

# 台大首任社科院院長許介鱗辭世 生前心繫論文抄襲案

【台北訊】台灣大學社會科學院首任院長許介鱗近日辭世，享耆壽90歲。許介鱗臉書最後一篇公開發文提到台大社科院的抄襲論文字事件，並對此事深感遺憾。

台灣大學社會科學院官方網頁公告，社科院首任院長許介鱗於7月1日辭世，享耆壽90歲，台大社科院全體師生同表沉痛哀悼；許介鱗為台大社會科學院首任院長，對日後社科院發展規劃，居功厥偉。

許介鱗個人臉書最後一篇公開發文停留在2022年7月29日。他提到，自己是台大第一任社科院長，已退休23年，但見到社科院內出現抄襲論文字事件，深感遺

憾；為了捍衛台大社科院的名譽，他期盼教授們拿出學術良知，同時秉持學術客觀公正態度，勇敢面對處理。許介鱗表示，當年在擔任院長任內，把三民主義研究所改名為國家發展研究所，期盼成為培育為國英才的中心；台大人絕不能遺忘傅斯年的精神，學界不容許被政治污蔑，因為學者是良心工作者，也扮演監督政府，絕不能隨便當了廉價的御用學者。

他也呼籲，台大社會科學院不能與當權派妥協，並以第一任台大社科院長的身分表達鼓勵年輕學者們及社會賢達，勇敢面對這次風波，為台灣的未來做出好的表率。

# 英國QS世界大學排名 台大第69 台灣唯一世界百大

【倫敦訊】英國高等教育調查機構QS發布2024年世界大學排名，台灣的大學院校中，以台灣大學表現最佳，世界排名第69，較去年的排名（第77名）上升。台灣大學也是唯一進入世界百大的台灣高等教育機構。

除了常見的學術教育相關指標，Quacquarelli Symonds (QS) 2024年世界大學排名首次納入「就業能力」、「永續發展」以及「國際學術研究合作網絡」等3項新指標。台灣有27所大學院校獲納入排名，其中僅約30%排名上升。

排名最佳的是台灣大學，世界排名第69，也是台灣唯一進入世界前100名的大學院校。排名第二佳的是陽明交通大學，世界排名第217。

台灣排行榜後續按世界排名由高至低依序為成功大學（第228名）、清華大學（第233名）、台灣科技大學（第382名）、台灣師範大學與台北科技大學並列第431名、中山大學（第505名）、政治大學（第567名）、台北醫學大學（第577名）。

接著是世界排名第601至第700名區間，共計有3所台灣大學院校，由高至低依序為中央大學、長庚大學、中興大學。

有2所台灣大學院校的世界排名在第901至第1000名區間，依序是亞洲大學、中正大學。

其他人榜的台灣大學院校世界排名都在第1000名以後，依序為長榮大學、中原大學、輔仁大學、逢甲大學、海洋大學、元智大學、淡江大學、東海大學、台北大學、東華大學、朝陽科技大學、東吳大學。

根據QS提供的資料，在各項評比指標中，台灣的大學院校在「雇主聲譽」和「師生比」兩項表現最佳，但在「國際學術研究合作網絡」以及學術研究影響力相關指標有待加強。

QS的「雇主聲譽」參考全球約9萬8000名雇主的意見。在亞洲地區，「就業能力」排名前5的大學院校依序是新加坡國立大學、首爾大學、東京大學、台灣大學、香港大學。台

英國高等教育調查機構QS發布  
2024年世界大學排名，台灣大學第  
69名較去年上升。圖為台大校門。



灣大學的「就業能力」世界排名第12，緊追在世界排名第11的東京大學之後。

在世界總排名方面，排名第一的是美國麻省理工學院（MIT），第2和第3名分別是英國的劍橋大學和牛津大學。

世界排名第4至第10名的大學依序為美國哈佛大學、史丹佛大學、英國倫敦帝國學院（Imperial College London）、瑞士蘇黎世聯邦理工學院（ETH Zurich）、新加坡國立大學、英國倫敦大學學院（UCL）、美國加州大學柏克萊分校（University of California, Berkeley）。

新加坡是唯一有大學院校搶進世界排名前10的亞洲國家。在亞洲地區，世界排名次高的是北京大學，世界排名第17。

世界排名前20的大學院校以來自美國最多（10所），接著是英國（4所）和澳洲（3所）。

眾聲日報 8 版

# 明新科大STEM學士後專班 培育科技人才

【本報記者陳建佳新竹報導】明新科技大學昨(3)日宣布開辦專為「非理工科」而有志從事高科技產業所設計的STEM領域學士後專班，擴大STEM領域的科技人才培育。該類學士後專班分春秋兩季招生，今年秋季班有3班，將於7月中旬公告簡章在校方網站，8月上旬開始網路報名與繳件，採書面審查，預計8月底放榜、9月初報到開學。

明新科大教務長杜鳳棋表示，該校112學年度開始，針對「非理工科」而有志從事高科技產業者，辦理STEM領域學士後專班。今年秋季班首度開辦「半導體封裝測試學士後專班」2班、「CIM(電腦整合製造)資訊工程師學士後專班」1班，每班招生名額皆40名，專班上課時間彈性，最快1.5年就可取得學位。

杜鳳棋說，「半導體封裝測試學士後專班」是採「企業契約式訂單課程」與廠商共同育才模式，業師協同授課，在學期間輔導考取工業局「智慧電子學院」的封裝/測試工程師能力證照，取得學位、通過證照考試，產學廠商將優先轉任更高職位或提高薪資待遇，創造「入學即就業，畢業即升遷」的學生與業界雙贏育才成果。

「CIM資訊工程師學士後專班」課程設計著重於資訊基礎理論的理解與實作，如計算機概論、基礎數位實務、資訊數學

、電腦網路與資料庫系統概論。程式語言學習有C、Python、Java及網頁程式設計等，進階課程含人工智慧、物聯網系統及微處理器系統等，建立軟硬體整合應用能力。同時輔導同學參加Python與Java國際資訊專業證照考試，建立「證書+證照、就業一把罩」目標。



