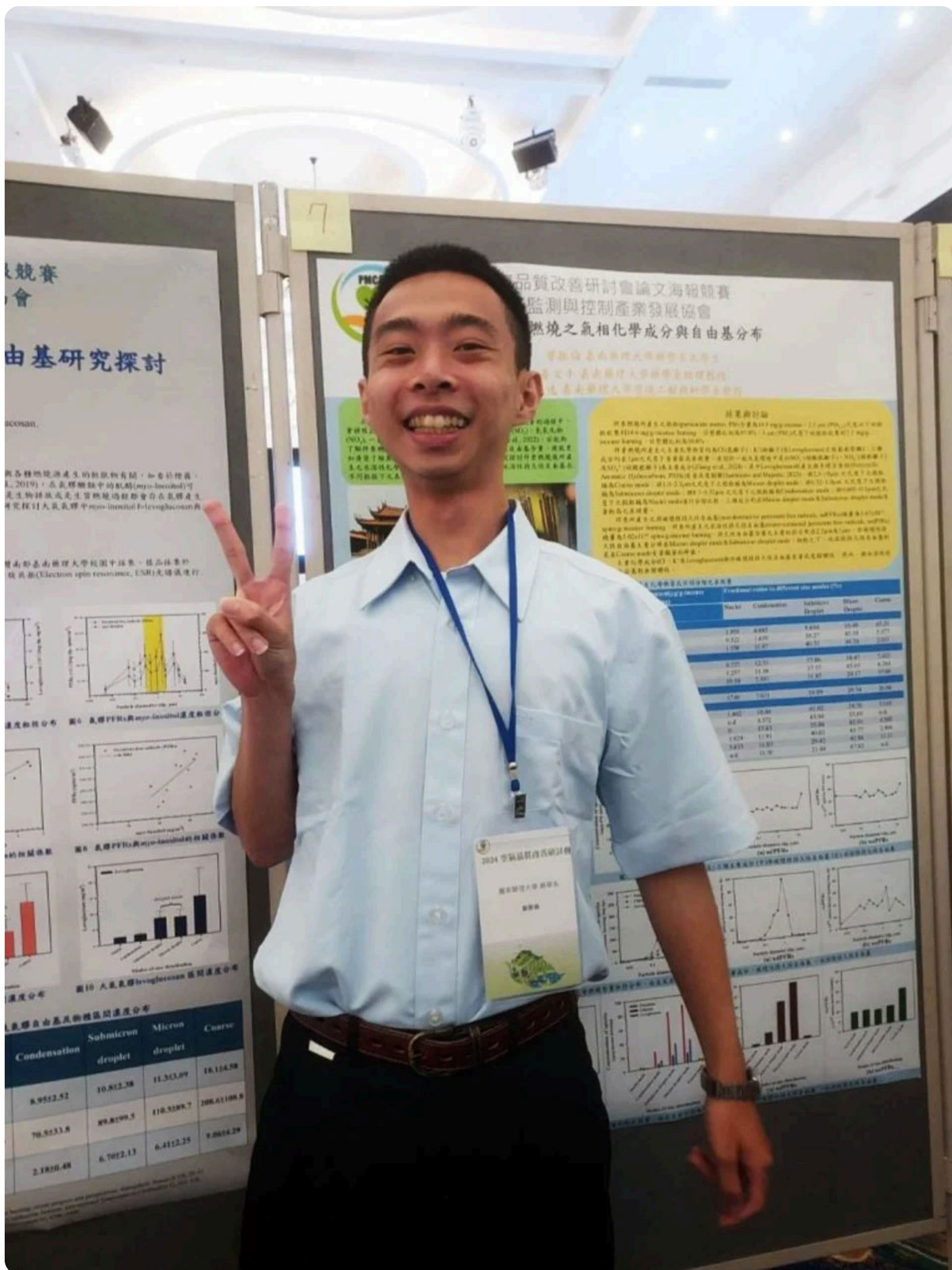
嘉藥曾振倫獲國科會研究創作獎

中華新聞雲

2026年8月1日週六 下午

7:53





嘉藥藥學系曾振倫獲國科會大專研究創作獎。(嘉藥提供)
記者黃文記/仁德報導

嘉南藥理大學藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，榮獲國科會大專學生研究創作獎。

國科會日前公布「一一四年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉藥曾振倫以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」獲獎。該研究突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變。

這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

延伸閱讀



失智海嘯來襲 中草藥可能藏著救命解方

鏡週刊Mirror Media

曾振倫表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姊協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。



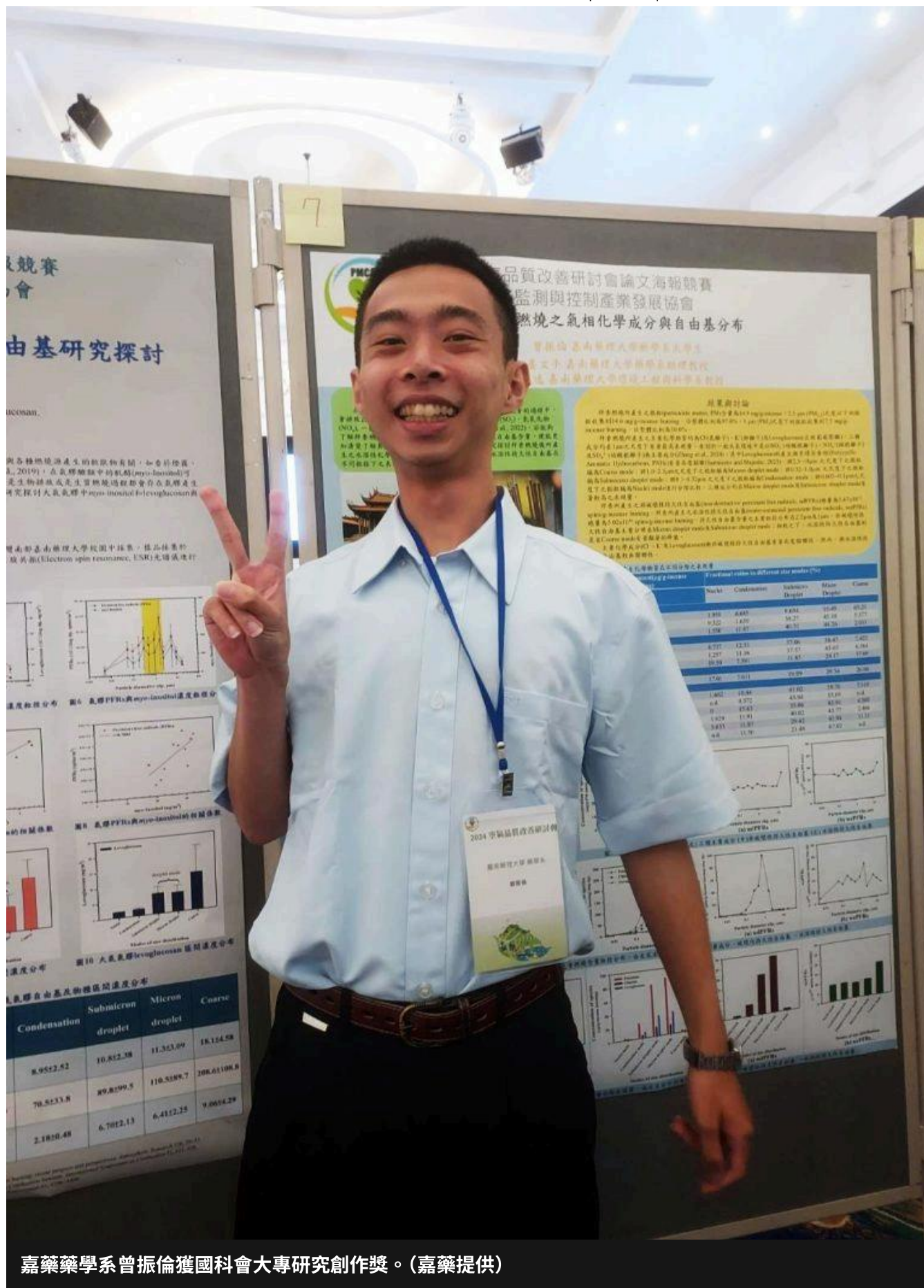
中華新聞雲
China Daily News



嘉藥曾振倫獲國科會研究創作獎

📅 2026-08-01 📍 台南





嘉藥藥學系曾振倫獲國科會大專研究創作獎。(嘉藥提供)



