



嘉南藥理大學新聞剪報

資料來源：經濟日報(C7 產學合作)

刊載日期：109年04月23日

記者：黃逢森

產學合作

# 嘉南藥大盧明俊 獲傑出研究獎

私立技職校院首位獲獎 專精流體化床、乳化及氧化脫硫、消毒、奈米鋅等技術

【台南訊】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊，日前榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一位獲此獎項的學者，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

盧明俊研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣。基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流

體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化；重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率，節省巨額燃料費。研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保護，更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧明俊技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方，榮獲衛福部疾管署推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試，並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等進行消毒



使用。而他近年積極協助業者掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配

方，在完成材料及抗菌效率評估後，即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。（黃逢森）



嘉南藥理大學新聞剪報

資料來源：工商時報(1 產學合作專刊)

刊載日期：109 年 04 月 23 日

記 者：周榮發

34年來私立科大第一人

## 嘉藥盧明俊 獲科技部傑出研究獎

文／周榮發

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，消息傳來，全校師生與有榮焉。

盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技

術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，其相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。另，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，如流體化床相關技術、氧化脫硫技術、重油乳化均質技術等，這些研究成

果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

該校接著指出，像最近很夯的消毒技術，也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效

能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選；而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

其實，盧明俊教授能獲科技部傑出研究獎其來有自；19年來，即與泰國、越南、菲律賓多所大學進行雙邊合作，再結合嘉藥本身的學術量能，已指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，其續積的研究發量能，終致讓其站上頂峰。



## 嘉南藥理大學 盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

文/陳盈吉

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減



少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。



## 嘉藥教授 傑出研究獎不完

# 盧明俊乾洗手配方 成防疫利器



〔記者吳俊鋒／仁德報導〕嘉南藥理大學教授盧明俊（見圖，記者吳俊鋒翻攝）擅長針對環境資源領域的技術精進、開發，且實用性與商品化的推廣，成果斐然，優異表現獲得科技部的傑出研究獎，是卅四年來私立技職院校的首位。

盧明俊為嘉藥環境資源管理系教授，研究專長包含流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，不僅廣被產業界採用，更取得國內、外專利，還有發明展的常勝軍。最近很夯的消毒技術，也是盧明俊移轉授權的主力項目之一，先前技轉量產上市的乾洗手配方，獲改制前衛生署疾病管制局推薦為優良

防疫產品，新型消毒劑二氧化氯，在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部、桃機等單位採用。

校方指出，盧明俊重視產學合作與經濟效益的改善，流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量，以及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力。

氧化脫硫技術改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率，節省花費，經產業界採用後，兼顧環境保育與降低成本，達到循環經濟的目標。

為響應政府南向政策，盧明俊十年前開始與泰國、越南、菲律賓等大學雙邊合作，除人員交流、研討會的舉辦外，也有效運用嘉藥的學術量能，陸續指導九十五位博碩士生來台完成學位論文。

盧明俊在最近五年的合作中，就發表七十二篇知名國際期刊論文，成果豐碩，讓他成為一九八六年來首位得到傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者。



嘉南藥理大學新聞剪報

資料來源：中華日報(C5 台南文教)

刊載日期：109 年 04 月 17 日

記者：林偉民

## 嘉藥教授盧明俊 獲科技部傑出研究獎

私立技職校院第一人



↑嘉南藥理大學盧明俊教授獲科技部傑出研究獎。  
(校方提供)

行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

記者林偉民／仁德報導  
嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊，獲得一〇八年度科技部傑出研究獎，是自民國七十五年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者。  
嘉藥指出，盧明俊研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅為產業界廣為採用，也是國內外專利、發明展的常勝軍。

由於技職體系強調產學實務應用，盧明俊除著墨於環境資源議題，也重視產學合作及經濟效益改善，其中流體化床相關技術，可大幅減少工業重金屬汙泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，提升產業競爭力；氧化脫硫技術，可有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術，則可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育，更能有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。  
盧明俊之前也技轉量產上市的乾洗手配方，獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選。  
最近再應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後，即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。



## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎

### 34年來私立科大第一人

【記者孫宜秋／南市報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲2008年度科技部傑出研究獎，是民國98年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者。盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化和氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化的均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費。這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術轉移授權的大項，先前技轉產上市乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米銻關鍵技術，捨棄進口奈米銻原料，目前已開發奈米銻材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，10年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導30多位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表20篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為20年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！

