

成大附工學生全國技能比賽成績優異 不鬆懈的努力 不斷的累積經驗 終於達到目標

【記者孫宜秋／南市報導】因為堅持、看到希望、享受甜美果實！成功大學附設高級工業職業進修學校辦學績優，應屆畢業生江昊展，三年來以驚人毅力咬牙苦練木工技藝，106年勇奪全國工科賽家具木工金牌，106年4月贏得全國技能競賽門窗木工職類南區分區技藝第一名；建築科學生程子揚，高一鎖定繁星拼國立科大目標，白天補習，夜間上課，成績都維持在全校前10%，果然，如願進入北科大建築系。

江昊展的導師顏秀芬透露，江昊展勤練實作能力，高一開始參賽，高二起連連得獎，優異的實作能力可推甄入北科大產品設計系或清華大學藝術與設計學系，一路看著他努力不懈，跌倒再起，累積經驗建立信心，贏得榮耀，達到目標，老師們都為他喝采。

江昊展表示，自己從小喜歡動手做，尤其是木工類，讀職校可以精進實作能力，但也知夜校生進入國立大學的捷徑是贏得全國性的技能競賽或工科賽，高一時雖然實作力很一般，還是大膽向師長表達參加比賽的意願，感謝校方用心栽培與協助，才得以白天在勞動部勞動力發展署雲嘉南分署官田訓練場精進技巧，晚間回附工讀書，學科、技術都能兼顧。

江昊展指出，三年來住在官田訓練場宿舍，一個月才能回家一次，白天練技巧，晚上到學校讀書，再回官田，體力與精神都是考驗，說不累是騙人的，高一、高二參加比賽，成績常不如預期，曾懷疑自己是否沒天份，為什麼努力卻未獲名次，每隔一段時間腦中就出現「放棄」的念頭，但也有另一個聲音出現——堅持下去就會成功。放棄、堅持一直拉鋸，謝謝父母親、師長不斷鼓勵、傾聽，讓自己能了解到不能半途而廢的重要性，否則前功盡棄，什麼都落空。自己終於選擇堅持，在堅持中看到希望，也讓原本無緣進入國立大學的自己，可以推甄進入想讀的大學，實現夢想。

程子揚小時候看電視節目被建築、室內設計所吸引，長大想當建築師。就讀建築

科的他深知，要達人生目標一定要再升學，繁星計畫是最好的道路，繁星重視在校成績，程子揚以高度的自制力與努力，一到三年級都維持極佳的成績。

他說，自己喜歡打電玩，都自我限定打電玩的時間，朋友邀約也再三斟酌，附工夜間上課，白天他到補習班補英文、電腦繪圖等，三年時間一點都沒有浪費。

附工教務主任廖金塗說，附工夜間上課，看來很辛苦，但白天時間可以工作、額外接受技能訓練，實務、課業都有收穫。

成大附工106年學生參加第5屆全國技能競賽南區分區技藝競賽表現亮眼，室內空間設計科三乙江昊展，門窗木工職類第一名。室內空間設計科二年級顏靖，粉刷職類第三名。室內空間設計科二年級林志昱，建築鋪面職類第四名。高職繁星計畫：建築科三年級程子揚，國立台北科技大學建築系。室內空間設計科三年級楊儒欣，國立雲林科技大學建築與室內設計系室內組。



成大附工辦學績優，學生在全國技能競賽、繁星表現一級棒。

民時新聞報 3版 106/06/17

中華日報 B6版 106/06/17

成大附工技競、繁星表現優

記者林雪娟／台南報導

成大附工辦學績優，為台灣訓練技藝人才，應屆畢業生江昊展三年來苦練木工技藝，拿下全國工科競賽家具木工金牌，今年也取得全國技能競賽門窗木工職類南區分區技藝第一名；建築科學生程子揚，入學後鎖定以繁星計畫力拚國立科大，果然如願進入北科大建築系。江昊展的導師顏秀芬表示，江昊展入學後勤練實作能力，高二起逐漸嶄露頭角，優異的實作能力，讓科大和一般大學都爭相同意其入學，無論是北科大產品設計系或清華大學的藝術與設計學系，都向其招手。

江昊展表示，自己從小喜歡動手做，尤其是木工類，讀職校可以精進實作能力，白天都在勞動部勞動力發展署雲嘉南分署官田訓練場精進技巧，晚間回附工讀書，學科、技術都兼顧。住在官田訓練場宿舍，一個月只能回家一次，對其體力和精神都是考驗，也曾一度想放棄，感謝師長栽培，讓他最後能進入國立大學就讀。

程子揚小時候看電視節目，被建築、室內設計所吸引，長大想當建築師。就讀建築科的他深知，要達人生目標一定要再升學，選定繁星計畫，三年功課維持全校百分之一，最後如願進入北科大建築系。

附工教務主任廖金塗說，附工夜間上課，看來很辛苦，但白天時間可以工作、額外接受技能訓練，實務、課業都有收穫。

成大攜左中 完成雙語環保旅遊電子書

記者林雪娟／台南報導

成大與左鎮國中合作完成兼具人文與生態導覽的雙語電子書，希望透過「生態環保教育旅遊」概念，減少城鄉發展落差，創造城鄉雙贏新契機。

成大表示，生態旅遊地區須具備地方特色的生態及人文景觀，並有當地社區民眾參與，進行深入詳細解說或導覽，左鎮區具備地方特色生態及人文景觀，然缺乏統整性的資料收集，在地民眾解說能力也欠缺培養。

在成大老師蔡美玲帶領下，結合成大國際義工課程與左鎮國中合作，將公館社區現有的深度旅遊，提升為生態環保教育旅遊。

蔡美玲以社區為教室概念，設計「全球化與人文關懷」課程，由國中生收集在地資料，外籍生編輯，並透過

實際參訪，設計雙語文稿，開發具有鄉土特色的互動式雙語電子書。

這學期共編輯八本電子書，將可用於推動生態環保教育旅遊，讓遊客駐足社區，體驗精緻的無毒農藥，亦可運用於學校課綱，協助進行鄉土教材融入生活科技的數位素材，讓左鎮年輕學子可以尋找更多以在地知識創業的機會。