明新科技大學宣布開辦專為「非理工科」而有志從事高科技產業所設計的STEM領域學士後專班，擴大STEM領域的科技人才培育。 民眾日報(4)版 (記者陳建佳攝)

# 兩岸新銳設計 崑大2生獲優秀獎

記者汪惠松／永康報導

崑山科大空間設計系今年畢業設計作品於各地陸續展出，並且獲得極高的評價，除了青春設計節收獲四項大獎，系上杜介仁、周嘉惠兩位學生報名第八屆兩岸新銳設計競賽「華燦獎」，分別以「公園市場第三空間」及「草本尋味——小西門時空療癒場」作品，榮獲空間學生組優秀獎。

兩岸新銳設計競賽——華燦獎，是一項享譽盛名的設計競賽，今年共收到來自海峽兩岸以及港澳地區一千二百餘所學校和機構共十萬餘件作品參賽，經嚴格評選後，遴選出一千九百廿五件不同設計領域優秀作品。而崑大空設系在該場賽事中榮獲兩項空間學生組優秀獎，卓越表現令人刮目相看。

其中，杜介仁作品「公園市場第三空間」，乃鑒於傳統市場的逐漸式微，特別以高雄市鳳山第二公有市場為基地，

設計中以市場的空間、產業及日常生活調查為基礎，進而對閒置狀態嚴重的區域提出引入第三空間的理念。

該作品結合居民日常生活的活動型態及共享空間的概念，為市場攤商及使用者營造具交流、共享生活及新的社區意義的場所。

而周嘉惠作品「草本尋味——小西門時空療癒場」的基地，位於台南市中西區保安宮附近，該地區自清治時期以來就發展出各種草藥店家，早期人們常常採集藥草來維持生活所需和調理身體，並深刻認識到藥草與生活的緊密關係。

然而，現今青草巷逐漸沒落，周嘉惠的設計是將基地轉型為城市中的藥草療癒花園，延續城市的脈絡和過去的綠植環境，以模擬採草人的足跡和地景藝術為概念，營造一個能療癒心靈的自然場域。

中華日報 版

# 大學分科測驗 考生大增1.3萬人

本報記者綜合報導

大考中心三日公布一一二學年分科測驗報名人數，共四萬二千二百五十二名考生，比前一學年增逾一點三萬人，評估是受一一一學年推行大考新制，影響學生選擇不同升學管道的報考意向。

一一二學年分科測驗十二、十三日舉行，大考中心公布整體報名人數共計四萬二千二百五十二人，其中非應屆報考人數占百分之十四，與前一學年度相當。

根據大考中心數據顯示，一一二學年分科測驗報名人數和

一〇九、一一〇學年指考相近，但比一一一學年分科測驗報名人數增加超過一點三萬人。經評估是受一一一學年推行考招新制，影響考生在選擇不同升學管道時的報考意向。

根據大學考試入學分發委員會、大學甄選入學委員會資料顯示，一一二學年分科測驗核定名額約二點二萬個，申請入學缺額逾一點六萬個，申請入學缺額如屬教育部核定當學年新生名額者，將回流至大學分發入學管道使用，初步估計分發管道名額可能達三點八萬個，和一一一學年相近。

中華日報 A4 版

## 4.2萬人報名分科測驗 6成選考數甲

【記者曾博群台北報導】112學年分科測驗下周登場，大學入學考試中心昨日公布報考人數達4萬2252人，較去年2萬9086人增1萬3166人，人數更較110學年末代指考還多。另有2600人選考7科「科科不放過」，選考人數科目最多者為數學甲，其次為化學、物理，儼然成為2、3類組學生的戰場。

據大考中心數據顯示，112學年分科測驗報名人數和109學年指考（4萬3754名）、110學年指考（4萬918名）相近，但比111

學年分科測驗報名人數（2萬9086名）增加超過1.3萬人。

大考中心表示，今年分科測驗的報考人數，經評估是受111學年推行考招新制（指定科目考試自111學年起轉型為分科測驗），影響考生在選擇不同升學管道時的報考意向。

選考科目中，以選考數甲者人數達2萬6788人最多，占總報名人數63.40%；其次則為化學科報名人數2萬3700人，占總報名人數56.09%；物理科報名人數2萬3054人排

第3，占總報名人數54.56%。

大考中心統計，選考3科者人數達2萬1183人，占50.13%；其次為選考4科1萬3683人，占32.38%。學生認為，選考愈多，能申請分發的校系更多，因此選擇7科全考的考生也有2600人，占6.15%。

112學年分科測驗核定名額約2.2萬個，申請入學缺額逾1.6萬個，申請入學缺額如屬教育部核定當學年新生名額者，將回流至大學分發入學管道使用，初步估計分發管道名額達3.8萬個，和111學年相近。

## 錄音帶重製 台師大復振原民古謠

【記者曾博群台北報導】一九六七年，畢業於國立台灣師範大學的史惟亮、許常惠，發起「民歌採集運動」，錄製大量本土音樂。台師大音樂數位典藏中心把這些歌曲進行轉錄，並與原住民族委員會合作出版，送回部落，繼續傳承經典歌謠。

這批資料剩餘聲音檔案殘缺不全，史惟亮好友、服務德國波昂東亞研究院

的歐樂思，二〇一三年將當年完整的五十六捲錄音盤帶送到台灣，由台師大音樂數位典藏中心轉錄。波昂東亞研究院有檔案的原因，是歐樂思一九六〇年代曾幫忙好友籌措相關調查資金，事後獲贈一套錄音拷貝。

這五十六捲盤帶錄音在台師大進行轉錄，更將擁有豐富原住民歌謠的檔案帶回部落，重新尋找歌者

。今年年初，波昂東亞研究院將原始盤帶，捐贈給台灣國家檔案局，讓流浪多年的國寶重回故土。台師大表示，此次所出

版的音樂，看出日本殖民時期對原住民文化的強力影響，有族人幾乎無法再演唱，或無法重現過往的精緻細膩，例如寒溪泰雅族承載族群遷徙的長篇史詩，期許這些音樂讓族人進行傳統歌謠復振工作。

