

# 改變構型玻尿酸可減緩帕金森病癥

更生日報 12 版

台南15日電

玻尿酸常用於醫美，但成大研究發現，改變構型的玻尿酸有抑制腫瘤效果，可減緩帕金森氏症等神經退化性疾病病癥。

國立成功大學分子醫學研究所碩士生24歲孫子喻，今年4月3日應美國生物化學暨分子生物學學會邀請，在美國費城發表演說，她是4名受邀演講者中，

年紀最小，且以碩士生在學身分出席，也是唯一的台灣人。

成功大學發布新聞稿指出，孫子喻赴美演講主題為「構型改變之玻尿酸減緩帕金森氏症小鼠之病癥」。

孫子喻的指導教授張南山表示，純化的玻尿酸用於醫美，無法抑制神經退化疾病，但實驗室研究發現，改變構型的玻尿酸具有抑制腫瘤效果，可減緩神經

退化性疾病病癥，包括癲癇發作、帕金森氏症和阿茲海默症。

孫子喻說，台灣逐步走向超高齡社會，探討構型改變玻尿酸的研究，目的是如何發揮潛在作用，以發展未來治療帕金森氏症的可能性。成大表示，帕金森氏症是三大神經退化性疾病之一，全球已逾1千萬名患者，其中以高齡人口患病比率較為顯著，迄今仍難以根治。

# 花工與亞東科大聯盟 增加產學合作

## 該校隸屬遠東集團 關係企業240餘家 提供多元就業機會

圖：花工與亞東科技大學簽訂策略聯盟計畫，未來將為花蓮子弟提供專業領域、升學管道及產學合作機會。

(花工提供)



記者張小菁／報導

隸屬遠東集團的亞東科技大學校長黃茂全與行政團隊到國立花蓮高工，雙方簽訂策略聯盟計畫，希望能促進兩校的互助交流之外，更能提攜花蓮子弟在專業領域的成長、升學管道的選擇及提供產學合作的機會。

遠東集團創辦人徐有庠於民國五十七年十月在新北市板橋創立亞東工專，民國八十九年八月改制為亞東技術學院，並於民國一一〇年八月改名為「亞東科技大學」。

亞東科技大學隸屬遠東集團，因此可以結合該集團十大產業為該校畢業學生在相關企業工作，其中包括：社會公益，如：亞東科技大學、亞東紀念醫院；觀光旅館，如：

臺北遠東國際大飯店；營造建築，

如：遠揚建設公司；通訊網路，如：遠傳電信；海路運輸，如：裕民航運；金融服務，如：遠東國際商銀；百貨零售，如：遠東百貨公司、SOGO百貨公司；水泥建材，如：亞洲水泥；紡織化纖，如：遠東新世紀公司；石化能源，如：東聯化學公司。遠東集團目前關係企業就有二百四十餘家之多，因此能為亞東科大畢業生提供多種就業選擇。

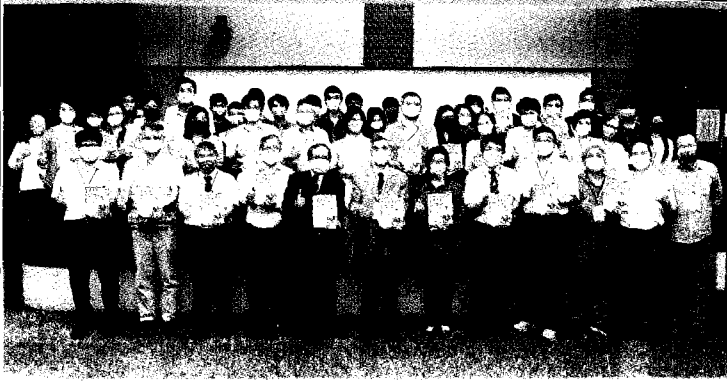
這次亞東科大不僅和花工簽訂策略聯盟，有三位教授為花工學生們準備專題講座。其中包括：研發長閻嬰紅的「專題製作的思辨與表達」；助理教授葉乙璇與通識中心主任劉明香共同演講「秀出你的專業

力——決勝簡報技巧」。這兩個講座不僅能提升口語表達技巧，也可以加強簡報製作的能力，因此受到台下學生們熱烈的歡迎。

亞東科大校長黃茂全讚許花工學生多次在全國技能競賽與科技藝競賽的表現名列前茅，因此率領團隊蒞臨花蓮高工，希望能以亞東科大的豐富資源輔導學生升學及未來生涯規劃，與花工共同規劃課程發展、教學互助，提供相關師資及資源共享，鼓勵花蓮子弟就讀亞東科技大學，未來畢業也能在遠東集團有許多謀職機會。