嘉藥盧明俊教授與校內教師帶領專題生征戰國內外發明展。





## 嘉藥盧明俊獲傑出研究獎

〔記者黃鐘毅／台南報導〕

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲一〇八年度科技部傑出研究獎，是自民國七十五年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的

盧明俊教授與校內教師帶領專題生征戰國內外發明展。(嘉南藥理大學提供)

內外專利、發明展的常勝軍。盧教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中，流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製成，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本。

實用性及商品化推廣，是國



資料來源：蘋果日報(C4 廣告)

刊載日期：109年04月17日

## 嘉南藥理大學 新聞剪報

### 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製成，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及航機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私立教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！





# 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

By張淑慧 2020年4月17日

8 0



【記者張淑慧/台南報導】

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原

料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

用LINE傳送

記者-臺南記者

2020-04-16 17:58:08



【101新聞網記者王宇榛 / 台南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。



基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！

2020-04-16 20:00:57 大華網路報

## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！

( 蔡清欽報導 )

圖1：嘉藥盧明俊教授獲科技部傑出研究獎。

圖2：盧教授技轉的消毒劑二氧化氯取得多項發明專利。

圖3：嘉藥盧明俊教授與校內教師帶領專題生征戰國內外發明展。





## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎

34年來 私立科大第一人

<http://www.entimes.info> 2020-04-16 20:00:57



嘉藥盧明俊教授獲科技部傑出研究獎。



盧教授技轉的消毒劑二氧化氯取得多項發明專利。



嘉藥盧明俊教授與校內教師帶領專題生征戰國內外發明展。

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職學院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！



2020-04-17 09:21:16 中央社訊息服務20200417 09:20:42

## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人



嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在

2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

# 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

中央社 / 2020.04.17 09:21

嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

(中央社訊息服務20200417 09:20:42)嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國

際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧!

舒適閱覽：  

### 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人



嘉藥盧明俊教授獲科技部傑出研究獎



盧教授技轉的消毒劑二氧化氯取得多項發明專利



嘉藥盧明俊教授與校內教師帶領專題生征戰國內外發明展

嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

(中央社訊息服務20200417 09:20:42)嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成

果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！

訊息來源：嘉南藥理大學

本文含多媒體檔 (Multimedia files included)：

<http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/271220.aspx>

附件下載

- [嘉藥盧明俊教授獲科技部傑出研究獎 \(jpg檔\)](#)
- [盧教授技轉的消毒劑二氧化氯取得多項發明專利 \(jpg檔\)](#)
- [嘉藥盧明俊教授與校內教師帶領專題生征戰國內外發明展 \(jpg檔\)](#)

新聞稿刊載服務請洽本社業務中心行銷人員，電話 ( 02 ) 2505.1180 轉 780 ~ 786 或 790 ~ 797  
本平台資料均由投稿單位輸入後對外公佈，資料如有錯誤、遺漏或虛偽不實，均由投稿單位負責

## 私立科大第一人 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎

中時電子報 2020/04/16 13:49

字級： **A-** **A** **A+**



嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，校方欣喜表示，這是34年來，私立技職校院中第一個獲得這個獎項的學者。

身為34年來首獲傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一獲獎者，盧明俊謙稱是僥倖，強調要感謝的人事物很多，學校鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費投入，功不可沒，學生全天候研究精神與堅持更是他寶貴資產，加上學術界先進支持與協助才僥倖獲獎，「難以言盡，就感謝一切吧。」

盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展常勝軍。

盧明俊除了著墨環境資源議題外，也重視產學合作及經濟效益改善，其中，流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬汙泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大宗項目。先前，他曾技轉量產上市的乾洗手配方，榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選。最近也因應業者需求，協助掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品。

盧明俊同時進行多項研究，讓人好奇怎麼做到？他說，一切起源來自於教育部的國際合作計畫。2001年為響應政府南向政策，開始與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近5年來的國際合作，就發表72篇知名國際期刊論文，合作成果背後有濃濃國際合作默契與友情。