國語日報 二版

陳芝瑄、實習記者陳  
彥錦／臺北報導

## 臺師大重現原民聲音 傳承古謠

國立臺灣師範大學昨天舉行一九六〇年代原住民聲音重現成果發表會，將一九六七年民歌採集運動的錄音帶轉錄，與原住民委員會合作研究出版，並將出版品送回部落，讓年輕族人繼續傳承經典歌謠。

畢業於臺師大的史惟亮及許常惠，一九六七年發起民歌採集活動，留下的聲音檔案因政治、氣候因素而消磁，好在德國波昂東亞研究院留有一套錄音拷貝；當年完整的五十六捲盤帶錄音，也於二〇一三年送來臺灣，供臺師大進行轉錄。



# 農業人才培訓 非洲生來臺取經

陳芝瑄、實習記者張玲禎  
／臺北報導

員除了知識理論外，也能實際操作，強化技術能力。

教育部、外交部與屏東科技大學昨天起舉辦三週的「農業領域機構人才培育短期培訓班」，成員來自南非、史瓦帝尼、索馬利蘭與奈及利亞等二十五名人才來臺訓練，並邀請業師分享現今國際農業趨勢，搭配校內實習場域及企業參訪等，讓學

員除了知識理論外，也能實際操作，強化技術能力。

示，臺灣的學校與非洲地區締結姐妹校，自二〇一九年僅一校，現在已有九校，透過交流有更多互動、合作。屏科大此次課程規畫以友善農牧技術為主，並配合業師授課，另外還安排到臺灣相關的農畜產業觀摩交流，以

強化參與學員的基礎知識，提升實務操作能力，並了解臺灣農業市場現況。

農委會國際處處長林家榮指出，非洲目前最重要的問題是營養問題，尤其蔬菜將是未來的一大挑戰，臺灣可透過經驗分享，幫助非洲改善問題。

國際合作發展基金會副秘書長李志宏表示，學員在培訓班的幫助下，回國後運用所學，讓非洲有更充足的食物，民眾吃得更加健康。

策略聯盟育才

## 春雨集團捐300萬 助高苑科大辦學

【記者古和純／高雄報導】高苑科技大學原本被教育部列為專案輔導學校，獲台灣鋼鐵集團捐資後，日前已被解除專輔。台鋼旗下的春雨集團昨則與高苑科大簽署策略聯盟合約，議定人才培育、產學合作等計畫，並捐出三百萬元幫助高苑科大啟動繁鷹計畫，高雄市長陳其邁與會見證。

高苑科大董事長林輝政說，校方以兩個月的超高效率達成去年整年落後的辦學進度，正與台鋼集團所屬企業，包含鋼鐵、網路通訊、化材綠能與休閒運動四大產業領域展開對接合作。

春雨集團與高苑科大簽署策略聯盟合約，內容包含技術研究、產品開發、產學合作等共九大項。春雨集團董事長陳其泰說，高苑科大加入台鋼集團，讓企業有豐富的人才搖籃和資料庫。

春雨集團也捐出三百萬元，指定作為高苑科大入學的獎助學金，盼高苑科大短時間內能招募對金屬製造與扣件加工有興趣的學生，就讀期間，春雨集團將以業師的角色，培育學子務實技能，直接為企業任用。

林輝政說，今年台鋼集團各家公司端出獎助學金可能高達二千萬元，盼增進高苑科大招生率。

聯合報 A6 版

聯合報 A6 版

# 許介鱗辭世 享耆壽90歲

【記者趙宥寧／台北報導】台大首任社科院院長、台大政治系榮譽教授許介鱗七月一日辭世，享耆壽九十歲，台大社科院昨全體師生沉痛哀悼。去年新竹市前市長林智堅論文爭議延燒，許介鱗曾在臉書發聲，該篇文章也成為他臉書

上的最後一則公開文章。許介鱗在文中表示，他對於抄襲論文章事件，深感遺憾，為捍衛社科院名譽，期盼各位教授拿出學術良知，同時秉持學術客觀公正態度勇敢處理，還說學界不容許被政治汙

汙。台大社科院說，許介鱗任職期間正是由法學院分成社會科學院與法學院時期

，二學院在民國八十八年八月一日正式分立，也成為台大校史上繼管理學院獨立後的另一個重大演變，許介鱗見證源遠流長的「台大法學院」走入歷史，新的「台大社會科學院」於焉

開啟。台大社科院表示，許介鱗擔任更名後的首任社科院院長，對於日後社科院發展及規畫居功厥偉；台大政治系也表示，許介鱗風骨清峭，著作等身，尤其專精日本殖民政治、台灣史、英國史與國際關係研究，而立一家之言，為海內外學術界所敬重，今溘然長逝，全系師生系友同表沉痛悼念。

# 分科測驗4.2萬人報考 大增4成5

【記者趙宥寧／台北報導】一二年分科測驗將於七月十二、十三日登場，大考中心昨公布共有四萬二二五二人報考，較去年一口氣大增百分之四十五，人數也比一〇年末代指考還要多。而在七個選考科目中，又以數學甲二點六萬餘人報考最多，另有二千六百人選考七科「科科不放棄」。升學輔導專家說，今年各入學管道回流至分發入學名額估約四萬個，恐難像去年享受缺額紅利，競爭將變激烈。

今年分科測驗整體報名人數與一〇九、一一〇年指考報名人數相當，推估一一年分科測驗報名人數為近年最低，應是當年受新制影響報考意向。

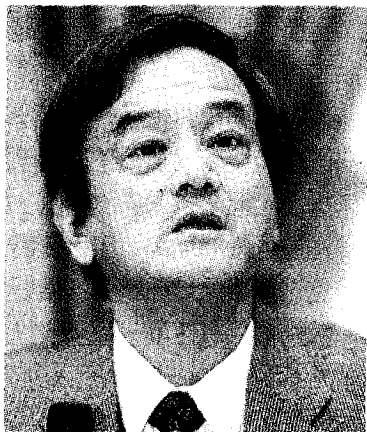
今年個人申請缺額逾一萬六千個創近五年新高，台大、清大、陽明交大、成大等頂大缺額全破百，名額將回流到考試分發，加上去年首屆分科測驗出現「低分高就」紅利，以致北中南不少明星高中報考分科測驗的人數皆達五成，較去年明顯增加，甚至有近乎滿級分的學霸放棄個申錄取，備考分科測驗。