記者黃文記/仁德報導

嘉南藥理大學藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，榮獲國科會大專學生研究創作獎。

國科會日前公布「一一四年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉藥曾振倫以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對 B 1 6 黑色素細胞毒性評估」獲獎。該研究突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變。

這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姊協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

嘉藥強棒！藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎



【記者于郁金/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與

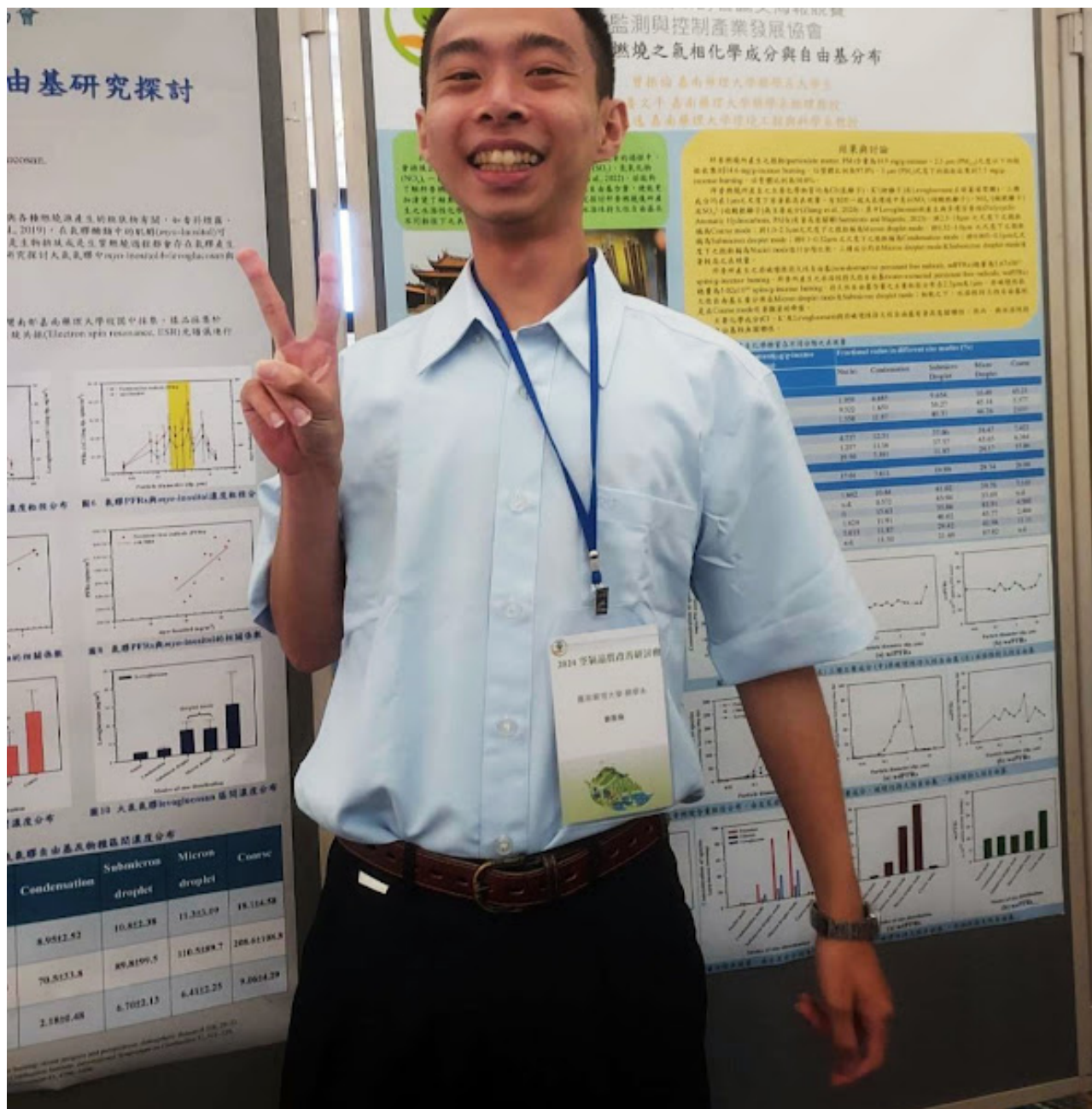
科學

系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上卓越成效。

校方說明，國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。

校方表示，這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。





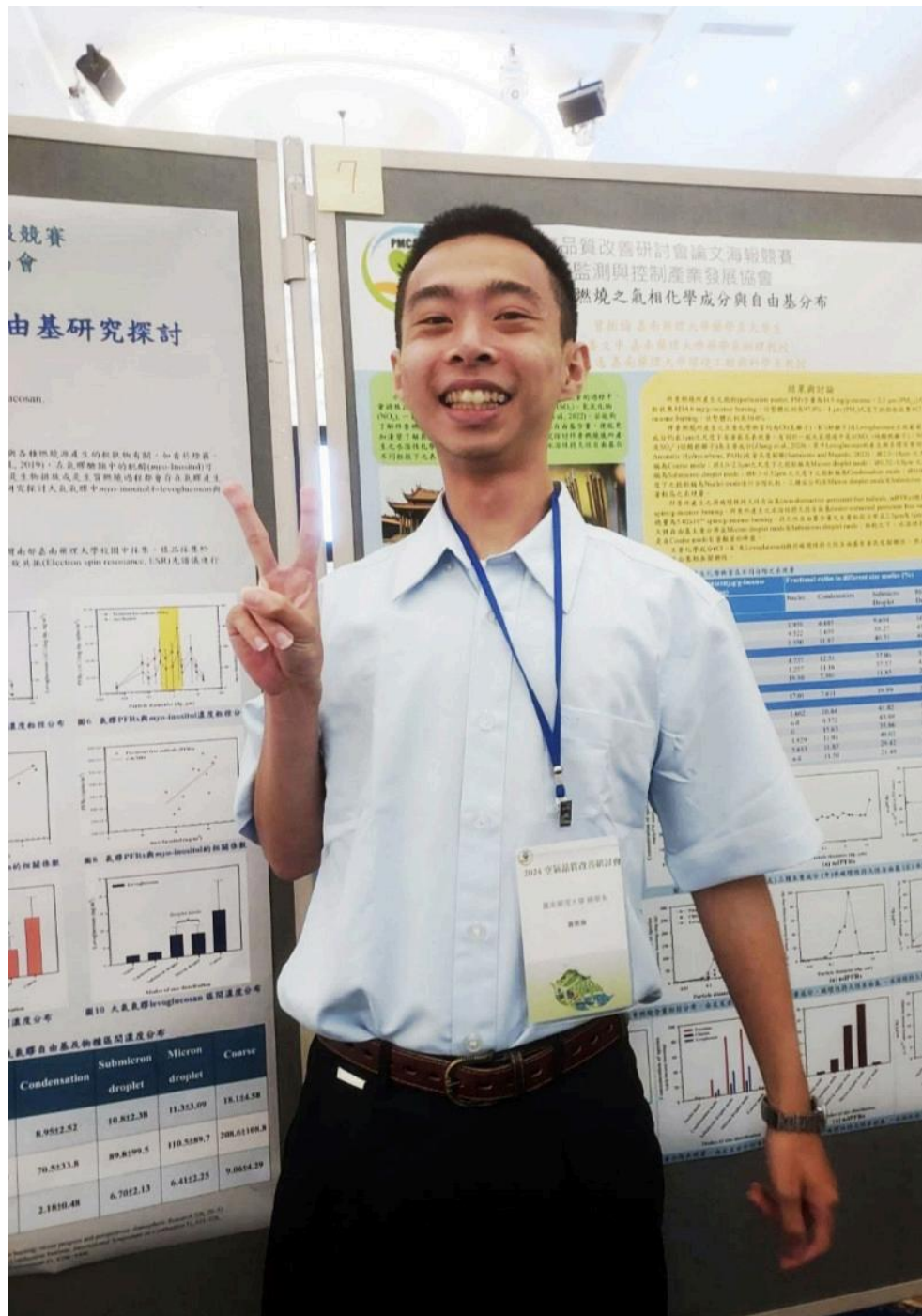


曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於實驗涉及跨領域學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是對他一路努力最好回報，而學校跨學院資源與師長用心教導，更是支撐他前行最大動力。