公館社區內有著名的風景區「草山月世界」，正是偏鄉社區推動觀光產業，彌補現行人口嚴重老化、農業人力不足問題的典型範例。然外來遊客帶來的機車與小客車短暫停留，進一步破壞環境，反而會帶給社區額外清潔等負擔；透過這項計畫，除有遊客，且可同時保護當地文化、降低在地環境衝擊。

中華日報 B3版 106/06/19

中華日報 B5版 106/06/19



↑新聞界資深主播沈春華
受邀到成大演講。
(記者施春瑛攝)

新媒體時代 沈春華：自我整備才能勝出

資深主播與成大學生互動熱絡 揭新媒體搶點閱率衝過頭

成功大學新聞中心與通識教育中心日前共同舉辦「通識領袖論壇」，邀請新聞界資深主播沈春華蒞校暢談「從主播風潮看新媒體時代」，過程中與學生互動熱絡，帶給成大學生、成大學生主播許多的鼓勵與思考。

出生於台南下營的沈春華，曾是中視新聞及八大電視的晚間新聞時段的當家主播。她在二十三歲時就以兒童節目《快樂小天使》拿下第一座金鐘獎，之後擔任主播，專業播報能力，還破紀錄得到十三座金鐘獎肯定，成為歷屆電視金鐘獎以來最高紀錄得獎者。

沈春華這次受邀到成大暢談新媒體時代，她認為，網路普及、新媒體時代來臨，人人都可以是主播，網路世代擁有很多自我行銷的武器，千萬不要浪費，但也要不斷自我整備才能在競爭激烈環境下勝出。

沈春華主播認為「新」是相對於舊，新媒體可以是各類型數位媒體的泛稱。網路科技與新媒體平台顛覆了一切，傳統媒體飽受衝擊，傳統媒體為了維持競爭力紛紛發展數位資訊。

不過新媒體發展快速，卻也面臨許多挑戰，包括訊息真偽（真實查核機制），許多為衝點閱率而出現的牛頭不對馬嘴、辛

辣聳動標題等都讓人詬病。另外，科技變化太快，計畫常趕不上變化，真實與虛擬的認真與切換，教育如何與競爭力銜接，新世代如何接軌等在在都是考驗。

成大表示，因應社會多元發展，成為使學生在專業領域教育外，對人文、自然與工程科學、生命科學與健康、社會科學等領域均能兼攝涵泳，以期培養出具備宏觀視野的菁英人才及領袖群論的國士風範而推出「通識領袖論壇」，講者從校長、院長、資深教授群到校外學者專家等。

(記者施春瑛)

成大附工技競、繁星表現優

記者林雪娟／台南報導

成大附工辦學績優，為台灣訓練技藝人才，應屆畢業生江昊展三年來苦練木工技藝，拿下全國工科競賽家具木工金牌，今年也取得全國技能競賽門窗木工職類南區分區技競賽第一名；建築科學生程子揚，入學後鎖定以繁星計畫力拚國立科大，果然如願進入北科大建築系。

江昊展的導師顏秀芬表示，江昊展入學後勤練實作能力，高二起逐漸嶄露頭角，優異的實作能力，讓科大和一般大學都爭相同意其入學，無論是北科大產品設計系或清華大學的藝術與設計學系，都向其招手。

江昊展表示，自己從小喜歡動手做，尤其是木工類，讀職校可以精進實作能力，白天都在勞動部勞動力發展署雲嘉南分署官田訓練場精進技巧，晚間回附工讀書，學科、技術都兼顧。住在官田訓練場宿舍，一個月只能回家一次，對其體力和精神都是考驗，也曾一度想放棄，感謝師長栽培，讓他最後能進入國立大學就讀。

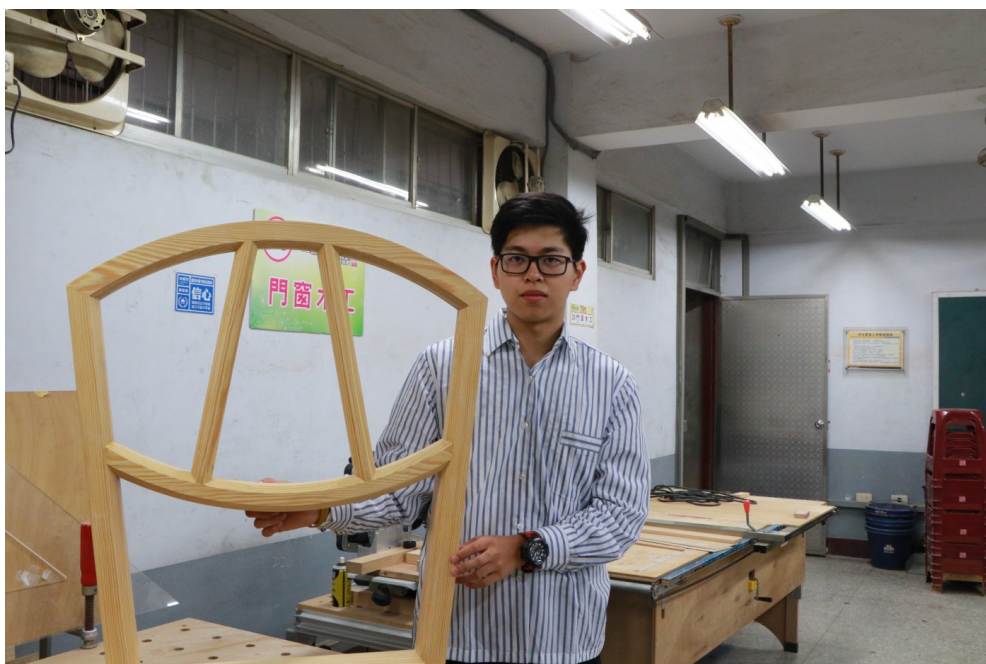
程子揚小時候看電視節目，被建築、室內設計所吸引，長大想當建築師。就讀建築科的他深知，要達人生目標一定要再升學，選定繁星計畫，三年功課維持全校百分之一，最後如願進入北科大建築系。

附工教務主任廖金塗說，附工夜間上課，看來很辛苦，但白天時間可以工作、額外接受技能訓練，實務、課業都有收穫。

成大附工學生全國技能競賽 繁星表現一級棒-News888新聞服務網

2天前

2017-06-15



【記者連凱斐/台南報導】因為堅持、看到希望、享受甜美果實！成功大學附設高級工業職業進修學校辦學績優，應屆畢業生江昊展，三年來以驚人毅力咬牙苦練木工技藝，105年勇奪全國工科賽家具木工金牌，106年4月贏得全國技能競賽門窗木工職類南區分區技競賽第一名；建築科學生程子揚，高一鎖定繁星拼國立科大目標，白天補習，夜間上課，成績都維持在全校前1%，果然，如願進入北科大建築系。