升學輔導專家藍天予分析，粗估今年各入學管道回流至分發入學名額約四萬個，但台大、清大、成大等頂尖大學，申請入學名額使用率較去年高，也代表回流回分發入學的名額將減少，競爭將較往年激烈；至於中後段考生，恐也難像去年享受缺額紅利，熱門科系依舊難考，另也預估選校不選系情況將更明顯，也就是說，冷門科系也可能有點人氣。

聯合報 A6 版

享耆壽90歲 曾強調學界不容許被政治汙衊

# 心繫論文門 台大首任社科院長許介麟辭世



台大社科院首任院長許介麟7月1日辭世。

(本報資料照片)

林志成／台北報導

台大社科院昨在官網公告，台大首任社科院院長許介麟7月1日辭世，享耆壽90歲。許介麟生前曾在臉書發文說，在他擔任台大社科院長時將三民主義研究所改成國發所，但見到台大社科院內出現抄襲論文事件，深感遺憾。他鼓勵教授們拿出學術良知，勇敢面對處理之。

台大社科院表示，許介麟從1996年12月至2000年7月擔

任台大社科院長，期間正是由法學院分成社會科學院與法學院時期。許介麟擔任更名後的社科院院長，成為「社會科學院」的首任院長，對於日後社科院發展及規畫，居功厥偉。對於許介麟的離世，社科院師生同表沉痛與哀悼。

台大國發所去年爆發前新竹市長林智堅論文抄襲事件，引發軒然大波。台大國發所屬於社科院，許介麟去年7月29日在臉書發文說，他是台大第一

任的社科院長，已經退休23年，但見到社科院內出現抄襲論文事件，深感遺憾。為了捍衛社科院的名譽，他期盼教授們拿出學術良知，同時秉持學術客觀公正態度，勇敢面對處理之。

許介麟說，台大人絕不能遺忘傅斯年（前台大校長）的精神，學界不容許被政治汙衊，因為學者是良心工作者，也是扮演監督政府，絕不能隨便當了廉價的御用學者。他強調，學者是淨化社會最後防線，台大社科院絕不能與當權派妥協。

# 朝陽科大印度校友會成立

【台中訊】多年致力國際化有成的朝陽科技大學，日前正式成立印度校友會，推舉應用化學系生化科技



朝陽科大印度校友會與會貴賓合影。朝陽科大 / 提供

力，深化台印學術交流。

朝陽印度校友會首任會長古琪卡表示，朝陽科大擁有優質的研究環境及學術資源，已成為印度學生來台求學的首選。新成立的印度校友會，副會長及秘書長分別由就讀應用化學系生化科技博士班的戴文瑞以及企業管理系台灣產業策略發展博士班的沈柏瑞擔任，未來將和所有印度校友共同努力，促成台印教育、經貿及文化等各層面交流，回饋母校的栽培。

朝陽科大校長鄭道明表示，根據統計，印度每年的海外留學生人數超過60萬，是世界第二大的國際學生輸出國。近年來，有愈來愈多的印度學生選擇朝陽，聚焦應化、環管、資管及企管等領域，提升學校整體研究量能，學術表現十分優秀，相信新成立之印度校友會，必能在會長古琪卡的帶領下，擴大全球影響力。

為匯集國際人才，朝陽科大積極打造國際化環境，目前海內外校友人數已達8萬名，菁英遍布全球。校友服

務暨職涯發展處處長許世宗強調，包括新成立的印度校友會在內，目前朝陽科大已成立馬來西亞、香港、越南、韓國、澳門、印尼、蒙古等8個海外校友會，並規畫於今年7月成立日本校友會，明年3月成立世界校友總會，校友全球版圖正逐步打造。

朝陽科大校友總會理事長王志盟、理事林鳳儀、顧問陳文裕及秘書長李紹廷等貴賓也應邀出席這場盛會，期盼團結廣大海外校友的力量，攜手併肩茁壯朝陽。

(蔣佳璘)

# 高苑科大攜手春雨集團 策略聯盟

## 3百萬獎助學金 共培人才

【記者何弘斌／高雄報導】台灣鋼鐵集團捐資高苑科技大學後，雙方積極合作，昨（三）日高苑科大和春雨集團正式簽署策略聯盟合約，議定人才培育、產學合作等多項合作項目，並在陳其邁市長的見證下，由春雨集團捐贈新台幣三百萬元，幫助高苑科大招生與辦學，為春雨集團培育人才。（見圖）

高苑科大於今年五月底，接受台灣鋼鐵集團捐贈並正式解除專案輔導後，逐步恢復正常招生與辦學活動，為盡快步入正軌並善盡大學社會責任，高苑科大積極與台灣鋼鐵集團所屬企業，包含鋼鐵、網路通訊、化材綠能與休閒運動等四大產業領域展開對接；首波績效由高苑科大與台鋼集團所屬的春雨集團議定策略聯盟，主要包含有技術研究、產品開發、產學合作、計畫申請、員工在職進修、就業媒合、學生校外實習、業師講座、推廣教育等共九大項，透過這些合作項目，希望幫助高苑科大招生，也讓高苑科大的教學、研究能量可以幫助春雨集團更加精進。

春雨工廠陳其泰董事長表示，現在有高苑科大加入台鋼集團，讓企業有了豐富的人才搖籃和人才資料庫；這次的獎助學金捐贈就是希望高苑科大可以在短時間內，立即招募對金屬製造與扣件加工有興趣的學生就學，就讀期間，除了學校可以提供專業知識，春雨集團也將以業師的角色和高苑科大共同教學，