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次獲獎不僅是學生個人榮耀，也是推動跨學域合作最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛研究能量推向國際舞台，期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

首探拜香燃煙對皮膚病變影響 大學生獲國科會研創獎

2026/07/21 15:57



嘉南藥理大學曾振倫以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」，入選國科會大專生研究創作獎。（嘉藥提供）

〔記者吳俊鋒／台南報導〕就讀嘉南藥理大學的曾振倫，結合環工微粒分析與藥學毒理等跨領域專業，提出了「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對

B16黑色素細胞毒性評估」，突破以往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能等損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至皮膚毒理機制，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得國家科學及技術委員會的大專學生研究創作獎，可望為公共衛生與產業改良帶來重要指引。

國科會公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」名單，由藥學系教授陳秋蘭、環境工程與科學系教授蔡瀛逸等聯合指導的曾振倫，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」獲獎，校方強調，全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，難能可貴。

校方提到，這項創新帶來的重要指引，除了祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施之外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香，若能擴大運用，對社會公衛助益良多。

曾振倫表示，大一時加入了蔡教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，特地協調環工系學長姐協助，迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入，能獲得國科會的肯定，雀躍不已，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

蔡瀛逸說，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力下，還能投入學術研究並撰寫論文，很不容易，能夠獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月，師生倆赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向世界舞台。

☆健康新聞不漏接，按讚追蹤粉絲頁。

☆更多重要醫藥新聞訊息，請上自由健康網。

不用抽 不用搶 現在用**APP**看新聞 保證天天中獎 點我下載**APP** 按我看活動辦法

綜合新聞

強！嘉藥藥學曾振倫 奪國科會大專研究創作獎

By 快通新聞 記者蔡文雄報導

7 月 13, 2026



【快通新聞記者蔡文雄/台南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。

國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

圖說：曾振倫(左一)與環工系蔡瀛逸教授研究團隊成員相處融洽。

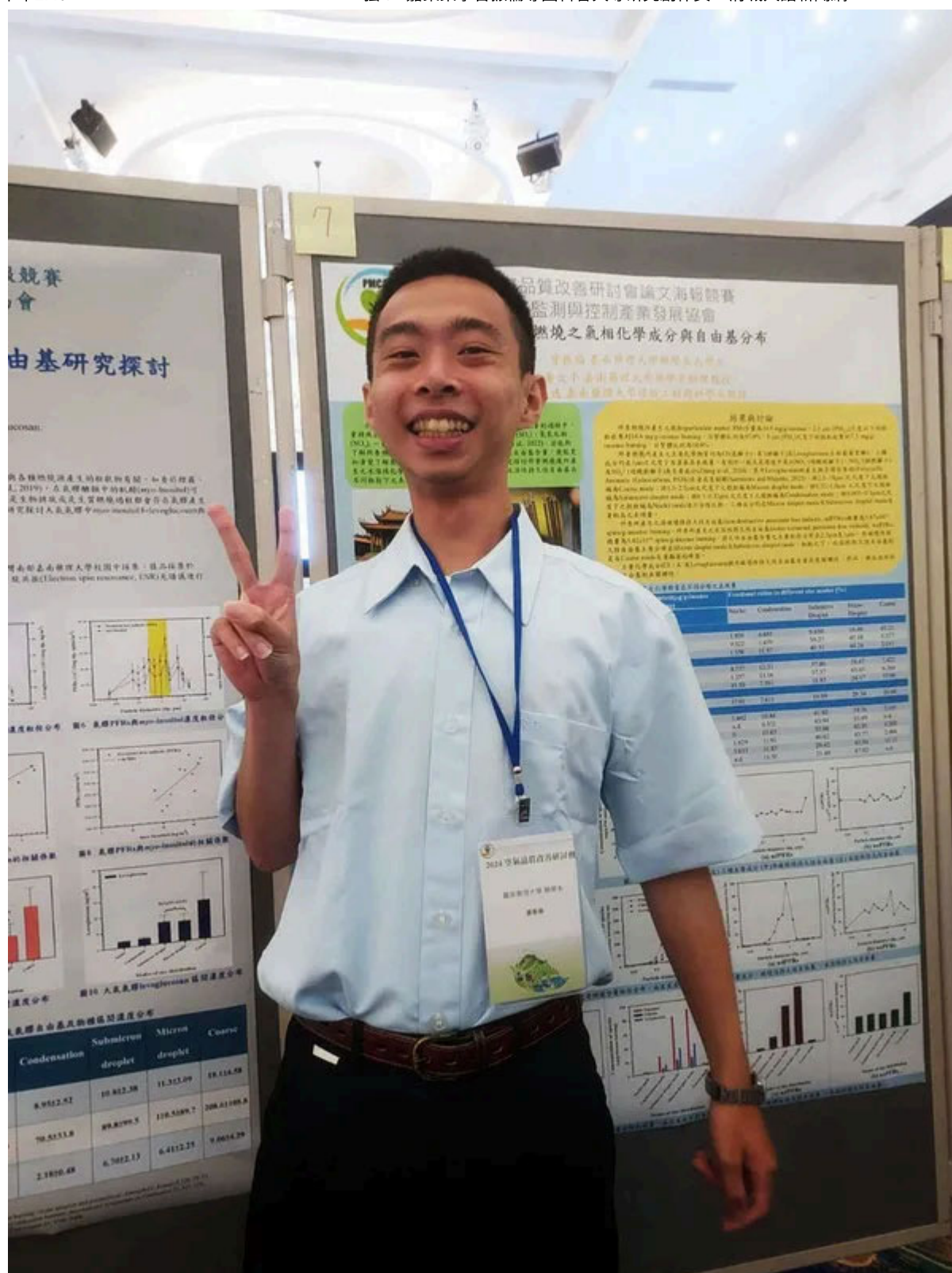


綜合

強！嘉藥藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎

Posted By: TainanTalk 14 7 月, 2026 Comments Off!

〔南市記者鄭德政報導〕嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。



(圖說)嘉藥藥學系曾振倫奪國科會大專研究創作獎。(記者鄭德政攝)

國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。



(圖說)曾振倫(左一)與環工系蔡瀛逸教授(左三)研究團隊成員相處融洽。(記者鄭德政攝)

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。



(圖說)曾振倫(左)曾參與台灣 PM2.5監測與控制產業發展協會海報論文競賽。(記者鄭德政攝)

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

生活情報

嘉藥強棒！藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎

勁報 2026-07-13 16:40 2 分鐘閱讀

A-

A

A+

L

f

🔗



重點摘要

- 嘉藥藥學系學生曾振倫以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲國科會大專研究創作獎。
- 此研究結合環境工程微粒分析與藥學毒理評估，突破傳統侷限，首度將焦點轉移至皮膚毒理機制。
- 研究成果為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，建議祭祀場所人員採取皮膚防護措施，並改良拜香製程。
- 曾振倫在藥學系陳秋蘭教授與環工系蔡瀛逸教授跨領域指導下完成研究，並將赴越南發表國際論文。

#拜香燃煙

#皮膚毒理

#嘉藥

相關人物：**曾振倫**

相關組織：**嘉南藥理大學** **國家科學及技術委員會**



【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上卓越成效。

校方說明，國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。

🤔 讀到一半，先表個態？



讚



愛



哇

還沒有人反應，當第一個！



校方表示，這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於實驗涉及跨領域學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是對他一路努力最好回報，而學校跨學院資源與師長用心教導，更是支撐他前行最大動力。



指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次獲獎不僅是學生個人榮耀，也是推動跨學域合作最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛研究能量推向國際舞台，期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

嘉藥強棒！藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎



勁報

更新於 17小時前 • 發布於 17小時前



【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上卓越成效。

校方說明，國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。



廣告（請繼續閱讀本文）

校方表示，這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於實驗涉及跨領域學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是對他一路努力最好回報，而學校跨學院資源與師長用心教導，更是支撐他前行最大動力。