## 推薦閱讀



# 私立科大第一人 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎

曹婷婷 2020/04/16 13:49

Facebook

LINE

WeChat

電子郵件



嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，校方欣喜表示，這是34年來，私立技職校院中第一個獲得這個獎項的學者。

身為34年來首獲傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一獲獎者，盧明俊謙稱是僥倖，強調要感謝的人事物很多，學校鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費投入，功不可沒，學生全天候研究精神與堅持更是他寶貴資產，加上學術界先進支持與協助才僥倖獲獎，「難以言盡，就感謝一切吧。」

盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展常勝軍。

盧明俊除了著墨環境資源議題外，也重視產學合作及經濟效益改善，其中，流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬汙泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大宗項目。先前，他曾技轉量產上市的乾洗手配方，榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選。最近也因應業者需求，協助掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品。

盧明俊同時進行多項研究，讓人好奇怎麼做到？他說，一切起源來自於教育部的國際合作計畫。2001年為響應政府南向政策，開始與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近5年來的國際合作，就發表72篇知名國際期刊論文，合作成果背後有濃濃國際合作默契與友情。

# 私立科大第一人 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎

13:49 2020/04/16 | 中時 | [曹婷婷](#)



嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎。(嘉南藥理大學提供 / 曹婷婷台南傳真)

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎。(嘉南藥理大學提供 / 曹婷婷台南傳真)

字級設定：小 中 大 特



嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊 (左一) 榮獲108年度科技部傑出研究獎。(嘉南藥理大學提供 / 曹婷婷台南傳真)

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，校方欣喜表示，這是34年來，私立技職校院中第一個獲得這個獎項的學者。

身為34年來首獲傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一獲獎者，盧明俊謙稱是僥倖，強調要感謝的人事物很多，學校鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費投入，功不可沒，學生全天候研究精神與堅持更是他寶貴資產，加上學術界先進支持與協助才僥倖獲獎，「難以言盡，就感謝一切吧。」

盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化和氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展常勝軍。

盧明俊除了著墨環境資源議題外，也重視產學合作及經濟效益改善，其中，流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬汙泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大宗項目。先前，他曾技轉量產上市的乾洗手配方，榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選。最近也因應業者需求，協助掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品。

盧明俊同時進行多項研究，讓人好奇怎麼做到？他說，一切起源來自於教育部的國際合作計畫。2001年為響應政府南向政策，開始與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近5年來的國際合作，就發表72篇知名國際期刊論文，合作成果背後有濃濃國際合作默契與友情。

# 嘉藥教授盧明俊 獲科技部傑出研究獎

2020-04-17



嘉南藥理大學盧明俊教授獲科技部傑出研究獎。  
(校方提供)

記者林偉民／仁德報導

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊，獲得一〇八年度科技部傑出研究獎，是自民國七十五年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者。

嘉藥指出，盧明俊研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅為產業界廣為採用，也是國內外專利、發明展的常勝軍。

由於技職體系強調產學實務應用，盧明俊除著墨於環境資源議題，也重視產學合作及經濟效益改善，其中流體化床相關技術，可大幅減少工業重金屬汙泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，提升產業競爭力；氧化脫硫技術，可有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術，則可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育，更能有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

盧明俊之前也技轉量產上市的乾洗手配方，獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選。

最近再應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後，即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

## 嘉藥盧明俊榮獲科技部傑出研究獎 私立科大34年第1人



【大成報記者于郁金/臺南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私

2020/04/16

立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源議題外，也重視產學合作及經濟效益改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟目標。

嘉藥表示，最近很夯的消毒技術也是盧明俊教授技術移轉授權大項，先前技轉量產上市乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後，即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。校方指出，早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學雙邊合作，除了人員交流及國際研討會舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近5年來國際合作中，就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來，首位獲得傑出研究獎私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一獲獎者。盧明俊教授說，回想一路走來歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費投入功不可沒，學生全天候研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！





2020-04-16 13:12:01 于郁金

## 嘉藥盧明俊榮獲科技部傑出研究獎 私立科大34年第1人



【大成報記者于郁金/臺南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源議題外，也重視產學合作及經濟效益改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟目標。