希望培育出來的學生可以具有務實技能，更直接為企業所用。因此，三百萬獎助學金不會只有一年，只要成效良好，每年均可持續辦理。高苑科大林輝政董事長指出，高苑科大目前正努力以超速度來恢復活力，並且要以二個月來達成去年一整年落後的辦學進度，這次春雨集團的策略聯盟與獎助學金活動就是高苑科大要趕進度的第一波活動，這筆獎助學金高苑科大將落實用在今年的招生，提供新生高額獎助學金，不僅免學雜費、住宿費，甚至還有生活助學金及保障就業，目的就是希望讓學生真正的安心就學、在校認真學習；林輝政董事長並預告，高苑科大目前積極接洽的不只春雨集團，台鋼集團下所有公司的對接工作均已展開，今年台鋼集團各家公司端出的獎助學金可能高達二千萬元，希望新生踴躍選擇高苑科大就讀。



# 高科大新發明 打造零碳自動化工廠

## 陳彥銘教授團隊開發非接觸式聲學預知保養技術 落實預知保養

【高雄訊】淨零碳排為當前全球致力發展的趨勢，國立高雄科技大學身為親產業的國立科技大學，善用學術能量為國家、為社會盡一份大學社會責任。因此，高科大研發團隊，成功開發「非接觸式聲學預知保養技術」，打造獨一無二的淨零碳排的自動化工廠。

為維持工廠持續運作，減少設備臨時故障造成的停機損失，許多工廠都有設備預知保養或汰換的管理機制，但傳統的解決方案，故障資料在取得及應用上極為困難。目前市面上的產品多為異常偵測，而非故障偵測。目

前市售或聲稱AI的解決方案，大多是用健康檢查的概念，用經驗或平均值數據定義一個閾值範圍，超過其上下限就算是不正常。此簡陋的異常偵測方式，反而讓現場人員對工廠自動化更沒有信心，而無法減少製程的物料及能源的浪費。

高科大資訊管理系陳彥銘教授團隊所發展的抗噪聲紋規及異常偵測系統，大幅提升工廠自動化及淨零碳排的能力，利用聲音及光學資料來進行非接觸的故障偵測及剩餘壽期（RUL）估計，作為預知保養及損壞維修的風險決策之有力依據。

其中，人工智慧的多層次數位關聯（Digital Twin, DT）學習技術，可同步配合模擬實驗數據與現場單邊數據，調校DT模型的準確率，再反覆用精準化的模型更進一步生成更多更接近實際的資料。當故障型態與聲洩高維特徵空間之間的精確關係在DT中建立後，便可基於少數的現場數據，快速達到真正故障檢知的目的。

陳彥銘表示，團隊的三方生成同化法可產出更接近實務的最佳化聲洩訓練資料，以用於建立具隱藏變數的DT模型，最後再以全新的現場數據與DT預測交叉驗證。經



高科大資訊管理系教授陳彥銘（右），帶領學生們組成研發團隊成功開發「非接觸式聲學預知保養技術」。

李福忠 / 攝影

由此可信的模型，運用專用演算法，縮減出複合式的有效特徵預測因子，方便故障型態預測，最後預期誤差可控制在3%之內。

當故障型態與聲音高維特

徵空間之間的精確關係建立DT後，便可基於少數的現場數據，快速地達到真正故障檢知，完成預知保養的願景，實現淨零碳排的自動化工廠。  
(李福忠)



# 高科大 開辦半導體工程師技能學程

## 攜手聯電 首梯課程共4班 講師手把手傳授實務經驗 助學員快速銜接職場

【高雄訊】國立高雄科技大學半導體工程系獲經濟部工業局補助，與聯華電子合作攜手開設「半導體設備工程師實務技能培訓學程」日前正式開課，首梯課程從6月26日起至7月8日，開辦4班。

為能持續厚植台灣半導體產業競爭力，聯電攜手高科大半導體系，投入培育半導體產業設備工程師，結合高科大教學資源，並由聯電支援南科廠設備學院具10年以上資歷講師，手把手教授產業現場的實務經驗，讓學員快速銜接職場，確保產業人才來源。

日前，聯電率供應商漢鐘真空科技共同捐贈半導體製程設備，提供高科大教學使用，以生產線實務機種培養即戰力人才。聯電南科12A廠執行廠長莊裕智表示，聯電重視人才養成，2022年成立設備學院實體教室，自己

投入人才培養，2023年暑假再獲工業局補助，合作開設「半導體設備工程師實務技能培訓學程」，涵蓋半導體設備修護常用基礎工具、電子儀表、電子元件、管路元件、傳動元件、真空元件、過濾元件、感應器等領域，計54小時。針對無升學計畫的學士、碩士應屆畢業生，完訓考核合格後聯電頒發培訓證書，各班前五名可獲聯電優先面試機會。

莊裕智指出，台灣半導體產業上下游超過400家廠商，完整產業鏈是台灣的競爭優勢，而人才永續是重要關鍵，且設備工程師更是幕後功臣。以聯電12A廠為例，廠區2,000多位工程師，約10%都是高科大畢業生，人數居廠區之冠。且多數設備工程師畢業於技職學校，顯示國內技職教育對產業人才養成的關鍵影響力。



高科大半導體系主任楊奇達（前排左起）、聯電12A廠執行廠長莊裕智、高科大副校長李嘉紘、漢鐘真空科技廠長顏伯光，於聯華電子與漢鐘真空科技捐贈儀式合影。  
高科大 / 提供

高科大副校長李嘉紘表示，國家重點產業人才的永續養成，是科大端教育的重要任務，高科大長期與半導體產業有完善的人才培養及銜接機制，很佩服聯電能投入人才培養，從自身建立半導體設備學院到向外擴張鏈結