廣告（請繼續閱讀本文）

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次獲獎不僅是學生個人榮耀，也是推動跨學域合作最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛研究能量推向國際舞台，期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。





2026-07-13 16:40:00 新聞來源：勁報

嘉藥強棒！藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎



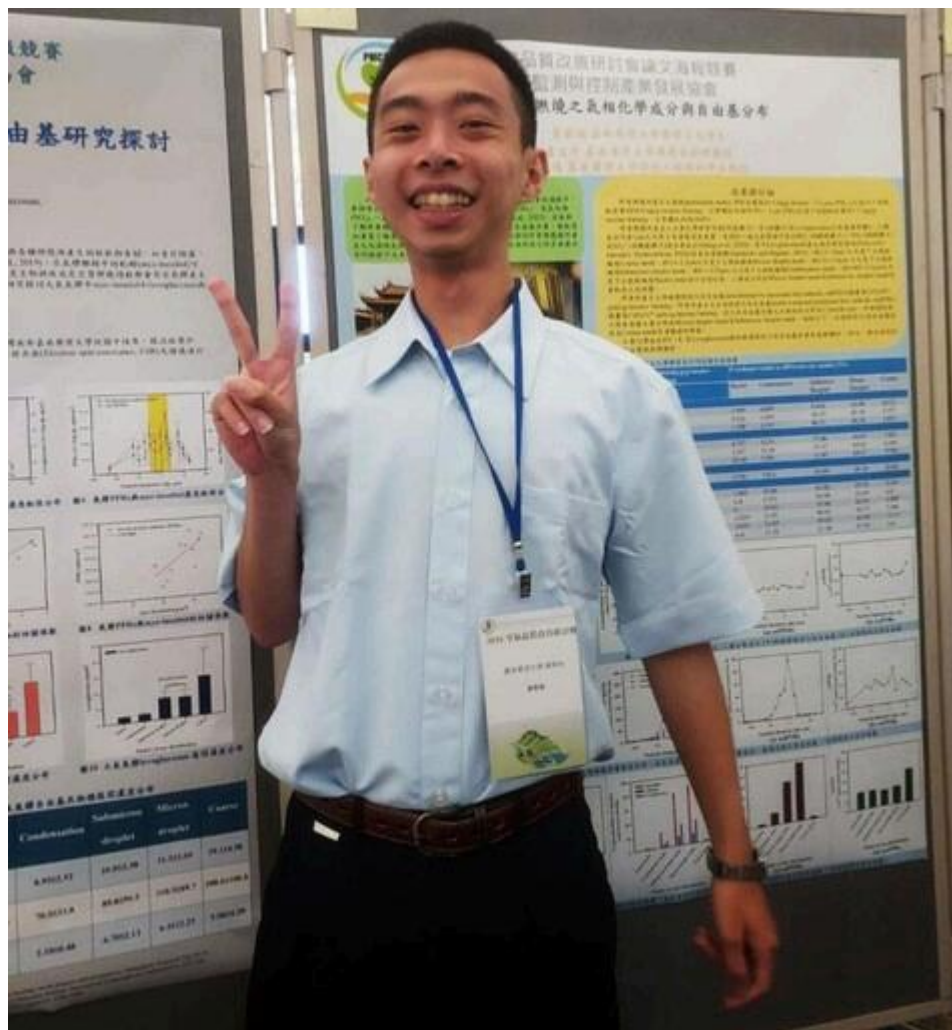
【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上卓越成效。

校方說明，國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。



校方表示，這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於實驗涉及跨領域學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是對他一路努力最好回報，而學校跨學院資源與師長用心教導，更是支撐他前行最大動力。



指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次獲獎不僅是學生個人榮耀，也是推動跨學域合作最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛研究能量推向國際舞台，期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

社會

嘉藥強棒！藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎

新聞聯訪中心 2026-07-13



【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上卓越成效。

校方說明，國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。



校方表示，這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於實驗涉及跨領域學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是對他一路努力最好回報，而學校跨學院資源與師長用心教導，更是支撐他前行最大動力。



指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次獲獎不僅是學生個人榮耀，也是推動跨學域合作最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛研究能量推向國際舞台，期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

新聞來源：https://twpowernews.com/news_pagein.php?iType=1003&n_id=293399

嘉藥強棒！藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎



2026-07-13

勁報

勁報, 合作媒體



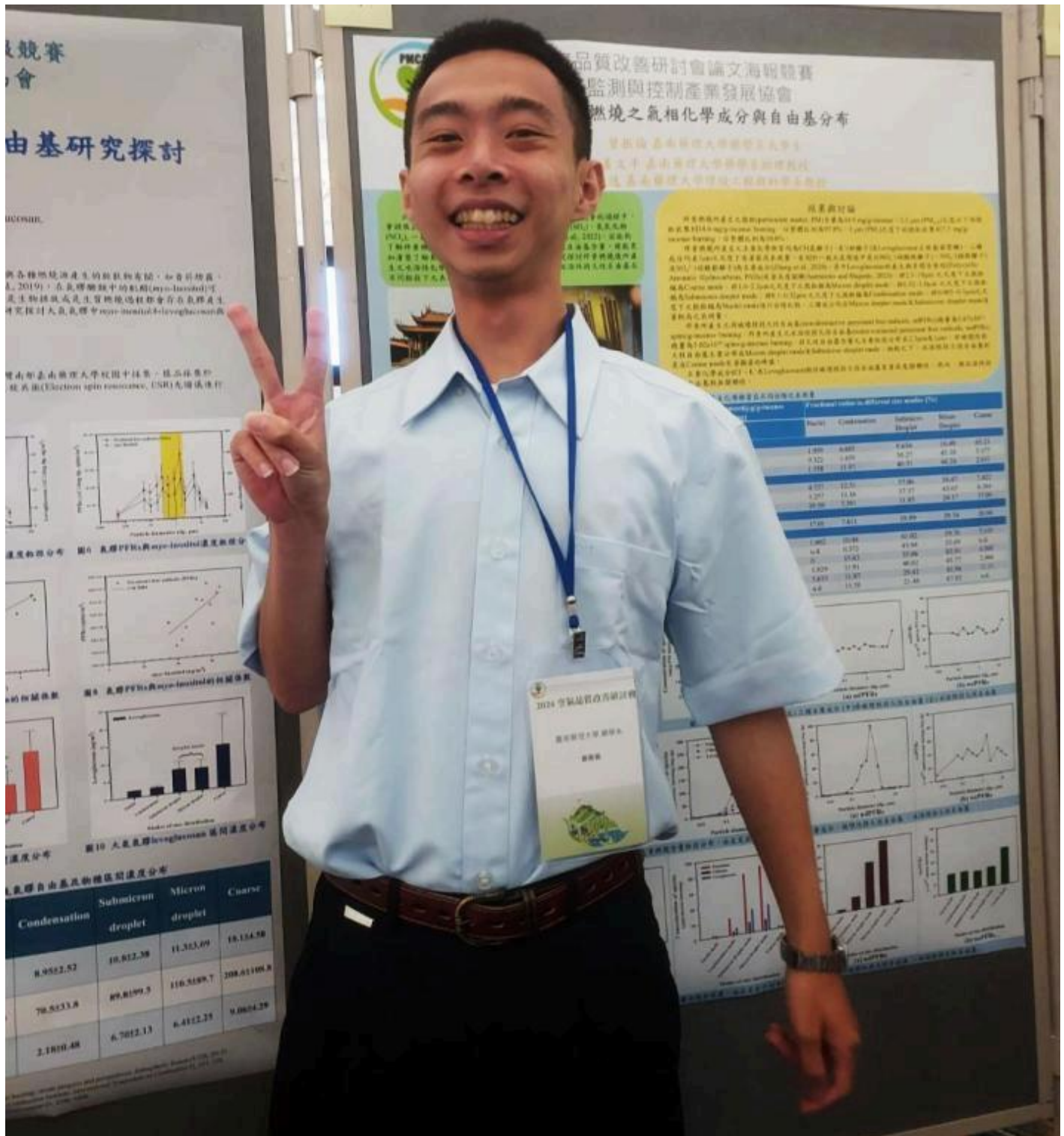
【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上卓越成效。