校長黃鴻穎表示，花工第七任校長高明敏在民國五十六年至六十二年於花工任職之後，民國七十一年至八十六年曾到亞東科大擔任第三任校長，因此花蓮高工與亞東科技大學淵源深厚。如今兩校能進一步締結策略聯盟計畫，為許多學生籌劃未來升學管道與多元就業機會，實為花蓮子弟一大福音。

更生日報 版



↑《台灣植物真菌與類真菌病害寶典》，由二十七位國內田間經驗豐富的植病研究專家執筆。  
(記者徐義雄攝)

# 興大出版植物真菌菌病害寶典

27位研究專家執筆 彩色圖鑑搭配病害特徵 提供診斷參考

記者徐義雄／台中報導

植物病害大部分是由真菌及類真菌所引起，中興大學出版國內首本依菌類屬性撰寫的真菌與類真菌植物病害大全《台灣植物真菌與類真菌病害寶典》，由二十七位國內田間經驗豐富的植病研究專家執筆，全書以彩色圖鑑搭配病害特徵、診斷要領與建議防治方式，提供快速正確的診斷鑑定參考。

財團法人植物保護科技基金會、農

資學院植物病理系、財團法人民生科技文教基金會及台茂奈米生化公司聯合舉辦植物保護科技論壇，十八日辦理新書發表交流會。

該書作者群來自中興大學植病系、台灣大學植病系、嘉義大學植病系、屏科大植病系、農委會農試所、種苗改良場、茶改場與動植物防檢局，特別收錄興大植病系孫守恭教授於二〇〇〇年出版之《台灣果樹病害》專書中七類果樹真菌菌病害資料。

興大校長薛富盛說，此次邀請撰稿的學者專家九成以上為興大校友，也是國內研究植物真菌菌病害的代表性人物，具有世代傳承的意義。

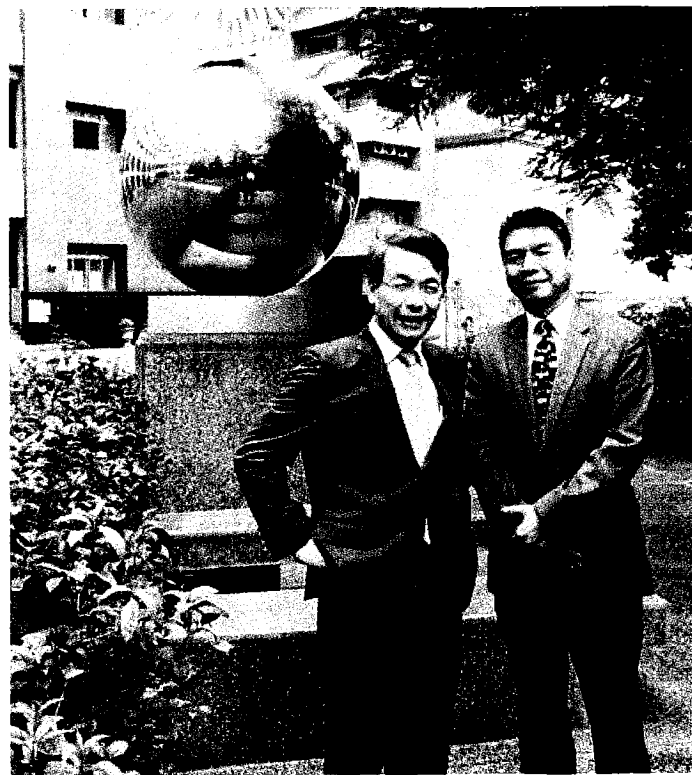
編著召集人興大副校長黃振文表示，全書以彩色圖片呈現各種真菌菌與類真菌植物病害，讀者可以利用書中圖版和田間發病作物進行比對，有助於判別感染種類與感染階段，給予合適的防治處理。

中華日報 c6 版

# 中國醫藥大學2人入榜頂尖科學家

李文華院士、蔡輔仁特聘教授在「基因與分子生物學」領域榮登台灣2、3名

→ 二〇二二年世界「基因與分子生物學」領域頂尖科學家，中國醫藥大學講座教授李文華院士、蔡輔仁特聘教授榮登台灣第一、二名。  
(記者劉春生攝)



記者劉春生／雲林報導

學術網站Research.com最新發表二〇二二年全球頂尖科學家排行榜，在「基因與分子生物學」領域，台灣學者共有十二人入榜，中國醫藥大學講座教授李文華院士、蔡輔仁特聘教授分別榮登台灣第二、三名，帶動台灣醫療教育與研究發展邁向國際，取得最佳的學術領導地位；在全球高等教育雷達的螢幕上閃閃發光。Research.com蒐集來自Google學術搜尋和微軟知識圖譜的資料，以H-index、在領域內的貢獻、科學家的獎項和成就等項目，來篩選該領域的頂尖科學家。