江昊展的導師顏秀芬透露，江昊展勤練實作能力，高一開始參賽，高二起連連得獎，優異的實作能力可推甄入北科大產品設計系或清華大學藝術與設計學系，一路看著他努力不懈，跌倒再起，累積經驗建立信心、贏得榮耀，達到目標，老師們都為他喝采。

江昊展表示，自己從小喜歡動手做，尤其是木工類，讀職校可以精進實作能力，但也知夜校生進入國立大學的捷徑是贏得全國性的技能競賽或工科賽，高一時雖然實作力很一般，還是大膽向師長表達參加比賽的意願，感謝校方用心栽培與協助，才得以白天在勞動部勞動力發展署雲嘉南分署官田訓練場精進技巧，晚間回附工讀書，學科、技術都能兼顧。

江昊展指出，三年來住在官田訓練場宿舍，一個月才能回家一次，白天練技巧、晚上到學校讀書，再回官田，體力與精神都是考驗，說不累是騙人的；高一、高二參加比賽，成績常不如預期，曾懷疑自己是否沒天份，為什麼努力卻未獲名次，每隔一段時間腦中就出現「放棄」的念頭，但也有另一個聲音出現--堅持下去就會成功。放棄、堅持一直拉鋸，謝謝父母親、師長不斷鼓勵、傾聽，讓自己了解到不能半途而廢的重要性，否則前功盡棄，什麼都落空。自己終於選擇堅持，在堅持中看到希望，也讓原本無緣進入國立大學的自己，可以推甄進入想讀的大學，實現夢想。

程子揚小時候看電視節目被建築、室內設計所吸引，長大想當建築師。就讀建築科的他深知，要達人生目標一定要再升學，繁星計畫是最好的道路，繁星重視在校成績，程子揚以高度的自制力與努力，一到三年級都維持極佳的成績。

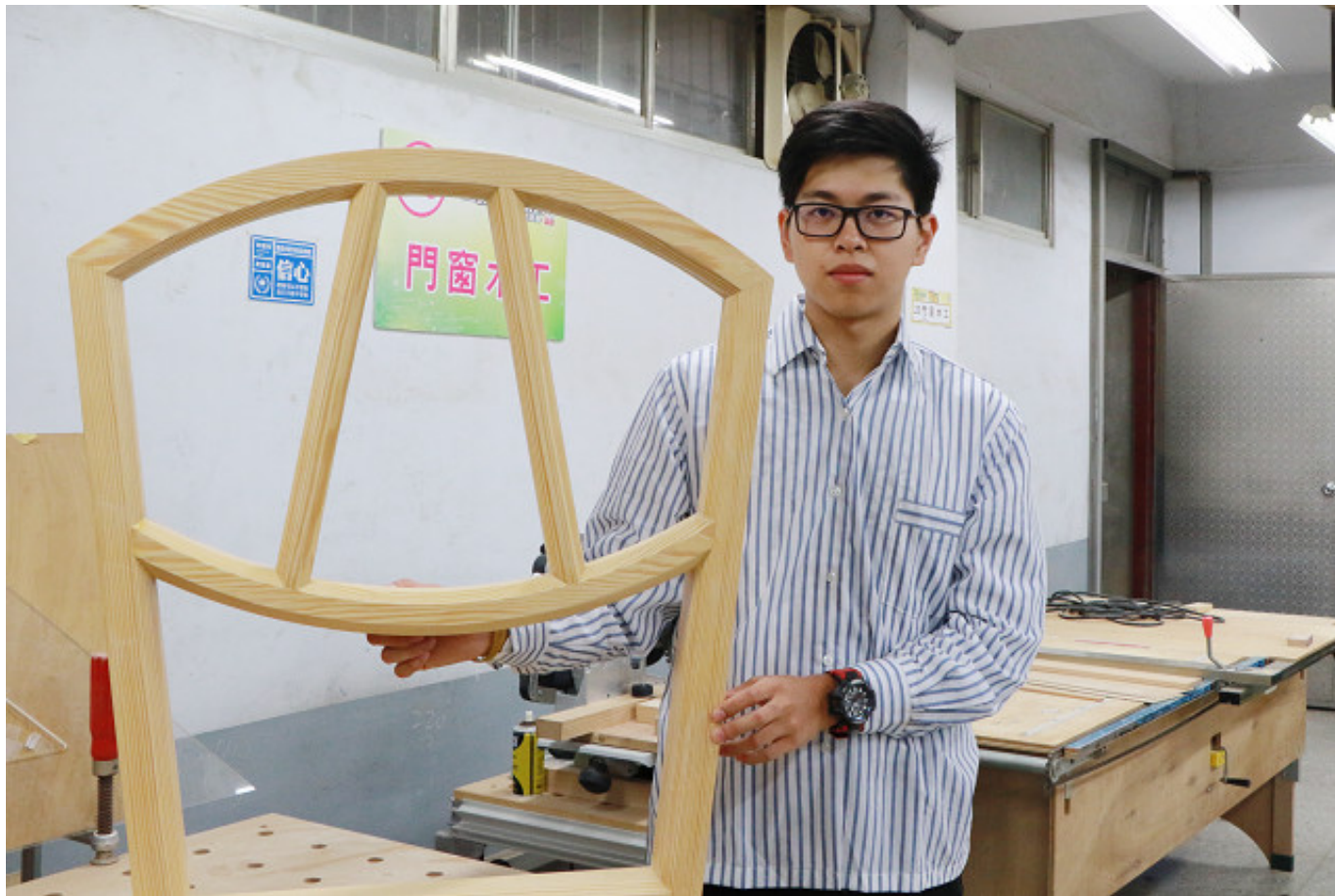
他說，自己喜歡打電玩，都自我限定打電玩的時間，朋友邀約也再三斟酌，附工夜間上課，白天他到補習班補英文、電腦繪圖等，三年時間一點都沒有浪費。