學校資源共同努力。教育部、經濟部工業局為鞏固半導體產業人才培養及永續，分別提供不同補助資源，高科大另與金屬中心、晶元光電合作的教育部計畫，亦將逐步上線。

（李福忠）

# 屏科大非洲菁英培育班 開課

史瓦帝尼、南非、索馬利蘭、奈及利亞25位學員前來取經 盼汲取更多專業農業知識與技能

【本報記者鄭伯勝屏東報導】屏科大的農業技術發展及人才培育成果享譽國際，受到教育部、外交部等主管機關肯定，補助屏科大辦理「非洲菁英人才培育短期訓練班」，邀請教育部技術及職業教育司司長楊玉惠、外交部亞西及非洲司王啓文總領事回部辦事、農委會國際處處長林家榮、財團法人國際合作發展基金會副秘書長李志宏、屏科大校長張金龍、史瓦帝尼王國大使館駐台農兜勾索熊威-查班傑參事、索馬利蘭共和國駐台代表、奈及利亞總計25位學員等共襄盛舉。會議中農委會及國合會分別針對「台非農業合作概況」、「國合會簡介及正在非洲地區進行的專案計畫」主題專題演講，將台灣經驗與非洲友邦共享。

教育部教育司司長楊玉惠表示，歡迎來自史瓦帝尼、南非、索馬利蘭、奈及利亞總計25位學員，來到臺灣參加此次培訓課程，由屏科大課程規劃以友善農牧技術為主並配合業師授課，另安排至臺灣相關農畜產業觀摩交流，以強化參與學員基礎知識、提升實務操作能力及了解臺灣農業市場現況，也將所學之技術與經驗於改善農牧生產上，來成爲一個當地的示範基地。屏科大校長張金龍則表示，特別感謝外交部及教育



屏科大辦理「非洲菁英人才培育短期訓練班」，出席人員教育部教育司司長楊玉惠(左7)、屏科大校長張金龍(右5)、索馬利蘭共和國駐台灣代表處穆姆德代表、史瓦帝尼王國大使館駐台農兜勾索 熊威-查班傑參事、農委會國際處處長林家榮等人與參與培訓的學員共同合影。

部的幫忙，以及所有駐台及駐外大使和代表們爲此次計劃所付出的努力，讓培訓班可以順利進行，同時也

歡迎遠道而來的非洲學員們來台灣參加培訓班，希望大家都能收穫滿滿，也習得更多專業的農業知識與技

能。

屏科大早年參與國家外交計畫協助友邦提升農業技術，在非洲地區進行開墾荒地、種植水稻成功、陸續前往的師生團隊除了改善農作生產技術，亦協助當地研發多種農機具提升產值，輝煌成績打下屏科大在非洲農業外交的基礎。順應國際永續潮流，屏科大以穩固的科技農業基礎，進階開辦此次訓練班，課程以非洲農牧業所需知識技術爲核心，將屏科大近年來發展的友善農法、永續經營策略結合教程，設計規劃從土壤健康及肥料的施行、動植物生產經營管理、病蟲害管理、畜舍策畫等專業課程，邀請業師分享現今國際農產業趨勢，同時搭配校內實習場域練習、及校外企業參訪等現地見學模式，讓學員充實知識理論外，更進一步透過實際操作強化技術能力。

此次參與訓練的成員來自史瓦帝尼王國、奈及利亞、索馬利蘭共和國、南非共和國等25位大學教師、研究人員、農業部門官員或推廣人員等，透過各駐外大使館推薦該國優秀菁英前來屏科大取經，培訓時間自7/3~7/22爲期三週，期待來自友邦的學員都能收穫滿滿回國。

民眾日報(口版)

# 春雨來了 解高苑科大困局

議定人才培育、產學合作等合作項目 並在市長陳其邁見證下 春雨捐贈300萬 幫助高苑招生與辦學

【本報記者黃守作高雄報導】台灣鋼鐵集團捐資高苑科技大學後，雙方積極合作，高苑科技大學於昨天，在高雄市岡山區，春雨工廠行政大樓，與春雨集團，共同簽署策略聯盟備忘錄，議定人才培育、產學合作等多項合作項目，並在高雄市長陳其邁的見證下，由春雨集團捐贈新台幣300萬元，幫助高苑科大招生與辦學，為春雨集團培育人才。

高苑科技大學與春雨集團簽署策略聯盟備忘錄，是在高苑科技大學董事長林輝政、台灣鋼鐵集團會長謝裕民、春雨集團副董事長翁重鈞等人在場觀禮，及邀請高雄市長陳其邁見證下，由高苑科技大學代理校長張宏宇與春雨集團春雨工廠董事長陳其泰代表簽署策略聯盟備忘錄。

高苑科技大學董事長林輝

政表示，高苑科技大學於今年5月底，接受台灣鋼鐵集團捐贈2.8億元，並經教育部正式解除專案輔導後，逐步恢復正常招生與辦學活動。

林輝政說，為讓高苑科技大學盡快步入正軌，並善盡大學社會責任，乃積極與台灣鋼鐵集團所屬企業，包括，鋼鐵、網路通訊、化材綠能與休閒運動等4大產業領域展開對接，首波績效由高苑科大與台鋼集團所屬的春雨集團議定策略聯盟，主要包含有技術研究、產品開發、產學合作、計畫申請、員工在職進修、就業媒合、學生校外實習、業師講座、推廣教育等9大項，透過這些合作項目，希望幫助高苑科大招生，也讓高苑科大的教學、研究能量可以幫助春雨集團再精進。

林輝政感謝台鋼集團幫助高苑科大，該校目前正努力

以超速度來恢復活力，並要以2個月的時間，來達成去年一整年落後的辦學進度，此次春雨集團的策略聯盟與獎助學金活動，就是高苑科大要趕進度的第一波活動，這筆300萬元獎助學金，高苑科大將落實用在今年的招生，提供新生高額獎助學金，不僅免學雜費、住宿費，甚至還有生活助學金及保障就業，其目的就是希望讓學生真正的安心就學、在校認真學習。林輝政並預告，高苑科大目前積極接洽的不只春雨集團，台鋼集團下所有公司的對接工作均已展開，今年台鋼集團各家公司所端出的獎助學金，可能高達2千萬元，希望吸引新生踴躍選擇高苑科大就讀。