嘉藥表示，最近很夯的消毒技術也是盧明俊教授技術移轉授權大項，先前技轉量產上市乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後，即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。校方指出，早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學雙邊合作，除了人員交流及國際研討會舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近5年來國際合作中，就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來，首位獲得傑出研究獎私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一獲獎者。盧明俊教授說，回想一路走來歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費投入功不可沒，學生全天候研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！





## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 私立科大34年來第1人



2020-04-16 【勁報記者于郁金/臺南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源議題外，也重視產學合作及經濟效益改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟目標。

嘉藥表示，最近很夯的消毒技術也是盧明俊教授技術移轉授權大項，先前技轉量產上市乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後，即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。校方指出，早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學雙邊合作，除了人員交流及國際研討會舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身學術量能，陸續指導95位東

南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近5年來國際合作中，就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來，首位獲得傑出研究獎私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一獲獎者。盧明俊教授說，回想一路走來歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費投入功不可沒，學生全天候研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！





2020-04-16 13:06:11 勁報記者于郁金/臺南報導

# 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 私立科大 34年來第1人



嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源議題外，也重視產學合作及經濟效益改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟目標。

嘉藥表示，最近很夯的消毒技術也是盧明俊教授技術移轉授權大項，先前技轉量產上市乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後，即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。校方指出，早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學雙邊合作，除了人員交流及國際研討會舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近5年來國際合作中，就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來，首位獲得傑出研究獎私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一獲獎者。盧明俊教授說，回想一路走來歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費投入功不可沒，學生全天候研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！







# 嘉藥盧明俊榮獲科技部傑出研究獎 私立科大34年第1人

大成報 / 于郁金 2020.04.16 13:07



【大成報記者于郁金/臺南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源議題外，也重視產學合作及經濟效益改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節

省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟目標。

嘉藥表示，最近很夯的消毒技術也是盧明俊教授技術移轉授權大項，先前技轉量產上市乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後，即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。校方指出，早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學雙邊合作，除了人員交流及國際研討會舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近5年來國際合作中，就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來，首位獲得傑出研究獎私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一獲獎者。盧明俊教授說，回想一路走來歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費投入功不可沒，學生全天候研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！



## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 私立科大34年來第1人



【記者于郁金/臺南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源議題外，也重視產學合作及經濟效益改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟目標。

嘉藥表示，最近很夯的消毒技術也是盧明俊教授技術移轉授權大項，先前技轉量產上市乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後，即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。校方指出，早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學雙邊合作，除了人員交流及國際研討會舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近5年來國際合作中，就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來，首位獲得傑出研究獎私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一獲獎者。盧明俊教授說，回想一路走來歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費投入功不可沒，學生全天候研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！



# 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

2020/04/16

(記者邱秋逢/台南報導)嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧!



民正新聞 民正新聞創刊於1990年2月局版台訊0220號【www.minjim.com】報導即時新聞，教育知識、旅遊景點、生活動態、醫學養生、一些你不知道的事物、及幫你解決...

11 愛的鼓勵

3 訂閱站台

首頁 活動

站台人氣

累積人氣：5,014,221  
當日人氣：683

訂閱本站

RSS訂閱 (如何使用RSS)  
加入訂閱

連結書籤

民正新聞網  
google民正新聞  
yahoo民正新聞  
FB民正新聞

熱門文章

- 家屬控執法過當臺南市第六分局澄瀆(31,516)
- 台北民族舞團25週年慶《經典綻放》台南女兒回娘家 巡迴演出最終場(23,226)
- 成大醫院-癢！癢！癢！胸口背部起紅疹 當心皮膚芽孢菌作怪(11,018)
- 成大醫院大腸直腸外科主治醫師陳柏全-我的大便有血，是大腸直腸癌嗎(10,850)
- 台南市立醫院骨科 顏大千醫師復健科楊秉璋-高濃度血小板血漿( PRP)注射(9,505)
- 新樓醫院小兒肝膽腸胃科 鄭超宏醫師-應對小兒便秘您知多少？(9,418)
- 郭綜合醫院 小兒內分泌科 陳首碩醫師-矮冬瓜如何變大樹 談小兒身高發育(7,698)
- 成大醫院 骨科部 總醫師趙樹儀-退化性膝關節炎PRP療法

2020-04-16 19:42:02 | 人氣17 | 回應0 | 上一篇 | 下一篇

嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

推薦 0 收藏 0 轉貼 0 ★訂閱站台 f

【民正新聞記者:蔡永源台南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化和氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。



基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效

台長登入

自我介紹

蔡永源



蔡永源本人，從事新聞採訪工作，報導即時新聞分享讀者，並告知你不知道的事。若有新的新聞或知識...