附工教務主任廖金塗說，附工夜間上課，看來很辛苦，但白天時間可以工作、額外接受技能訓練，實務、課業都有收穫。

成大附工106年學生參加第47屆全國技能競賽南區分區技能競賽表現亮眼，室內空間設計科三乙江昊展，門窗木工職類第一名。室內空間設計科二年級顏靖，粉刷職類第三名。室內空間設計二年級林志昱，建築鋪面職類第四名。高職繁星計畫：建築科三年級程子揚，國立台北科技大學建築系。室內空間設計科三年級楊僑欣，國立雲林科技大學建築與室內設計系室內組。

成大附工學生全國技能競賽 繁星表現一級讚

勁報 2017/06/16 22:00(2天前)



【勁報記者于郁金/連凱斐/臺南報導】因為堅持、看到希望、享受甜美果實！成功大學附設高級工業職業進修學校辦學績優，應屆畢業生江昊展，3年來以驚人毅力咬牙苦練木工技藝，105年勇奪全國工科賽家具木工金牌，106年4月贏得全國技能競賽門窗木工職類南區分區技競賽第1名；建築科學生程子揚，高一鎖定繁星拼國立科大目標，白天補習，夜間上課，成績都維持在全校前1%，果然，如願進入北科大建築系。

江昊展的導師顏秀芬透露，江昊展勤練實作能力，高一開始參賽，高二起連連得獎，優異的實作能力可推甄入北科大產品設計系或清華大學藝術與設計學系，一路看著他努力不懈，跌倒再起，累積經驗建立信心、贏得榮耀，達到目標，老師們都為他喝采。

江昊展表示，自己從小喜歡動手做，尤其是木工類，讀職校可以精進實作能力，但也知夜校生進入國立大學的捷徑是贏得全國性的技能競賽或工科賽，高一時雖然實作力很一般，還是大膽向師長表達參加比賽的意願，感謝校方用心栽培與協助，才得以白天在勞動部勞動力發展署雲嘉南分署官田訓練場精進技巧，晚間回附工讀書，學科、技術都能兼顧。

江昊展指出，3年來住在官田訓練場宿舍，一個月才能回家一次，白天練技巧、晚上到學校讀書，再回官田，體力與精神都是考驗，說不累是騙人的；高一、高二參加比賽，成績常不如預期，曾懷疑自己是否沒天份，為什麼努力卻未獲名次，每隔一段時間腦中就出現「放棄」的念頭，但也有另一個聲音出現--堅持下去就會成功；放棄、堅持一直拉鋸，謝謝父母親、師長不斷鼓勵、傾聽，讓自己了解到不能半途而廢的重要性，否則前功盡棄，什麼都落空；自己終於選擇堅持，在堅持中看到希望，也讓原本無緣進入國立大學的自己，可以推甄進入想讀的大學，實現夢想。

程子揚小時候看電視節目被建築、室內設計所吸引，長大想當建築師。就讀建築科的他深知，要達人生目標一定要再升學，繁星計畫是最好的道路，繁星重視在校成績，程子揚以高度的自制力與努力，一到三年級都維持極佳的成績；自己喜歡打電玩，都自我限定打電玩的時間，朋友邀約也再三斟酌，附工夜間上課，白天他到補習班補英文、電腦繪圖等，3年時間一點都沒有浪費。

附工教務主任廖金塗說，附工夜間上課，看來很辛苦，但白天時間可以工作、額外接受技能訓練，實務、課業都有收穫。

成大附工106年學生參加第47屆全國技能競賽南區分區技能競賽表現亮眼，室內空間設計科三乙江昊展，門窗木工職類第1名；室內空間設計科二年級顏靖，粉刷職類第3名。室內空間設計二年級林志昱，建築鋪面職類第4名；高職繁星計畫：建築科三年級程子揚，國立臺北科技大學建築系。室內空間設計科三年級楊僑欣，國立雲林科技大學建築與室內設計系室內組。

FB留言

- 中央廣播電臺 1小時前

成大合成「Z小分子蛋白」 有望開發阿茲海默失智症特效藥 - Yahoo奇摩新聞



檢視相片

國立成功大學今（17）日宣布，成功達成人工「Z小分子蛋白」靜脈注射小鼠實驗，往治癒阿茲海默症往前跨了一大步，表示在注射了「Z小分子蛋白」後，基因轉殖患有阿茲海默症實驗鼠腦部的類澱粉斑塊堆積消失近半，學習記憶能力幾乎完全恢復，相關的論文也已經發表在電子版美國阿茲海默症會旗艦期刊。

成功大學研究團隊指出，人在中年後，腦部會出現特殊的蛋白質堆積，會促使類澱粉斑塊堆積，從而影響人的記憶，剛開始可能症狀不大，但是隨著腦內的類澱粉斑塊及神經纖維糾結亦逐漸堆積，特徵導致失智病徵愈來愈明顯，多年來學界不斷嘗試以這此開發新藥物，但是成效不彰，直到成大彰南山教授2007年發現人體內有一種「Zfra小分子蛋白」，持續研究進一步得知Zfra具有防癌及抗癌功效，才露出曙光。