春雨工廠董事長陳其泰指出，春雨集團屬於台鋼集團一份子，轄下有春雨、春日、春邦等企業，現在有高苑

科大加入台鋼集團，讓企業有了豐富的人才搖籃和人才資料庫，此次的獎助學金捐贈，就是希望高苑科大可以在短時間內，立即招募對金屬製造與扣件加工有興趣的學生就學。

陳其泰說，新生就讀期間，除了學校可以提供專業知識，春雨集團也將以業師的角色和高苑科大共同教學，希望培育出來的學生，可以具有務實技能，更直接為企業所用，因此，300萬元獎助學金不會只有1年，只要成效良好，每年均可持續捐贈新台幣300萬元，以幫助高苑科大招生與辦學，為春雨集團培育人才。



高苑科技大學在高雄市長陳其邁（中）的見證下，與春雨集團簽署策略聯盟備忘錄。

民眾日報 11 版

（記者黃守作攝）

# 非洲菁英人才培育專案 屏科大開訓

## 共25名學員參與3週培訓 課程安排業師授課、到農業單位觀摩 助將所學技術經驗帶回母國

【本報記者任青莉台北報導】為培育農業領域人才，並深化教育交流與合作！教育部推動「非洲菁英人才培育專案」，由屏東科技大學規劃辦理「農業領域機構人才培育短期培訓班」，於昨日開訓，此次共25名非洲學員來台參與3週培訓，課程安排業師授課、到農業單位觀摩，在台所學的技術經驗可以回母國協助提升農業發展。

教育部技術及職業教育司長楊玉惠致詞表示，此次參與培訓的成員來自史瓦帝尼王國、奈及利亞、索馬利蘭共和國、南非共和國，將在台灣進行3週的培訓課程，認識台灣的農業領域人才培育、相關設備、特色產業和發展現況。課程規劃將以友善農業技術為主，搭配業師授課，並安排到農業單位觀摩交流，強化學員的知識和實務操作能力，希望學員完成培訓回國後，能應用在台所學的技術經驗，改善農牧生產，成為駐地技術團和農民間的橋梁。

本專班規劃為期3週(今年7月3日至7月21日)，由屏東科技大學植物醫學系、動物科學與畜產系、熱帶農業暨國際合作系、農園生產系與農業科技研究總中心師資，共同規劃以友善農牧技術為主之課程，並配合業師授課，除安排至臺灣相關農畜產業觀摩交流，以強化參與學員基礎知識、提升實務操作能力及熟悉臺灣農業市場現況，另於課程中邀請財團法人國際合作發展基金會、行政院農委會進行專題分享，包括介紹農業技術團等，是理論實務兼具的培訓，可強化學生培訓後返國成為與當地技術團合作與溝通之橋樑。

屏東科技大學強調，培訓班將以非洲農牧業所需知識技術為核心，結合屏科大發展的友善農法和永續經營策略，並邀業師分享國際農產業趨勢，搭配校內實習和校外企業參與，幫助學員透過討論和培訓，學習到「台灣經驗」。

民眾日報 6 版

教育部技職司楊玉惠司長(左7)、屏科大張金龍校長(右5)與參與培訓學員們合影。

(記者任青莉攝)



# 分科報名暴增45% 低分高就效應減

## 大考中心統計 今年分科測驗大增1.3萬人 競爭轉趨激烈 老牌私校錄取分數將提高

林志成／台北報導

今年分科測驗7月12日、13日兩天舉行，大考中心昨公布統計資料，共有4萬2252人報名，比去年2萬9086人大增1萬3166人，增幅達45%。專家預估，今年分發入學競爭將轉趨激烈，不僅老牌私校的錄取分數將提高，同時「低分高就」效應將會淡化。

去年大學分發入學缺額高達1萬4493人，不少學生「低分高就」，進入比預期中理想校系。而受此效應影響，今年有許多考生乾脆放棄申請入學二階甄試，直接考分科測驗，拚分發入學。

大考中心統計，今年分科測驗共計4萬2252人報名，其中重考生占14%，與去年相當。今年分科測驗報名人數與過去相較，與109年指考4萬3754人及110年指考4萬0918人相當，比去年分科測驗2萬9086人多了1萬

3166人。

分科測驗有7個考科，其中最多人選考3科，有2萬1183人、占50.13%；其次是選考4科，有1萬3683人、占32.38%；選考6科的人最少，僅704人、占1.67%。而最多人報考的科目則是數學甲，有2萬6788人、占63.4%；最少人考的則是生物科，有1萬5634人、占37%。

升學專家劉駿豪表示，頂尖校系的競爭一向激烈，因此分科測驗報名人數增加，影響不大。但

值得注意的是，去年一些老牌私校錄取分數低，今年這種對考生「極度好康」的狀況將不復見，這些校系的錄取分數應該會提高，「低分高就」的效應會減弱。

全國高級中等學校教育產業工會祕書長、台北市萬芳高中老師許麗吉表示，從今年分科測驗報名人數來看，顯示有一群學生就是適合參與分發入學招生。他們主張，分發入學應該照顧特定屬性的學生，有必要成為一個獨立的升學管道，因此分科測驗應加考國文、英文，而不是和學測成績綁在一起。

全國教師工會總聯合會高中職委員會主委張瓊方說，若以舊制最後一年110年與新制這兩年111年、112年比較，會發現自然考科報考比例明顯增加，或許也顯示自然組學生認為分科測驗對他們較有利。



極度好康  
今年別想

大考中心昨公布統計資料，今年共有4萬2252人報名分科測驗，比去年2萬9086人大增1萬3166人，增幅達45%。圖為考完最後一節課後，應試同學開心地步出考場。  
(本報資料照片)

4.2萬人報名

# 分科測驗 低分高就 機率小

## 較去年增加1.3萬人 頂大回流名額有限 競爭更激烈

〔記者林曉雲／台北報導〕今年大學分科測驗將於十二日及十三日舉行，總計四萬二二五二人報考，較去年首次分科測驗考生增加約一・三萬人。升學輔導專家分析，頂尖大學申請入學名額使用率高，回流考試分發名額有限，但考生大幅增加約四成，競爭更激烈，去年「低分高就」的幸運機率變低。