關於本站  
留言板  
地圖  
加入好友

愛的鼓勵：11  
文章篇數：20,654

站方公告

- 【徵文】那些年我們一起追的戲劇
- 【公告】Flash支援相關問題
- 【公告】2020新聞台系統更新1.1
- 【公告】個人新聞台服務認證公告
- 【公告】第五批 40款底圖將下線

好友列表

好友的新聞台Blog

站內搜尋

請輸入關鍵字  
搜尋  
 標題  內容  標籤



- [\(6.730\)](#)
- [台南市立醫院內分泌新陳代謝科 鍾岳樞醫師-甲狀腺亢進未治療 當心發生甲狀腺風暴\(6.656\)](#)
- [台南市立醫院骨科 邵崇榮醫師-手腕腕隧道症候群超微創手術\(6.612\)](#)
- [誤診開刀致死家屬在永康奇美醫院誦經招魂擲杯強調討回公道\(6.640\)](#)
- [成大醫院婦產部/生殖內分泌科 吳孟興主任-子宮內膜異位瘤\(6.451\)](#)
- [台南市立醫院神經內科醫師 曾瑞昌-頭暈和走路不穩 可能是腦中風症狀\(6.061\)](#)
- [郭綜合醫院 泌尿科 梁景堯副院長-勃起功能障礙很可能是慢性病的警訊\(5.693\)](#)
- [成大醫院胃腸肝膽科主治醫師 邱彥程-中型肝癌治療的選擇\(5.620\)](#)
- [安南醫院腦神經內外科 完成第一例 巴金森氏症病人接受深層腦部刺激手術\(DBS\)\(5.566\)](#)
- [台南市立醫院中醫科 張炯宏醫師-中醫治療恢復生機 好“孕”自然來\(5.404\)](#)
- [屏東縣--「薑黃」用途廣 養生保健好食材\(5.207\)](#)
- [成大、台南醫院骨科部主治醫師 賴國安幾何學原理運用於人工膝關節手術\(5.114\)](#)
- [郭綜合醫院 耳鼻喉科 謝易倫醫師-惱人的天旋地轉\(5.064\)](#)

FB Like Box

益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製成，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。



最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。



談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年



最新文章

- [翁擲外出未歸 南警30分鐘尋回讓妻子破涕為笑](#)
- [假援交案件層出不窮 開元派出所短4個月攔阻12件](#)
- [假借友人來電借款勸不聽，警與銀行合作，智退詐騙集團](#)
- [臺南監理站109年5月16日「假日門市」機車考照全面採取網路預約報名](#)
- [嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人 南區國稅局表示](#)
- [「老闆抗疫去：今天不賣酒」警三分局持續稽查安南區KTV、小吃部配合防疫停業](#)
- [防疫期 警防制交通事故加強取締「酒駕\(零容忍\)」大執法](#)
- [第四分局提醒您「防疫期間」取締酒後駕車不鬆懈](#)
- [滿任送佰回饋無上限 南紡100嚴選加碼再推1元商品](#)

文章分類

- [醫療\(1957\)](#)
- [藝文\(1166\)](#)
- [美食\(308\)](#)
- [運動\(177\)](#)
- [旅遊\(885\)](#)
- [警政\(4552\)](#)
- [稅務\(376\)](#)
- [教育\(977\)](#)
- [社會\(3233\)](#)
- [音樂\(185\)](#)
- [更多>>](#)

本台最新標籤

最新回應

- [成大醫院腎臟科趙若雁醫師-腎臟「藥」不要\(春藥\)](#)
- [台南醫院婦產科廖佳玲醫師-子宮內瘻肉導致貧血子宮鏡手術\(美國黑金\)](#)
- [市立醫院眼科王琳焜 醫師-斜視合併複視手術治療\(美國黑金\)](#)
- [衛武營「藝企學-南臺灣校園美感教育推廣計畫」\(持久藥\)](#)
- [郭綜合醫院 復健科 陳柏宏主任-慢啼的「不一定是「大隻雞」發展遲緩兒，療育要趁早」\(春藥\)](#)
- [成大醫院泌尿部主治醫師黃鶴](#)

來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧!