成功大學研究團隊表示，在每周注射Z小分子蛋白的實驗鼠，腦內類澱粉堆積與精神癥結消失5成以上，幾乎回復正常學習記憶功能。（取自成功大學官網）

更多

成功大學研究團隊表示，在每周注射Z小分子蛋白的實驗鼠，腦內類澱粉堆積與精神癥結消失5成以上，幾乎回復正常學習記憶功能。（取自成功大學官網）

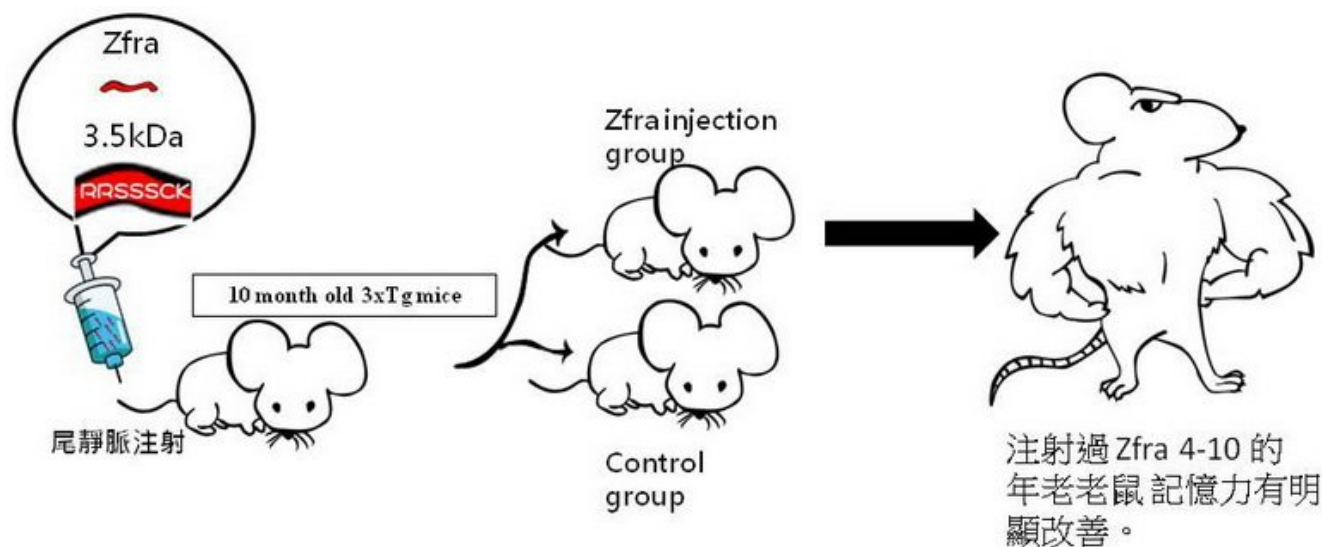
成大團隊表示，當張南山教授發現「Zfra小分子蛋白」後，立刻與腦神經專家司君一教授與郭余民教授合作，發現期也可以減輕腦內類澱粉斑塊堆積、降低神經纖維糾結組織，因此該團隊共同投入研發延緩阿茲海默新藥物；所謂「Zfra小分子蛋白」是由31個胺基酸構成，經過成大團隊的努力，終於找到其第4號到第10號間7個胺基酸能最有效對付類澱粉斑塊、神經纖維糾結，再由人工合成為「Z小分子蛋白」。

研究團隊表示，將Z小分子蛋白每周1次微量注射到實驗鼠體內，發現澱粉斑塊清除了超過50%、神經纖維糾結組織也減少5成，學習結果和正常小鼠組相比幾乎相同，目前實驗團隊仍在實驗，若對出生3個月的幼鼠注射，是否能有效預防阿茲海默症發生，張南山教授、郭余民教授、司君一教授研究團隊期待國際大藥廠不吝支持，讓研究成果能加快臨床前期及臨床測試的時程，讓失智症不再是無解之症。

成大合成「Z小分子蛋白」，有望開發阿茲海默失智症特效藥-風傳媒

國立成功大學17日宣布，成功達成人工「Z小分子蛋白」靜脈注射小鼠實驗，往治癒阿茲海默症往前跨了一大步，表示在注射了「Z小分子蛋白」後，基因轉殖患有阿茲海默症實驗鼠腦部的類澱粉斑塊堆積消失近半，學習記憶能力幾乎完全恢復，相關的論文也已經發表在電子版美國阿茲海默症會旗艦期刊。

成功大學研究團隊指出，人在中年後，腦部會出現特殊的蛋白質堆積，會促使類澱粉斑塊堆積，從而影響人的記憶，剛開始可能症狀不大，但是隨著腦內的類澱粉斑塊及神經纖維糾結亦逐漸堆積，特徵導致失智病徵愈來愈明顯，多年來學界不斷嘗試以這此開發新藥物，但是成效不彰，直到成大彰南山教授2007年發現人體內有一種「Zfra小分子蛋白」，持續研究進一步得知Zfra具有防癌及抗癌功效，才露出曙光。



成功大學研究團隊表示，在每周注射Z小分子蛋白的實驗鼠，腦內類澱粉堆積與神經纖維糾結消失5成以上，幾乎回復正常學習記憶功能。（取自成功大學官網）

成大團隊表示，當張南山教授發現「Zfra小分子蛋白」後，立刻與腦神經專家司君一教授與郭余民教授合作，發現期也可以減輕腦內類澱粉斑塊堆積、降低神經纖維糾結組織，因此該團隊共同投入研發延緩阿茲海默新藥物；所謂「Zfra小分子蛋白」是由31個胺基酸構成，經過成大團隊的努力，終於找到其第4號到第10號間7個胺基酸能最有效對付類澱粉斑塊、神經纖維糾結，再由人工合成為「Z小分子蛋白」。

研究團隊表示，將Z小分子蛋白每周1次微量注射到實驗鼠體內，發現澱粉斑塊清除了超過50%、神經纖維糾結組織也減少5成，學習結果和正常小鼠組相比幾乎相同，目前實驗團隊仍在實驗，若對出生3個月的幼鼠注射，是否能有效預防阿茲海默症發生，張南山教授、郭余民教授、司君一教授研究團隊期待國際大藥廠不吝支持，讓研究成果能加快臨床前期及臨床測試的時程，讓失智症不再是無解之症。

成大研發 阿茲海默失智藥物露曙光

（中央社記者張榮祥台南2017年6月17日電）成功大學成功完成人工合成「Z小分子蛋白」靜脈注射小鼠實驗，為阿茲海默失智治療藥物研發開啟一線曙光。

這項實驗由成大分子醫學研究所特聘教授張南山、細胞生物解剖學研究所長司君一及教授郭余民共同完成，論文已發表在電子版美國阿茲海默症會旗艦期刊。

失智症患者中大多數是阿茲海默失智，主要病理特徵是腦內類澱粉斑塊堆積及神經纖維糾結組織；多年來全球醫學、科學界不斷研發新藥物，但成效不理想。

成大研究團隊發現，人進入中年後腦內開始出現特殊的蛋白質堆積，促使類澱粉斑塊堆積，這可能和中年後常忘東忘西有關，此時未出現失智症狀，但隨年紀增加，腦內類澱粉斑塊及神經纖維糾結逐漸堆積，造成失智病徵愈發明顯。