校方說明，國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。



校方表示，這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於實驗涉及跨領域學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是對他一路努力最好回報，而學校跨學院資源與師長用心教導，更是支撐他前行最大動力。



指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次獲獎不僅是學生個人榮耀，也是推動跨學域合作最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛研究能量推向國際舞台，期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

.地方新鮮事

.社會

新聞來源:勁報

嘉藥強棒！藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎

By 新聞聯訪中心 7月13, 2026





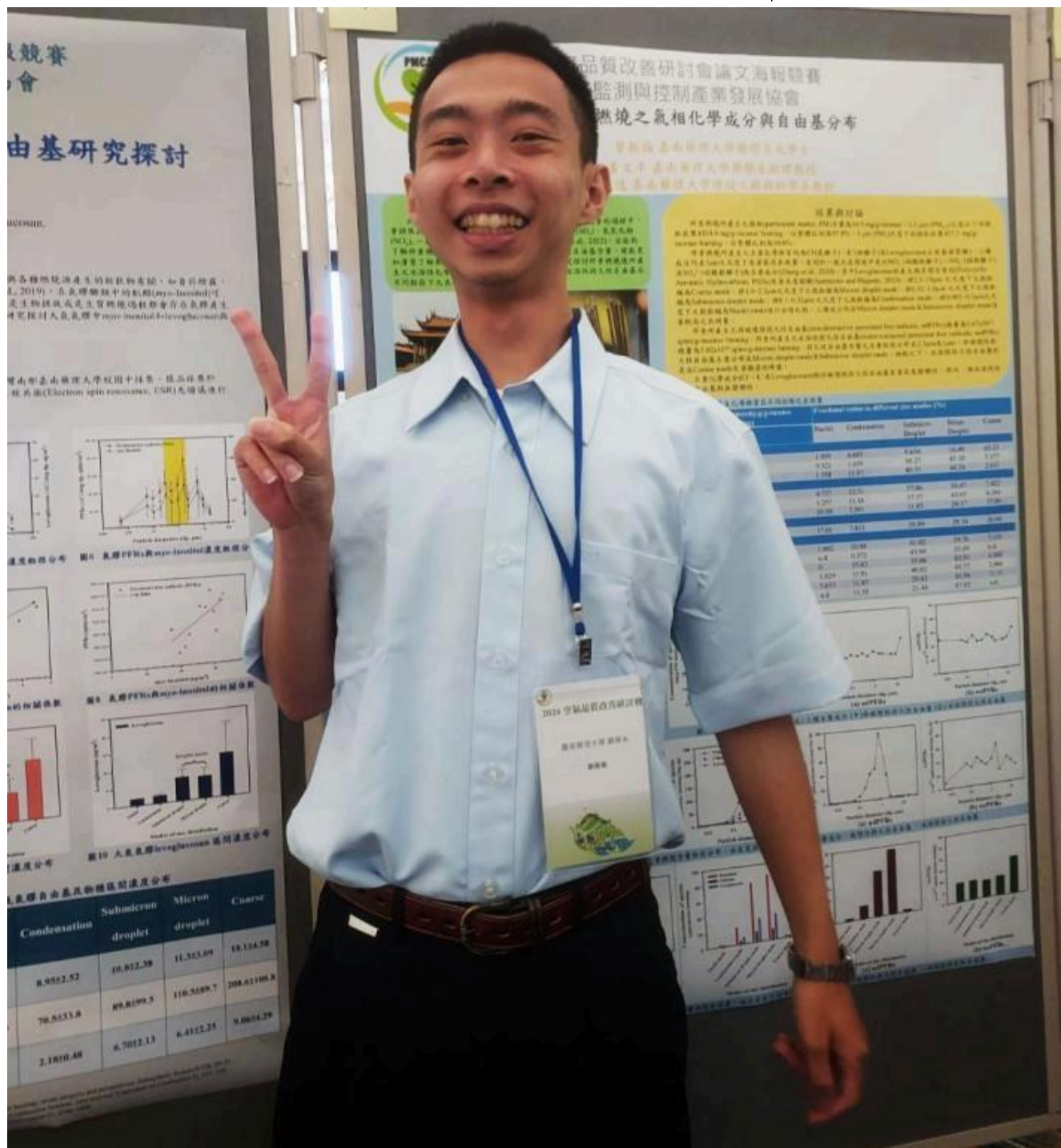
【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上卓越成效。

校方說明，國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。



校方表示，這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於實驗涉及跨領域學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是對他一路努力最好回報，而學校跨學院資源與師長用心教導，更是支撐他前行最大動力。



指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次獲獎不僅是學生個人榮耀，也是推動跨學域合作最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛研究能量推向國際舞台，期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

新聞來源：https://twpowernews.com/news_pagein.php?iType=1003&n_id=293399

【文化藝術】

分享：



嘉藥強棒！藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎



2026-07-13 【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上卓越成效。

校方說明，國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。



校方表示，這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於實驗涉及跨領域學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是對他一路努力最好回報，而學校跨學院資源與師長用心教導，更是支撐他前行最大動力。



指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次獲獎不僅是學生個人榮耀，也是推動跨學域合作最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛研究能量推向國際舞台，期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

嘉藥強棒！藥學曾振倫奪國科會大專研究創作獎

勁報 勁報/勁報

1 小時前



【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上卓越成效。

校方說明，國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。



校方表示，這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入蔡瀛逸教授研究團隊，由於實驗涉及跨領域學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會肯定，是對他一路努力最好回報，而學校跨學院資源與師長用心教導，更是支撐他前行最大動力。



指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次獲獎不僅是學生個人榮耀，也是推動跨學域合作最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛研究能量推向國際舞台，期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