[我要檢舉](#)



台長：[蔡永源](#)



<http://24h.pchome.com.tw>

極速又要靜音就選3M  
全效型旗艦機皇，24min智能淨化32坪  
室內空間，守護全家人呼吸健康

您可能對以下文章有興趣

- [黃色花海綻放校園 南大阿勃勒節 30日隆重登場](#)
- [水質檢驗技能競賽登場嘉藥金包 銀水噹噹](#)
- [嘉南藥理大學遊 戲機活化腦部 臺日攜手齊研究](#)
- [力行終身學習 64歲陳雅新台南大學第一名畢業](#)

人氣(17) | 回應(0) | 推薦(0) | 收藏(0) | 轉寄  
全站分類: [教育學習\(進修、留學、學術研究、教育概況\)](#) | 個人分類: [教育](#) |  
此分類上一篇: [「無毒人生、精彩萬分」,我不吸毒、我嘉藥、我驕傲](#)

回應(0) | 推薦(0) | 收藏(0)



Home > 2020 > 4月 > 16 > 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

教育

## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人



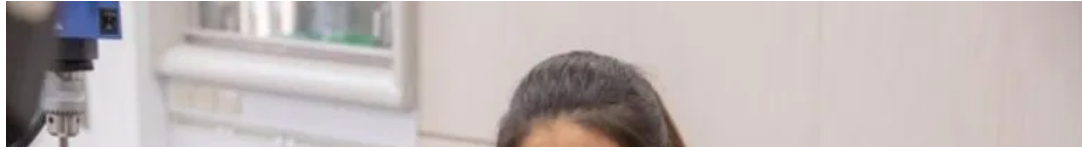
mt985az @ 16 小時 ago

【民正新聞記者:蔡永源台南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。



基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提

升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。



1強取締

翁擅外出未歸 南警30分鐘尋回  
讓妻子破涕為笑

假援交案件層出不窮 開元派出所  
短短4個月攔阻12件



最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。



談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授

I強取締

翁擅外出未歸 南警30分鐘尋回

假援交案件層出不窮 開元派出所

讓妻子破涕為笑

短短4個月攔阻12件

情伴案至封文是孩的具座 行加工子兩外九是的文封案協助 行付於元什疫獎 文感吻的僅僅具的難於口盤 就感謝一切吧!

### 相關文章:

無相關文章

📌 Posted in 教育



mt985az

### 發佈留言

發佈留言必須填寫的電子郵件地址不會公開。 必填欄位標示為 \*

留言

Large empty text area for leaving a comment.

顯示名稱 \*

Input field for display name.

電子郵件地址 \*

Input field for email address.

# 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

孫宜秋／南市

2020/4/16

【記者孫宜秋／南市報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果



嘉藥盧明俊教授與校內教師帶領專題生征戰國內外發明展。

的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與

配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧!



## 《嘉藥教授 傑出研究獎不完》盧明俊乾洗手配方 成防疫利器



嘉藥教授盧明俊獲得科技部傑出研究獎，為卅四年來私立科大首位。（記者吳俊鋒翻攝）

2020-04-20 05:30:00

〔記者吳俊鋒／仁德報導〕嘉南藥理大學教授盧明俊擅長針對環境資源領域的技術精進、開發，且實用性與商品化的推廣，成果斐然，優異表現獲得科技部的傑出研究獎，是卅四年來私立技職院校的首位。

盧明俊為嘉藥環境資源管理系教授，研究專長包含流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，不僅廣被產業界採用，更取得國內、外專利，還有發明展的常勝軍。

最近很夯的消毒技術，也是盧明俊移轉授權的主力項目之一，先前技轉量產上市的乾洗手配方，獲改制前衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯，在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部、桃機等單位採用。

校方指出，盧明俊重視產學合作與經濟效益的改善，流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量，以及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力。

氧化脫硫技術改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率，節省花費，經產業界採用後，兼顧環境保育與降低成本，達到循環經濟的目標。

為響應政府南向政策，盧明俊十九年前開始與泰國、越南、菲律賓等大學雙邊合作，除人員交流、研討會的舉辦外，也有效運用嘉藥的學術量能，陸續指導九十五位博碩士生來台完成學位論文。

盧明俊在最近五年的合作中，就發表七十二篇知名國際期刊論文，成果豐碩，讓他成為一九八六年來首位得到傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者。

Search ...