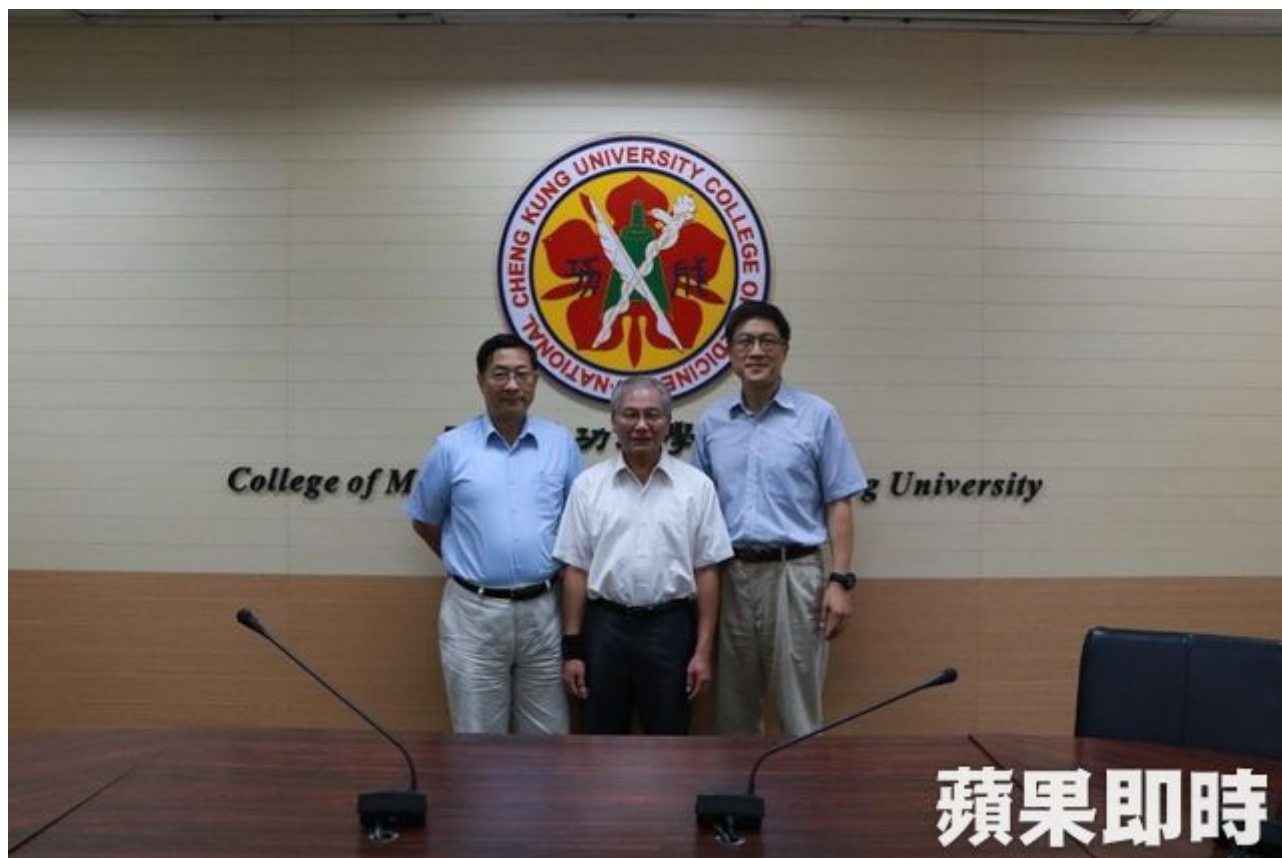
張南山10年前發現人體內有「Zfra 小分子蛋白」，具防癌及抗癌功效，和司君一、郭余民合作後，又發現Zfra 小分子蛋白可減輕腦內類澱粉斑塊堆積、降低神經纖維糾結組織。

研究團隊以人工合成特殊的「Z小分子蛋白」進行小鼠實驗，每週1次微量靜脈注射至阿茲海默基因轉殖小鼠體內，1個月後小鼠腦中類澱粉斑塊清除超過50%、神經纖維糾結組織也減少5成；小鼠的學習記憶幾乎完全恢復。

研究團隊更將「Z小分子蛋白」用於生下來3個月的小鼠，在小鼠成長過程中，也能有效預防阿茲海默失智症發展。

成大表示，國際上雖不斷研發阿茲海默失智藥物，絕大多數在臨床測試失敗，僅少數藥物仍持續臨床試驗。

解決阿茲海默失智 成大開發新藥物 | 即時新聞 | 20170617 | 蘋果日報



成大阿茲海默症藥物研發團隊，左起司君一、張南山、郭余民。成大提供

2017年06月17日09:15

2016年底台灣每100人中有1人是失智症患者，比例持續增加。成功大學研究團隊投入治療阿茲海默失智藥物研究與開發，發現為模擬晚期失智的阿茲海默基因轉殖小鼠靜脈，注射人工合成「Z小分子蛋白」一段時間後，腦內病理特徵消失近半，學習記憶能力幾乎完全恢復。

成大分子醫學研究所張南山特聘教授、細胞生物解剖學研究所所長司君一教授與郭余民教授，針對延緩阿茲海默症失智藥物開發的最新研究成果論文，已於3月刊登於電子版美國阿茲海默症會的旗艦期刊《阿茲海默與失智症：轉譯研究與臨床處理(Alzheimer's & Dementia: Translational Research & Clinical Interventions)》，短短2個月近百人次閱讀。

成大指出，失智症患者中大多數是屬於阿茲海默失智，主要的病理特徵為腦內類澱粉斑塊堆積，以及神經纖維糾結組織。多年來全世界醫學、科學界不斷針對此兩個病理特徵研發新藥物，但成效並不理想。

成大團隊長期研究發現，人進入中年腦內開始出現特殊的蛋白質堆積，它能夠促使類澱粉斑塊堆積，這可能與中年後常忘東忘西有關，然而此時並沒有出現失智症狀，但隨年紀增加，腦內的類澱粉斑塊及神經纖維糾結也逐漸堆積，兩個特徵導致失智病徵愈發明顯。

成大分子醫學研究所特聘教授張南山10年前發現人體內的「Zfra小分子蛋白」，具有防癌及抗癌功效，進一步與腦神經專家、細胞生物解剖學研究所所長司君一、教授郭余民合作，近來又發現Zfra小分子蛋白可減輕腦內類澱粉斑塊堆積、降低神經纖維糾結組織。