在基因與分子生物學領域，台灣共有十二名入榜，第一名為中研院生物多樣性研究中心特聘研究員李文雄院士，H-index為一百一十，世界排名兩百九十六，主要研究遺傳學、生物資訊學、分子演化等。第二名為中研院基因體研究中心特聘研究員李文華院士（前中國醫藥大學校長），H-index為七十九，世界排名一千零二十四，主要研究癌症生物學、癌症基因、胰臟癌等；第三名為中國醫藥大學副校長、特聘教授蔡輔仁，H-index為六十七，世界排名一千七百二十五，主要研究內科醫學、遺傳學、癌症等。

Research.com是在二〇一三年成立的學術網站，自二〇一四年以來在電腦科學、電子電機工程領域發布科學論文相關數據，二〇二二年改版為Research.com，並新增生物學、經濟學、地球科學、化學、數學等多種領域。

# 大手簽小手 桃市與清大簽訂合作備忘錄

合作項目包括學生自主學習、線上教學、選修課程、語言教育師資培訓、科技教育扎根 清華大學將提供高中生跨域學習機會及專業師資培育計畫

【本報記者余為公、鍾春蘭桃園報導】桃園市長鄭文燦18日上午於市府，出席「桃園市政府與國立清華大學簽訂合作備忘錄儀式」。鄭市長表示，市府與清華大學簽訂合作備忘錄，合作項目包括：學生自主學習、線上教學、選修課程、語言教育師資培訓、科技教育扎根等，將提供高中生跨域學習機會及專業師資培育計畫，

充分運用清大頂尖大學的教育資源，落實「大手牽小手」的精神，讓國民教育到高等教育能銜接得更好，帶領台灣高等教育進步。

鄭文燦指出，現在高中生的學習能力遠勝於我們的想像，運用網路等新工具的能力也很強，因此需要更多探索的機會，讓他們提早瞭解自己的興趣。清華大學推動大學社會責任

(USR)計畫，也包含桃竹苗地區，除了合作備忘錄的項目，未來也可以透過社團、營隊等各類教育特色活動，增加桃園市各學校與清華大學的合作。

清華大學校長賀陳弘表示，108年4月清華大學與桃園市政府簽訂「醫療暨教育研發園區合作意向書」，去(110)年9月清華大學學士後醫學系申設

計畫通過教育部審查，上(3)月14日清華大學附設桃園醫院在立法院通過衛福部提案。賀陳校長感謝市府團隊及市長的支持，協助實現這項計畫，未來清華大學附設桃園醫院將有完整的教學研究及醫療服務設施，能提升桃園基層、偏鄉的醫療服務水準，成為桃園最重要的驕傲之一。

民眾日報 版



「桃園市政府與國立清華大學簽訂合作備忘錄儀式」。(記者鍾春蘭翻攝)

# 大專滑板聯賽 龍華摘冠

## 從9校20隊激烈競爭中脫穎而出 勇奪踢踏接力第一名

【本報記者任青莉台北報導】由於滑板運動在2020東京奧運首次登場，同時也納入2024年巴黎奧運項目，也因此帶動了國內流行風潮！龍華科技大學龍滑板社學子，平常也勤加練習能有一展所長，日前參加第八屆北區大專院校滑板聯賽，力拼各校選手，果然勇奪踢踏接力競賽第一名佳績。

北區大專院校滑板聯賽至今已屆第八屆，本屆分為踢踏相撲、踢踏接力、Ollie跳高(初階)、Ollie跳高(進階)、Ollie跳遠與Skate Game等競賽項目；龍華科大龍滑板社在資訊網路工程系王昱晟老師指導下，由社長資網系蔡子晨帶領應用外語系羅圻翔、國際企業系周書民與五專電機工程系鄭皓謙同學，參加踢踏接力競賽，從9校20隊激烈競爭中脫穎而出，獲得第一名好成績。

龍滑板社社長蔡子晨表示，平常社員都利用課餘時間認真

練習，儘管這次比賽場地相當陌生，剛開始花了一些時間熟悉場地，很快大家暖身完都進入狀況，而平時練習都是以基礎為中心，相信要先將滑行與豚跳等基礎練得好，之後才有辦法練更高難度技巧。他說，雖然這次在踢踏接力競賽獲得第一，不過到了比賽後半段Skate Game開始，各個學校場上選手每個都使出大絕招，這些招式都是平時社員們做不到的動作，在台下看到選手靈活的出招，也鼓勵他們明年參加比賽要變得更強，學會更多招式拿下更多獎項。

社團指導老師、資網系助理教授王昱晟表示，學生創佳績，為學校爭取榮耀值得肯定，社團後續也會申請相關經費邀請更專業滑板教練到校教學，期望社員再接再厲，勇往直前，未來有機會參加更高階競賽來獲得佳績。

民眾日報 6 版



龍華科大龍滑板社在北區大專院校聯賽，榮獲踢踏接力競賽第一名。