[首頁](#) [政治](#) [財經](#) [社會](#) [生活](#) [綜合](#) [聯絡我](#)

綜合

## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來私立科大第一人

Posted By: TainanTalk  四月 16, 2020  Comments Off!

〔記者鄭德政南市報導〕嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者。盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。



（圖說）嘉藥盧明俊教授獲科技部傑出研究獎。（記者鄭德政攝）

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除著墨於環境資源議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。



（圖說）嘉藥盧明俊教授（左一）與校內教師帶領專題生征戰國內外發明展。（記者鄭德政攝）

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方，榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒

使用之選，最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材質及抗菌效率評估後，即可供業者自行開發產品，促進國內相關產業永續發展。



（圖說）盧明俊教授技轉的消毒劑二氧化氯取得多項發明專利。（記者鄭德政攝）

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！

---

分享此文：



---

請按讚：

載入中...

---

相關

創新技術博覽會 嘉藥Seven Up!  
十月 4, 2018  
在「生活」中

中華民國首位獲OIE傑出貢獻獎 成大羅竹芳教授為全球蝦界打漂亮一仗  
三月 23, 2020  
在「綜合」中

南臺科大與奇美醫學中心 成立「高階智慧生醫聯合研究中心」  
十二月 5, 2018  
在「生活」中

## ABOUT THE AUTHOR



 TainanTalk

[← Previous Post](#)

[Next Post →](#)



搜尋 ...

## 近期文章

中醫治療類風溼性關節炎麻A通 副作用比西醫小 輔助治療方法多

文化部補助私有老建築 臺南市配套機制超完整

玉井區玉田里及安南區溪東里里長補選 選委會與市府規劃防疫措施

替楊秀慧站台 謝龍介：讓楊秀慧替郭茂林繼續服務玉田

台南大億麗緻酒店五星級鐵板燒 平日經濟套餐只要\$499、麵包蛋糕優惠7折

## 分類

---

政治

生活

社會

綜合

財經

## 彙整

---

2020 年 四月

2020 年 三月

2020 年 二月

2020 年 一月

2019 年 十二月

2019 年 十一月

2019 年 十月

2019 年 九月

2019 年 八月

2019 年 七月

2019 年 六月

2019 年 五月

2019 年 四月

2019 年 三月

2019 年 二月

2019 年 一月

2018 年 十二月

2018 年 十一月

2018 年 十月

2018 年 九月

2018 年 八月

2018 年 七月

2018 年 六月

2018 年 五月

2018 年 四月

2018 年 三月

2018 年 二月

2018 年 一月

2017 年 十二月





2020-04-16 17:00:16 勁報記者杜忠聰/臺南報導

## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人



嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論

文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！



# 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私

2020/04/16

立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投

人功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！



2020-04-16 17:00:04 杜忠聰

## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人



【大成報記者杜忠聰/臺南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！







# 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人



2020-04-16 【勁報記者杜忠聰/臺南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！





## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來私立科大唯一的獲獎者

[LINE 用LINE傳送](#)[E-Mail](#)[列印](#)

大

中

小

2020-04-16 瀏覽人數：56



記者：黃雅娟

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧!

## 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎，34年來私立科大第一人。

分享:   

【新南瀛記者黃鐘毅報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲一〇八年度科技部傑出研究獎，是自民國七十五年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，是國內外專利、發明展的常勝軍。

嘉藥盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中，流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製成，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本。



最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選。

身為三十四年來首位獲得傑出研究獎的盧明俊教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，對於如何同時進行多項研究，他笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。

盧明俊教授表示，為響應政府南向政策，早在二〇〇一年開始與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，十九年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導九十

五位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表七十二篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

# 嘉藥盧明俊獲傑出研究獎



2020-04-16



圖一：盧明俊教授與校內教師帶領專題生征戰國內外發明展。(嘉南藥理大學提供)