團隊實驗每週1次將「Z小分子蛋白」微量靜脈注射在阿茲海默基因轉殖小鼠身上，1個月後發現，實驗鼠腦中的類澱粉斑塊清除超過50%、神經纖維糾結組織也減少5成。

小鼠經動物行為實驗測試，阿茲海默基因轉殖小鼠學習記憶與正常小鼠組相比，幾乎一樣好，顯示其學習記憶能力顯著恢復。而將「Z小分子蛋白」用於出生3個月的小鼠，也能在成長過程中有效預防阿茲海默失智症發展。

（辛啟松／台南報導）

治療阿茲海默失智露曙光 成大成功研發新藥 | 新頭殼 newtalk

新頭殼newtalk | 文/中央社

發布 2017.06.17 | 12:43 | 更新 2017.06.17 | 12:48



成功大學成功完成人工合成「Z小分子蛋白」靜脈注射 小鼠實驗，為阿茲海默失智治療藥物研發開啟一線曙光。圖為成大研究團隊司君一（左起）、張南山、郭余民。 成功大學提供

成功大學成功完成人工合成「Z小分子蛋白」靜脈注射小鼠實驗，為阿茲海默失智治療藥物研發開啟一線曙光。

這項實驗由成大分子醫學研究所特聘教授張南山、細胞生物解剖學研究所長司君一及教授郭余民共同完成，論文已發表在電子版美國阿茲海默症會旗艦期刊。

失智症患者中大多數是阿茲海默失智，主要病理特徵是腦內類澱粉斑塊堆積及神經纖維糾結組織；多年來全球醫學、科學界不斷研發新藥物，但成效不理想。

成大研究團隊發現，人進入中年後腦內開始出現特殊的蛋白質堆積，促使類澱粉斑塊堆積，這可能和中年後常忘東忘西有關，此時未出現失智症狀，但隨年紀增加，腦內類澱粉斑塊及神經纖維糾結逐漸堆積，造成失智病徵愈發明顯。

張南山10年前發現人體內有「Zfra 小分子蛋白」，具防癌及抗癌功效，和司君一、郭余民合作後，又發現Zfra小分子蛋白可減輕腦內類澱粉斑塊堆積、降低神經纖維糾結組織。

研究團隊以人工合成特殊的「Z小分子蛋白」進行小鼠實驗，每週1次微量靜脈注射至阿茲海默基因轉殖小鼠體內，1個月後小鼠腦中類澱粉斑塊清除超過50%、神經纖維糾結組織也減少5成；小鼠的學習記憶幾乎完全恢復。研究團隊更將「Z小分子蛋白」用於生下來3個月的小鼠，在小鼠成長過程中，也能有效預防阿茲海默失智症發展。

成大表示，國際上雖不斷研發阿茲海默失智藥物，絕大多數在臨床測試失敗，僅少數藥物仍持續臨床試驗。

成大研發 阿茲海默失智藥物露曙光 - 大紀元



成功大學成功完成人工合成「Z小分子蛋白」靜脈注射小鼠實驗，為阿茲海默失智治療藥物研發開啟一線曙光。圖為成大研究團隊司君一（左起）、張南山、郭余民。（成功大學提供）

人氣: 159

【大紀元2017年06月17日訊】成功大學成功完成人工合成「Z小分子蛋白」靜脈注射小鼠實驗，為[阿茲海默失智](#)治療藥物研發開啟一線曙光。

這項實驗由成大分子醫學研究所特聘教授張南山、細胞生物解剖學研究所長司君一及教授郭余民共同完成，論文已發表在電子版美國[阿茲海默症](#)會旗艦期刊。

[失智](#)症患者中大多數是阿茲海默失智，主要病理特徵是腦內類澱粉斑塊堆積及神經纖維糾結組織；多年來全球醫學、科學界不斷研發新藥物，但成效不理想。

成大研究團隊發現，人進入中年後腦內開始出現特殊的蛋白質堆積，促使類澱粉斑塊堆積，這可能和中年後常忘東忘西有關，此時未出現失智症狀，但隨年紀增加，腦內類澱粉斑塊及神經纖維糾結逐漸堆積，造成失智病徵愈發明顯。

張南山10年前發現人體內有「[Zfra 小分子蛋白](#)」，具防癌及抗癌功效，和司君一、郭余民合作後，又發現Zfra小分子蛋白可減輕腦內類澱粉斑塊堆積、降低神經纖維糾結組織。

研究團隊以人工合成特殊的「Z小分子蛋白」進行小鼠實驗，每週1次微量靜脈注射至阿茲海默基因轉殖小鼠體內，1個月後小鼠腦中類澱粉斑塊清除超過50%、神經纖維糾結組織也減少5成；小鼠的學習記憶幾乎完全恢復。

研究團隊更將「Z小分子蛋白」用於生下來3個月的小鼠，在小鼠成長過程中，也能有效預防阿茲默失智症發展。

成大表示，國際上雖不斷研發阿茲海默失智藥物，絕大多數在臨床測試失敗，僅少數藥物仍持續臨床試驗。（轉自中央社）

成大攜左中 完成雙語生態環保旅遊電子書

記者林雪娟／台南報導

成大與左鎮國中合作完成兼具人文與生態導覽的雙語電子書，希望透過「生態環保教育旅遊」概念，減少城鄉發展落差，創造城鄉雙贏新契機。

成大表示，生態旅遊地區須具備地方特色的生態及人文景觀，並有當地社區民眾參與，進行深入詳細解說或導覽，左鎮區具備地方特色生態及人文景觀，然缺乏統整性的資料收集，在地民眾解說能力也欠缺培養。

在成大老師蔡美玲帶領下，結合成大國際義工課程與左鎮國中合作，將公館社區現有的深度旅遊，提升為生態環保教育旅遊。

蔡美玲以社區為教室概念，設計「全球化與人文關懷」課程，由國中生收集在地資料，外籍生編輯，並透過實際參訪，設計雙語文稿，開發具有鄉土特色的互動式雙語電子書。

這學期共編輯八本電子書，將可用於推動生態環保教育旅遊，讓遊客駐足社區，體驗精緻的無毒農藥，亦可運用於學校課綱，協助進行鄉土教材融入生活科技的數位素材，讓左鎮年輕學子可以尋找更多以在地知識創業的機會。