嘉藥藥學曾振倫同學 勇奪國科會大專研究創作獎

2026-07-13 點閱數：66,830

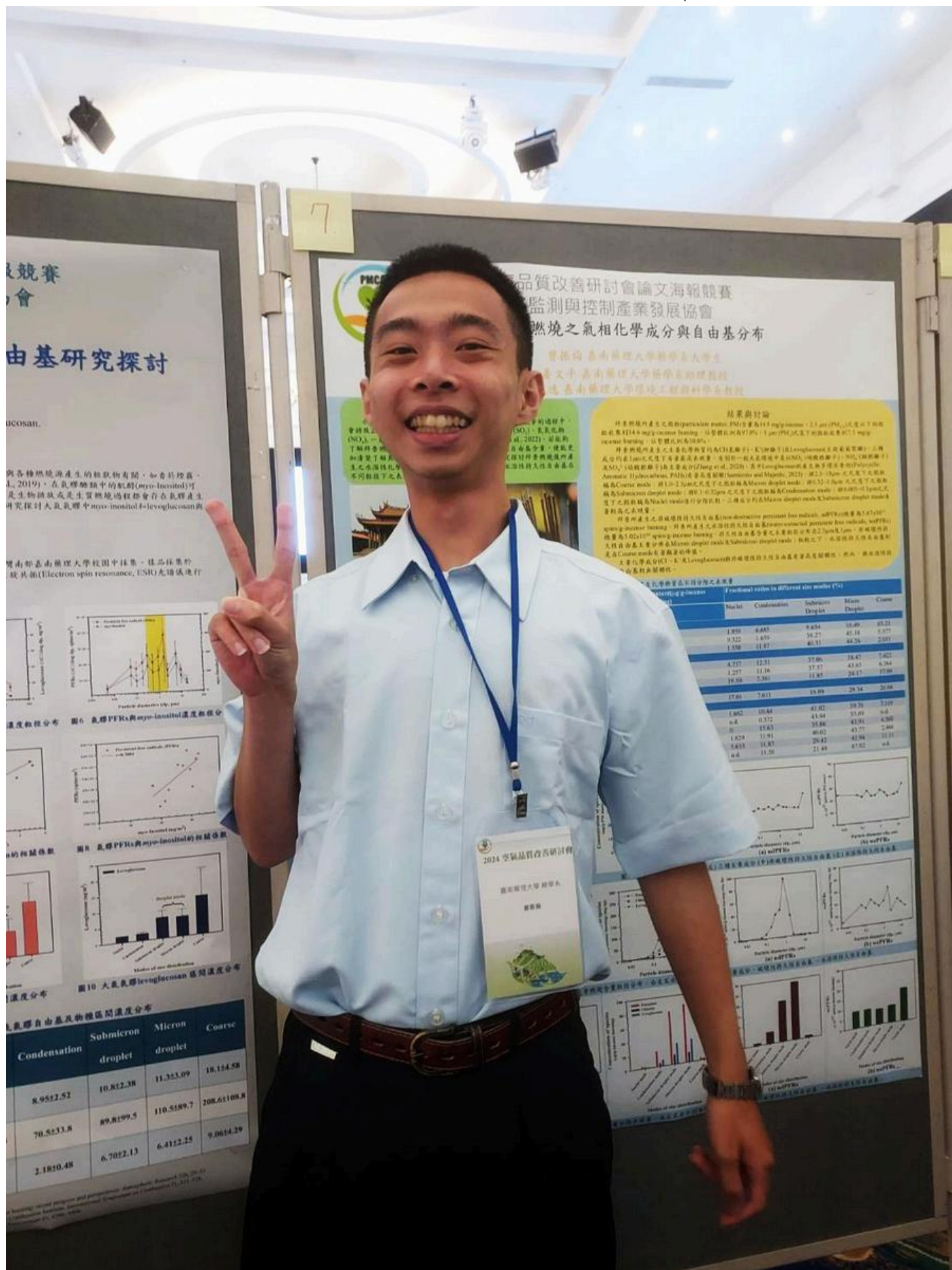


圖：嘉藥曾振倫(左一)與環工系蔡瀛逸教授研究團隊成員合影。(校方提供)

【記者黃鐘毅 / 台南報導】國家科學及技術委員會公布「114年度大專學

生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉藥藥學系學生曾振倫以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」，在全台200位學生僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，榮獲大專學生研究創作獎，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。

嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。



圖：嘉藥藥學系曾振倫奪國科會大專研究創作獎。（校方提供）

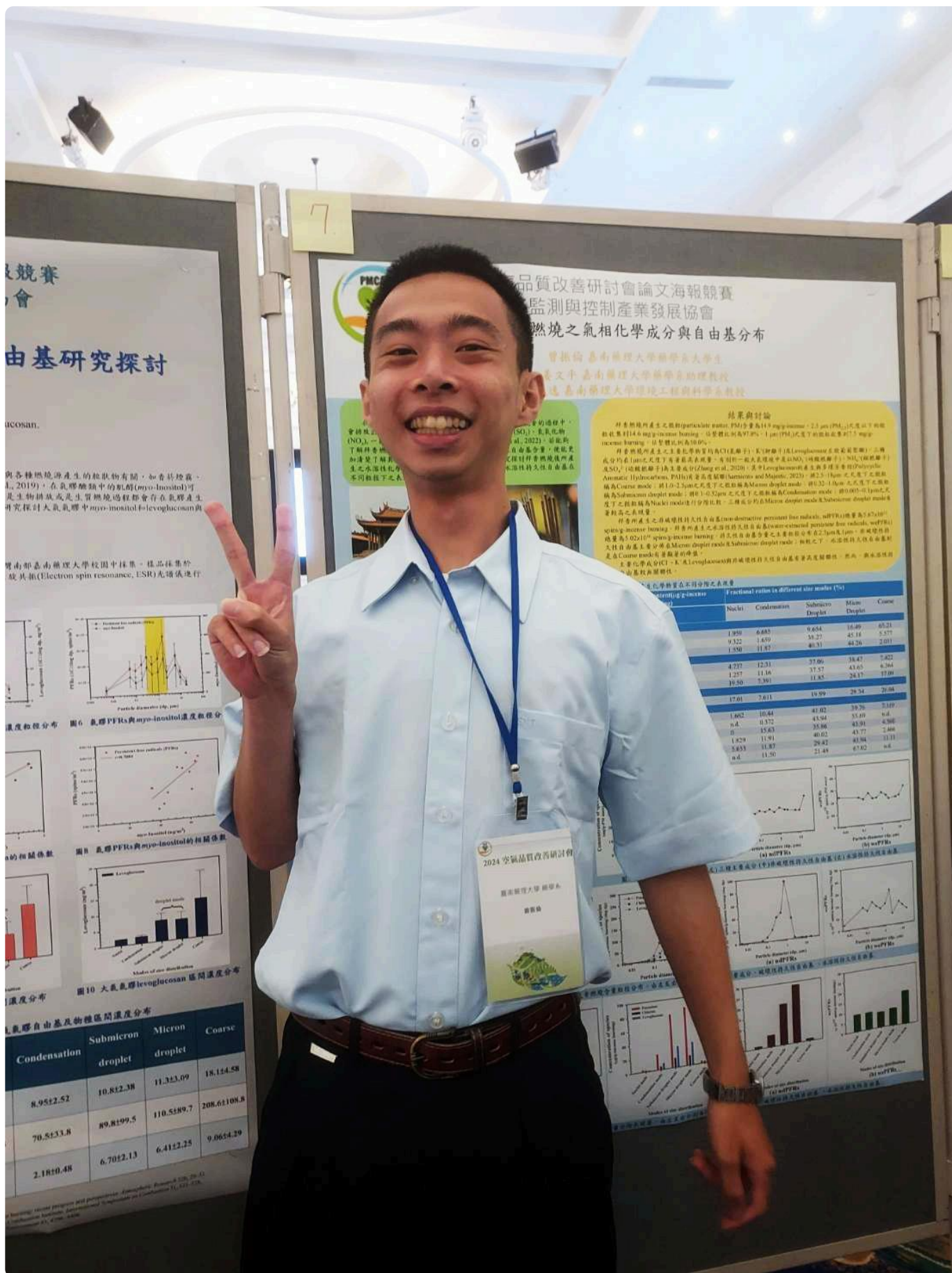
曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的

研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

指導教授蔡瀛逸表示，曾振倫在準備藥師國家考試的壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

校園焦點

強!嘉藥藥學曾振倫 奪國科會大專研究創作獎



嘉藥藥學系曾振倫奪國科會大專研究創作獎

2026 年 07 月 14 日 06:43

嘉藥藥學系學生曾振倫在藥學系陳秋蘭教授、環境工程與科學系蔡瀛逸教授的跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲大專學生研究創作獎，在全台僅200位學生、私立大學僅佔58席入圍的嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。

國家科學及技術委員會日前公布「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」獲獎名單，嘉南藥理大學成功研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷的傳統侷限，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變，獲得大專學生研究創作獎。這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所中的信眾與從業人員應採取適當的皮膚掩蔽或防護措施外，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫同學表示，自己大一時就在系上老師引介下，加入了蔡瀛逸教授的研究團隊，由於實驗涉及跨領域的學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫後，更是全心投入研究，這次能獲得國科會的肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

指導教授蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在必須準備藥師國家考試的壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，將嘉藥豐沛的研究能量推向國際舞台，也期許曾振倫未來能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。



曾振倫(左一)與環工系蔡瀛逸教授研究團隊成員相處融洽



曾振倫曾參與台灣 PM2.5監測與控制產業發展協會海報論文競賽

資料來源：新聞稿提供

[首頁](#) / [校園](#) / 嘉藥曾振倫獲國科會大專研究創作獎 跨域研究拜香燃煙皮膚毒理受肯定

嘉藥曾振倫獲國科會大專研究創作獎 跨域研究拜香燃煙皮膚毒理受肯定

2026-07-13 記者 張振興 / 台南 報導

分享

國家科學及技術委員會日前公布114年度大專學生研究計畫研究創作獎名單，嘉南藥理大學藥學系學生曾振倫，在藥學系教授陳秋蘭及環境工程與科學系教授蔡瀛逸跨領域指導下，以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」榮獲研究創作獎，在全國僅200位學生獲選、私立大學僅58席入圍的激烈競爭中脫穎而出。

嘉藥表示，此研究結合環境工程微粒分析與藥學毒理評估，突破過去多聚焦於拜香燃煙對呼吸系統影響的研究方向，首次將焦點延伸至皮膚毒理機制，探討懸浮微粒穿透皮膚屏障後可能造成的傷害，為公共衛生及相關產業提供新的研究方向。