### 2.6萬人選考數甲 占比63%

大考中心代理主任黃瑋娟說明，今年分科測驗非應屆報考人數占比十四%，與去年相當。而去年分科測驗報名人數共二萬九〇八六八人，創近年最低，應是分科測驗新制第一上路影響考生報名意願，今年報名人數已與過往指考差不多。

人，占比三十七%。

### 2.1萬人選考3科 占比50%

至於選考科目數，選考三科的人數最多，共有二萬一一八三人，占比五十一・一三%，其次是選考四科，有一萬三六八三人，占比三十二・三八%。

升學輔導專家藍天予分析，考試入學招生名額應會超過三・八萬個，包括申請入學缺額約有一・六萬個名額回流，考試分發管道核定名額約二・二萬個。依往年比例推估，四・二萬名分科測驗考生可能約有三・六萬人填志願，雖少於招生名額，但因今年頂尖大學申請入學名額使用率比去年高，回流名額有限，競爭將比去年激烈，「低分高就」進入頂大的機率變低。

### 10日公布試場分配及考試地點

大考中心將於六日開放考生查詢應試號碼，報名時填寫行動電話號碼的考生，會收到簡訊通知網路查詢連結。試場分配表及考試地點將於十日公布於大考中心網站

「分科測驗試務專區」，各科成績最高六十分級分，預計二十八日公布成績。

大考中心提醒，考生須在答題卷上的一確認後考生簽名欄「以正楷簽署全名，否則扣減該節成績一級分。若考生於考前篩檢武肺陽性，除了中重症確診個案經醫師評估須住院隔離治療而無法應考外，均安排在第二類備用試場應試。

自由時報 A10 版

### 112學年分科測驗 各考科選考人數與百分比

考科	選考人數 (%)
數學甲	▶26788 (63.40%)
化學	▶23700 (56.09%)
物理	▶23054 (54.56%)
公民與社會	▶21511 (50.91%)
歷史	▶20880 (49.42%)
地理	▶19149 (45.32%)
生物	▶15634 (37.00%)

資料來源：大考中心 製表：記者林曉雲

# 高苑科大獲春雨集團300萬資助 陳其邁到場見證

【高雄訊】台灣鋼鐵集團捐資高苑科技大學後，台鋼旗下春雨集團捐贈新台幣300萬元協助高苑科大招生、辦學，在高雄市長陳其邁見證下，雙方也簽署策略聯盟合約。

春雨集團與高苑科大昨天召開記者會，宣布雙方將在人才培育、產學合作等方面合作。高苑科大指出，5月底接獲台灣鋼鐵集團資助，解除專案輔導，現正逐步恢復正常招生與辦學活動。

高苑科大在6月初與台鋼集團簽約辦學後，與旗下企業，包含鋼鐵、網路通訊、化材綠能與休閒運動4大產業領域展開對接。首波成效由春雨集團打頭陣，雙方議定策略聯盟。

記者會上宣布，策略聯盟主要包含有技術研究、產品開發、產學合作、計畫申請、員工在職進修、就業媒合、學生校外實習、業師講座、推廣教育等9大項，透過這些合作項目，希望幫助高苑科大招生，也讓高苑科大的教學、研究能量可以讓春雨集團再精進。

在陳其邁見證下，高苑科大代理校長張宏宇與陳其泰簽約，高苑科大董事長林輝政、台鋼集團會長謝裕民、春雨集團副董事長翁重鈞等人到場觀禮。

陳其邁致詞表示，高苑科大是高雄重要大學，培養不少產業人才，春雨挹注高苑科大，這是一場及時雨，唸私立大學對不少人而言是沉重負擔，畢業就要揹負債，透過產學合作能減輕學子負擔。

陳其泰表示，春雨集團是台鋼集團一份子，高苑科大加入台鋼集團，讓企業有了豐富的人才搖籃和人才資料庫。這次300萬獎助學金捐贈就是希望高苑科大可在短時間內即招募對金屬製造與扣件加工有興趣的學生就學，學以致用。

林輝政表示，感謝台鋼集團幫助高苑科大，高苑科大正努力以超速度恢復活力，要以2個月達成去年一整年落後的辦學進度。這次與春雨集團策略聯盟、獎助學金活動就是高苑科大要趕進度的首波活動。

林輝政說，這筆獎助學金將用在今年招生，提供新生高額獎助學金，不僅免學雜費、住宿費，還有生活助學金、保障就業等。就是希望讓學生安心就學、認真學習。林輝政也預告，高苑科大已展開與台鋼集團下所有公司對接、討論，今年台鋼集團各家公司端出的獎助學金可能高達2000萬元，希望新生踴躍選擇高苑科大就讀。

取聲日報 6 版



春雨集團與高苑科技大學3日舉行記者會宣布雙方將就人才培育、產學合作等方面合作，在高雄市長陳其邁（中）見證下，高苑科大代理校長張宏宇（右）與春雨工廠董事長陳其泰（左）完成簽約。

# 清大航空城設醫院 預計明年動工

陳中興／桃園報導

國立清華大學在航空城的醫療暨教育研發園區開發案，去年衛福部已審查通過清大與高雄醫學院合作的計畫方案，清大今日在臺大校友館與高雄醫學院簽訂BOT。

清華大學表示，醫療暨教育研發園區總面積七公頃，其中的五公頃設置清大附設桃園醫院，另兩公頃設置育

成中心。第一期工程預計明年動工，二〇二八年完工，規模有五百一十五床。

清大附設桃園醫院BOT案，由高雄醫院興建、營運，五十年後移轉清大。醫療園區分兩期開發，第二期完成後，總床數可達到九百一十床。

桃園市地政局航空城開發科說，清大醫療暨教育研發區鄰近高鐵桃園站及桃園機場，有交通便捷優勢，可以提供國內外民眾各項醫療服務。

圖為清大附設桃園醫院BOT案示意圖。