公館社區內有著名的風景區「草山月世界」，正是偏鄉社區推動觀光產業，彌補現行人口嚴重老化、農業人力不足問題的典型範例。然外來遊客帶來的機車與小客車短暫停留，進一步破壞環境，反而會帶給社區額外清潔等負擔；透過這項計畫，除有遊客，且可同時保護當地文化、降低在地環境衝擊。

超音波導引神經阻斷術 有助術後減痛

([健康醫療網](#)／記者林怡亭報導)

陳先生因右側肩膀韌帶沾黏疼痛，也就是俗稱的五十肩，因而接受肩關節鏡治療，為了減緩手術及術後疼痛，經由麻醉科醫師評估，採以神經阻斷術止痛；成大醫院麻醉部醫師鐘士傑指出，患者在麻醉前以[超音波](#)導引作上臂神經叢神經阻斷術，止痛效果長達10至12小時，有助患者度過術後最疼痛的時期。

肩關節手術 常使患者難忍疼痛

肩關節手術的疼痛指數僅次於[生產](#)疼痛，不僅傷口，術後骨頭關節的痠痛，更易使患者無法忍受，臨[床](#)上甚至有患者在恢復室中痛到打滾，需要大量嗎啡類藥物止痛；鐘士傑醫師表示，除了患者術後疼痛控制品質差，若大量使用止痛，部分患者也可能出現頭暈、噁心嘔吐等副作用。

取代傳統神經阻斷術 減少併發症發生

神經阻斷術就是將局部麻醉劑等藥液，注射在神經纖維的周圍，有助阻斷近心性及遠心性刺激，減緩疼痛；鐘士傑醫師指出，近年來超音波導引配合特殊超音波顯影針頭，已漸漸取代傳統的神經阻斷術，不但可直接看到神經、血管等分布，僅需將少量麻醉藥注射在神經周圍，減少併發症發生外，也能有助達到止痛效果。

超音波導引神經阻斷術 術後止痛新選擇

傳統神經阻斷術因看不見神經血管，相對風險性較高，使用藥量上也容易造成肝臟負擔，但若改以超音波導引神經阻斷術，能避免藥物打進血管，且縮短操作時間，減少患者疼痛和術後住院時間；鐘士傑醫師呼籲，神經阻斷術最常應用在上、下肢手術術後止痛以及胸腹部的傷口等，提供給患者新選擇。

腫瘤熱消融 台灣恩寧攻寵物市場 | 健康生技 | 商情 | 聯合財經網

2017-06-16 10:00 經濟日報 吳國棟

台灣恩寧由成大創業團隊成立，以創新的腫瘤熱消融技術搶攻寵物市場，並累積250隻以上寵物患者治療案例，前瞻的技術能力讓該公司榮獲第15屆新創事業獎微型企業組金質獎及第23屆中小企業創新研究獎，使該公司成為新創公司中閃亮巨星。



台灣恩寧研發團隊合影。業者／提供

台灣恩寧執行長黃聖傑表示，腫瘤熱消融技術有別於以往治療腫瘤採用的外科手術、放療、化療等方式，熱消融技術是屬於物理性療法，以針狀醫療器材置入腫瘤之中（如果是體內腫瘤則以超音波導引方式），再接收設備線圈所產生之高能無線電磁波能量進而產生高溫，藉以殺死腫瘤。

先期主攻寵物市場，是發現寵物罹患惡性腫瘤後，往往是以較落後人醫的治療方式在進行治療，其耗時、費用又高且無較好的醫療品質；而腫瘤熱消融技術能直接針對患部處理，與外科手術相比較，具有高消融率、低復發率、易操作性、大幅降低手術風險等臨床優勢。目前應用體表、口腔、鼻腔及肛門周圍等。此技術已正式進入中國市場，並在台灣、中國及香港建立示範醫院。

台灣恩寧網址：www.facebook.com/earningmed。

您也可能喜歡這些文章

中央網路報-兩岸交流

兩岸/近300份珍貴檔案圖片展示「科舉制度在臺灣」

<http://www.cdnews.com.tw> 2017-06-18 12:40:04



6月17日，“文脈流長——科舉制度在臺灣”檔案圖片展在廈門人民會堂舉行。中新網攝



“文脈流長——科舉制度在臺灣”檔案圖片展共展示近300份檔案文獻與歷史圖片。中新網攝

中新網廈門報導，作為海峽論壇配套活動，“文脈流長——科舉制度在臺灣”檔案圖片展17日在廈門舉行。臺灣成功大學人文社會科學中心主任陳益源說，追尋臺灣進士的腳步，可以發現兩岸歷史上密不可分的關係。

該展覽展示近300份檔案文獻與歷史圖片，來自海峽兩岸的收藏單位及個人收藏家，種類豐富，有大小金榜、碑拓、奏摺、史書、照片等，十分珍貴，且具有極強的可視性，較為完整地展示了科舉制度在臺灣發展的歷史過程。

程。

資料顯示，僅清一代，臺灣共產生**33**名進士、**305**名舉人。陳益源說，臺灣的進士大多祖籍福建，且中進士後，也基本留在大陸為官，他們的後人分居海峽兩岸，為兩岸鋪下密切關係。

臺灣進士後裔丘秀芷是著名愛國詩人丘逢甲的侄孫女。她告訴記者，丘逢甲當年參加科舉考試時，填寫的籍貫是福建彰化，這證明瞭兩岸就是一家人。

年近八旬的丘秀芷如今正在整理出版臺灣抗日史料。她說，日本侵佔臺灣時代，很多抗日史料都被日本人破壞，她要繼承先輩愛國精神，還歷史真相。

本次展覽由福建省檔案局(館)、北京市臺灣同胞聯誼會、福建省臺灣同胞聯誼會、臺灣成功大學人文社會科學中心聯合主辦。中華全國臺灣同胞聯誼會會長汪毅夫，中共福建省委常委、統戰部部長雷春美，兩岸臺灣進士後裔、專家學者和部分參加海峽論壇的兩岸人士**120**多人參加了當天的開幕式。

據介紹，除了舉辦展覽之外，今次主辦方還將舉辦“臺灣進士後裔與專家座談會”，邀請兩岸進士、舉人的年輕後裔以及有關專家學者參加，共敘先輩科舉佳話和愛國愛鄉情懷，共同探討科舉制度等中華傳統文化對臺灣文化社會發展的促進作用和對兩岸關係的影響。（吳嘉琪編）

【中央網路報】