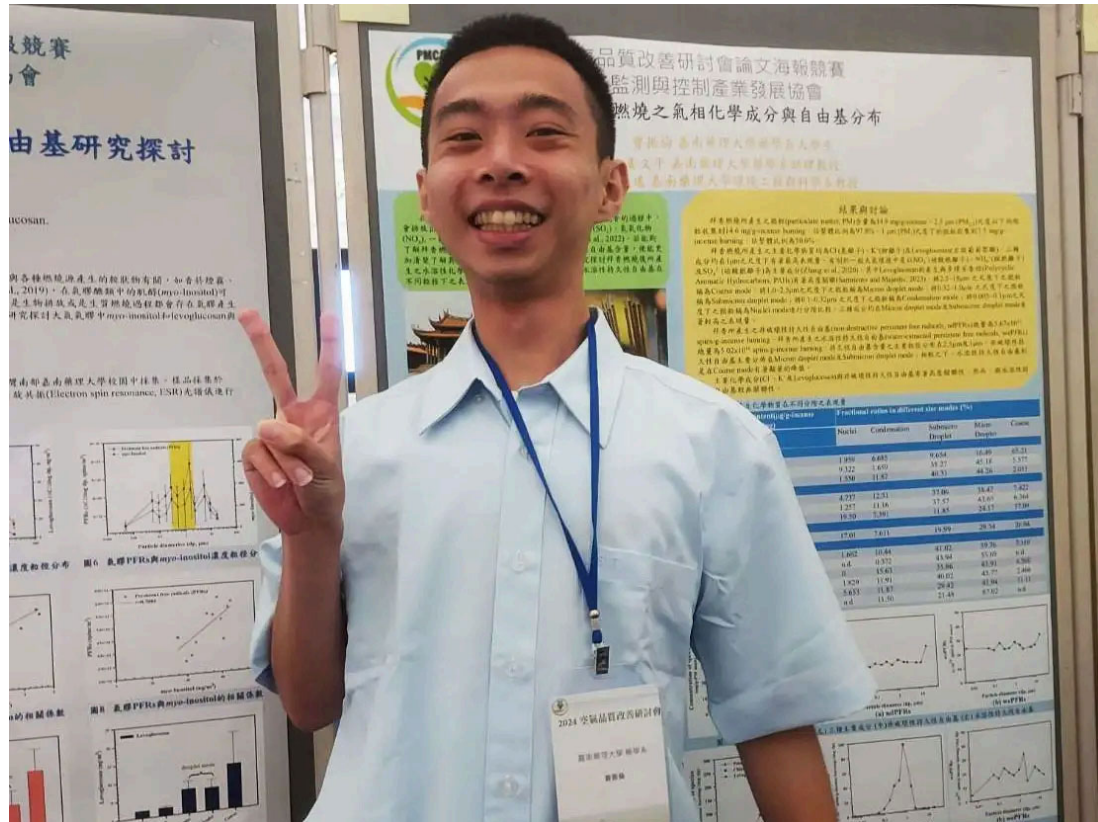


曾振倫曾參與台灣 PM2.5監測與控制產業發展協會海報論文競賽。(嘉南藥理大學提供)

研究團隊指出，研究成果除提醒祭祀場所信眾及工作人員應做好皮膚防護外，也可作為拜香產業改善製程、開發低自由基活性減害拜香的重要參考。

曾振倫表示，大一便在老師引薦下加入蔡瀛逸教授研究團隊，在環工系學長姐協助下逐步建立跨領域研究能力，大四成功申請國科會大專學生研究計畫，全心投入研究，如今獲獎是對自己努力最大的肯定，也感謝學校跨學院資源及師長一路支持。

蔡瀛逸表示，曾振倫在準備藥師國考期間仍兼顧研究及論文撰寫，相當難得，這次獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是跨領域合作成果的最佳展現。今年8月將帶領曾振倫前往越南胡志明市發表研究成果，讓嘉藥研究能量站上國際舞台。



嘉藥藥學系曾振倫奪國科會大專研究創作獎。(嘉南藥理大學提供)

udn 文教 大學研究所

拜香燃煙引皮膚病變…嘉大藥學系曾振倫準備國考兼研究 論文獲國科會創作獎

2026-07-13 12:58 聯合報／記者周宗禎／台南即時報導



嘉南大學藥學系曾振倫（左一）研究拜香懸浮微粒穿透皮膚引發病變獲國科會創作獎。圖／曾振倫提供

嘉南藥理大學今天表揚藥學系學生曾振倫，他準備藥師國家考試時寫的論文「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B1

6黑色素細胞毒性評估」，獲國科會大專學生研究創作獎。8月將在越南國際研討會上發表。

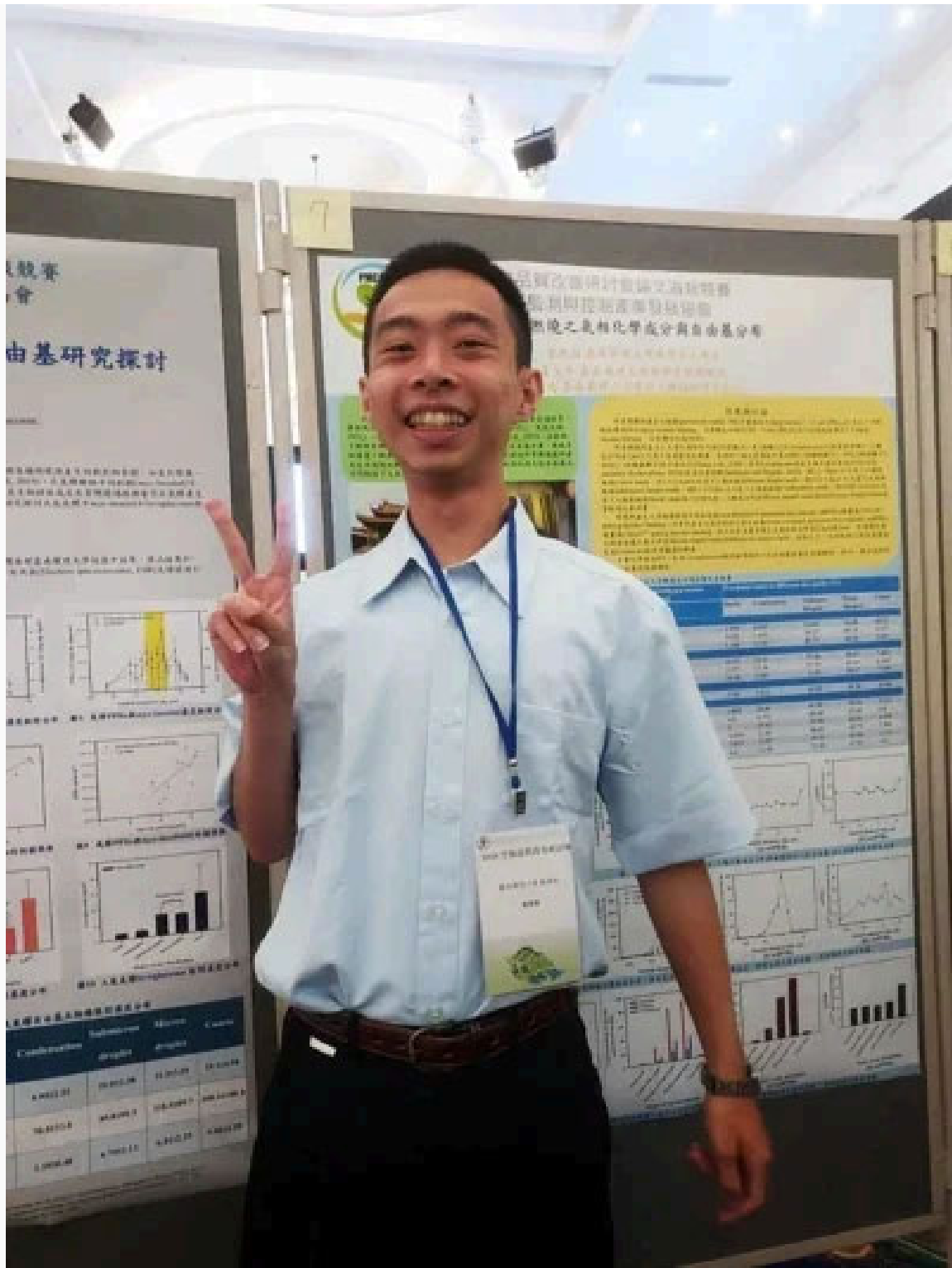
這項研究結合「環境工程微粒分析」與「藥學毒理評估」，突破過往環境醫學多侷限拜香燃煙對呼吸系統、肺功能損傷，首度將焦點轉移至「皮膚毒理機制」，探討懸浮微粒如何穿透皮膚屏障引發病變獲獎。