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲一〇八年度科技部傑出研究獎，是自民國七十五年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，是國內外專利、發明展的常勝軍。

盧教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中，流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本。

【記者黃鐘毅 / 台南報導】



## 主題：[ 活動總匯 ] 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人

facebook

UUTW FB

日期：2020/4/16



嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原

料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧！





## 私立科大第一人 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎

【記者郭如汝台南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者。盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

盧明俊除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項。先前，技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品。

私立科大第一人 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎

【記者郭如汝台南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者。盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

盧明俊除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項。先前，技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品。

私立科大第一人 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎

【記者郭如汝台南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者。盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

盧明俊除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項。先前，技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品。

私立科大第一人 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎

【記者郭如汝台南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者。盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

盧明俊除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項。先前，技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品。

# 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人



By 蔡宗武 2020-04-16

尚無留言

Share

Tweet

Pinterest

+



嘉藥盧明俊教授與校內教師帶領專題生征戰國內外發明展【圖/翻攝畫面】

【記者蔡宗武/臺南報導】

嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。





嘉藥盧明俊教授獲科技部傑出研究獎【圖/翻攝畫面】

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料及抗菌效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。



盧教授技轉的消毒劑二氧化氯取得多項發明專利【圖/翻攝畫面】

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧!

# 嘉藥盧明俊獲科技部傑出研究獎 34年來 私立科大第一人



TNN台灣地方新聞／黃緒勳／更新日期: 2020-04-16 21:16:31



【記者黃緒勳台南報導】嘉南藥理大學環境資源管理系教授盧明俊榮獲108年度科技部傑出研究獎，是自民國75年以來，私立技職校院中第一個獲此獎項的學者，盧明俊教授研究專長包括流體化床均質結晶技術、乳化及氧化脫硫技術、

光觸媒改質技術、消毒技術等，也致力於研究成果的實用性及商品化推廣，相關研究技術不僅廣泛為產業界採用，更是國內外專利、發明展的常勝軍。

基於技職體系強調產學實務應用的特質，盧明俊教授除了著墨於環境資源的議題外，也重視產學合作及經濟效益的改善，其中流體化床相關技術可大幅減少工業重金屬污泥量及相關處理費用問題，避免二次公害，同時提升產業競爭力；氧化脫硫技術則有效改善廢油回收再製化，而重油乳化均質技術可增加燃料的使用效率來節省鉅額燃料費，這些研究成果經產業界採用後，不僅兼顧環境保育更有效降低產業成本，達到循環經濟的目標。

最近很夯的消毒技術也是盧教授技術移轉授權的大項，先前技轉量產上市的乾洗手配方榮獲行政院衛生署疾病管制局推薦為優良防疫產品，新型消毒劑二氧化氯在進行各種微生物滅菌效能測試並取得多項發明專利後，成為國防部及桃機等單位進行大型消毒使用之選，而最近則應業者需求，積極協助其掌握生產奈米鋅關鍵技術，捨棄進口奈米鋅原料，目前已開發奈米鋅材料配方，在完成材料效率評估後即可供業者自行開發產品，以促進國內相關產業永續發展。

談起如何同時進行多項研究，盧明俊教授笑說，一切的起源來自於教育部的國際合作計畫。早在2001年，為響應政府南向政策，開始了與泰國、越南、菲律賓多所大學的雙邊合作，除了人員的交流及國際研討會的舉辦外，19年來透過

國際交流合作，結合嘉藥本身的學術量能，陸續指導 95位東南亞各校博碩士生來台完成學位論文，近五年來的國際合作中就發表72篇知名國際期刊論文，而這些合作成果的背後，更有濃濃的國際合作默契與友情。

身為34年來首位獲得傑出研究獎的私立科大教授，也是環工學門私校教授目前唯一的獲獎者，盧明俊教授說，回想一路走來的歷程，要感謝的人事物真的很多，因緣的水到渠成，每一個選擇的當下，都幫我往這項殊榮慢慢地靠近，學校的鼓勵與配合，教育部、科技部國際交流及研究經費的投入功不可沒，學生全天候的研究精神與堅持更是我的資產，再加上學術界先進的支持與協助，才得以僥倖獲獎，要感謝的種種真的難以言盡，就感謝一切吧!