這項創新也為社會公共衛生與產業改良帶來重要指引，除祭祀場所信眾與從業人員應採取適當皮膚掩蔽或防護措施，相關產業也可從源頭改良拜香製程，研發低自由基活性的減害拜香。

曾振倫表示，大一時系上老師引介加入環工系蔡瀛逸教授研究團隊，實驗涉及跨領域學科知識，蔡老師特別協調環工系學長姐協助，讓他能迅速上手，大四順利申請到國科會大專學生研究計畫，更是全心投入研究，這次能獲國科會肯定，是對他一路努力最好的回報，而學校跨學院資源與師長用心的教導，更是支撐他前行最大的動力。

蔡瀛逸表示，這是他首次跨領指導學生，曾振倫在必須準備藥師國考壓力下，還能抽空投入學術研究並撰寫論文，實屬難能可貴，這次的獲獎不僅是學生個人的榮耀，也是推動跨學域合作的最佳實例，今年8月他將帶著曾振倫赴越南胡志明市進行國際論文發表，期許曾振倫能持續在醫藥環境研發領域發光發熱。

校方表示，曾振倫由藥學系陳秋蘭教授、蔡瀛逸教授跨領域指導，在全台院校競爭、國科會嚴厲篩選下脫穎而出，充分展現嘉藥在培育跨領域頂尖人才上的卓越成效。



嘉南大學藥學系曾振倫研究拜香懸浮微粒穿透皮膚引發病變獲國科會創作獎。圖／曾振倫提供



嘉南大學藥學系曾振倫（左一）研究拜香懸浮微粒穿透皮膚引發病變獲國科會創作獎。圖／曾振倫提供



★★★★★

嘉藥跨域研究奪國科會創作獎 展現實力成果

2026/07/14 陳遍綠 385

嘉南藥理大學再傳研究捷報！藥學系學生曾振倫在藥學系教授陳秋蘭與環境工程與科學系教授蔡瀛逸跨領域指導下，以研究拜香燃煙微粒對黑色素細胞影響的成果，榮獲國家科學及技術委員會「114年度大專學生研究計畫研究創作獎」，在全台僅200位學生、私立大學58位入圍者中脫穎而出，展現嘉藥跨領域人才培育成果。



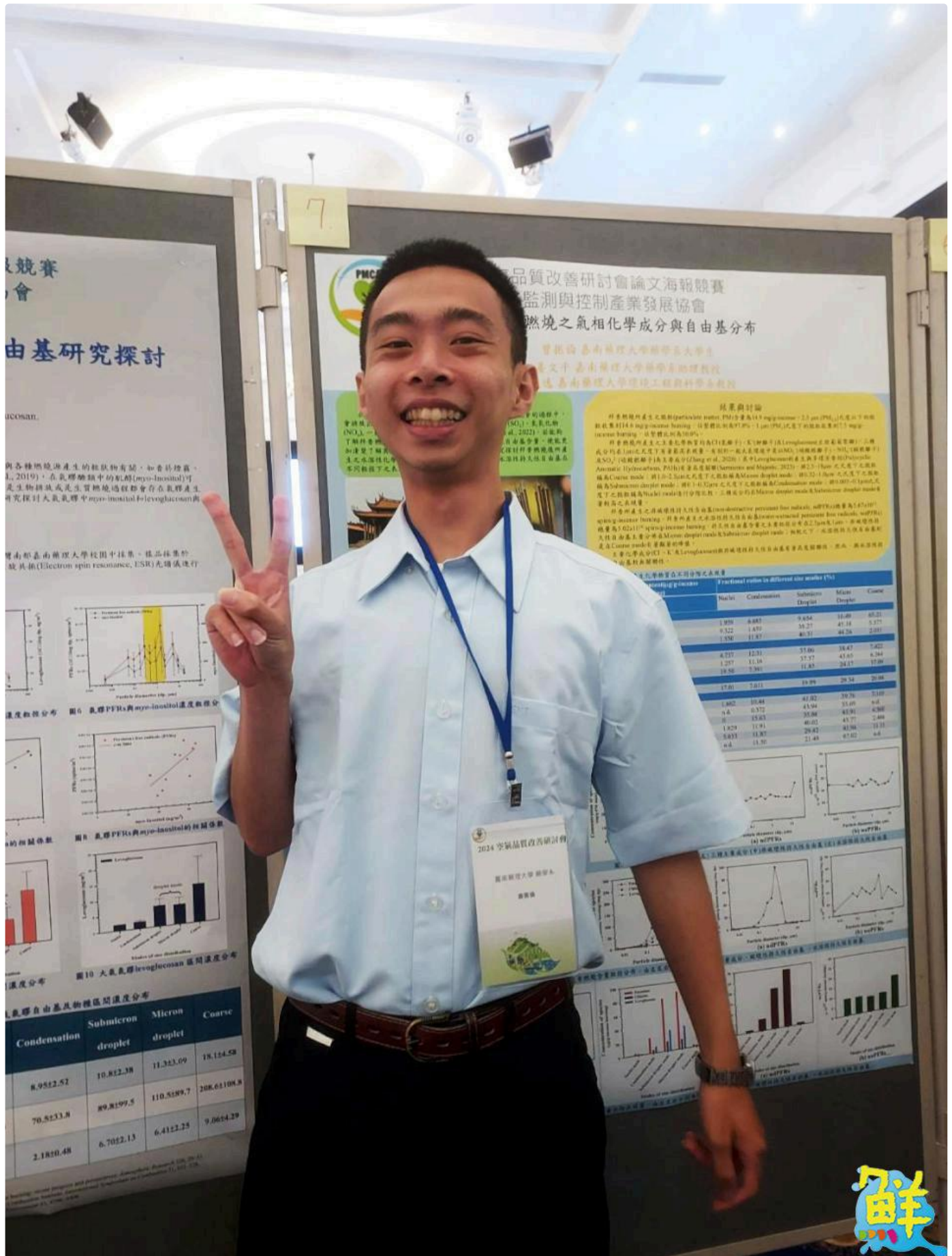
▲曾振倫(左一)與環工系蔡瀛逸教授研究團隊成員相處融洽

國科會日前公布獲獎名單，曾振倫以「拜香燃煙微粒水溶性成分與持久性自由基對B16黑色素細胞毒性評估」獲獎。研究結合環境工程微粒分析與藥學毒理評估，突破過去多聚焦於呼吸系統影響的研究方向，首度探討拜香燃煙懸浮微粒對皮膚毒理機制的影響，分析微粒穿透皮膚屏障後可能造成的細胞傷害，為公共衛生與拜香製程改善提供新方向，也建議祭祀場所信眾及工作人員加強皮膚防護，並鼓勵產業研發低自由基活性的減害拜香。



▲曾振倫曾參與台灣 PM2.5監測與控制產業發展協會海報論文競賽

曾振倫表示，大一時在老師引介下加入蔡瀛逸教授研究團隊，雖然研究內容橫跨不同領域，但在老師及環工系學長姐協助下，很快掌握研究方法。大四順利取得國科會大專學生研究計畫後，全心投入實驗與論文撰寫，這次獲獎是對努力最好的肯定，也感謝學校提供跨學院資源及師長一路支持。



▲嘉藥藥學系曾振倫奪國科會大專研究創作獎

蔡瀛逸表示，這是他首次跨領域指導學生，曾振倫在準備藥師國考之餘仍投入研究、完成論文，相當難得。此次獲獎不僅是學生個人成就，也是跨領域合作的成功案例。今年8月將帶領曾振倫前往越南胡志明市發表研究成果，期盼將嘉藥研究能量推向國際，也鼓勵學生持續深耕醫藥與環境研發領域。