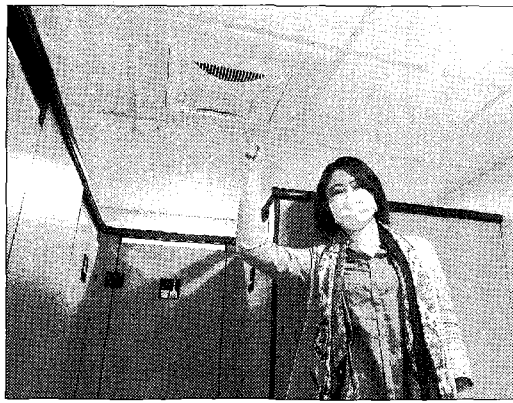


疫情狂飆 中山大學氣膠加強空氣傳播防疫措施

加強換氣率、加裝含有可過濾氣膠微粒濾網空氣清淨機等



【記者何弘斌／高雄報導】台灣本土新冠肺炎疫情已連續多日確診案例破千例，中央流行疫情指揮中心指揮官陳時中坦言，本土疫情正大規模展開，確診例近期內單日破萬，累計確診達百萬皆不無可能，國人需做好自主應變之準備；國立中山大學氣膠科學研究中心主任王家蓁與美國奧勒岡州立大學全球衛生中心主任紀駿輝共同呼籲，應盡速實施可有效降低氣膠傳播（亦稱氣溶膠傳播或空氣傳播）防疫措施，讓快速蔓延的本土疫情得以管控，使醫療體系及社會群體不致受到太嚴重的衝擊。

外，注重空氣的清潔消毒及過濾已被證實可以有效防堵氣膠傳播，有效措施包括改善室內環境的通風，並加強換氣率、加裝含有可過濾氣膠微粒濾網（如HEPA濾網）的空氣清淨機，以及於室內加裝可有效抑制病毒活性的紫外光燈等；她也建議於室內安裝二氧化碳偵測器，讓室內二氧化碳濃度低於80ppm，是能夠確保室內有足夠通風且簡單有效的方法。（見圖）

王家蓁呼籲，應盡速開始加強教育宣導，並普遍實施氣膠傳播的防疫規範，以有效控制本土疫情的快速傳播蔓延；紀駿輝亦提到，台灣目前疫情主要是

蔡強調，除了現行的防疫措施如戴口罩、避免群聚及保持社交距離能夠防範一部分的氣膠之

Omicron及其亞變種BA.1、BA.2所造成的，以歐美的經驗來看，這波疫情是擋不住的，在全球逐漸邁向與病毒共存的後疫情時代，正視氣膠傳播途徑，並全國性地實施氣膠傳播防範措施，將可有效保護老弱及孩童並降低感染率。

王家蓁提醒，氣膠與飛沫的產生機制及其在空氣中的行為有很大的差異，感染者可能經由打噴嚏或咳嗽產生顆粒較大的飛沫，也可能經由呼吸或一般的講話、唱歌等動作釋放出許多含有感染力的病毒氣膠；飛沫往往在數秒內沉降到近距離的表面，氣膠卻能夠懸浮於空氣中長達數小時，並在通風系統的氣流帶動下，傳播到社交距離以外的距離。納入氣膠傳播防疫措施是對新冠肺炎及呼吸道傳染病防疫規範轉移之全球趨勢，目前世界衛生組織及美、加等多國皆已全面實施氣膠傳播防疫規範。

清大科普藝術節 宇宙的漣漪爲名

【本報記者陳建佳新竹報導】當科技撞見藝術，將產生什麼火花？「印象清華」天文科普藝術節昨（21）日假清華大學圖書館揭開序幕，這是台灣首次以天文爲主題的科技藝術展。以「宇宙的漣漪」爲名的展覽將以視覺、聽覺等互動藝術形式來呈現時空扭曲、黑洞互繞及合併等重力波現象，出席活動的科技部政務次長林敏聰也邀請民眾與清華師生一同探索宇宙的奧妙。

清華大學副校長戴念華表示，清華一向以跨領域學習爲重要主軸，結合天文與藝術的「印象清華」就是跨領域精神的最佳展現，歡迎大家都來一睹宇宙迷人的畫面。

科技部政務次長林敏聰表示，科技部近年非常重視具創造性、跨領域的計畫，因爲要解決變動世界的種種難題，必須跨越知識的藩籬、跳脫目前職業型的訓練模式；清華科普藝術節將天文與藝術結合，就是非常好的例子，「希望大家看完展覽，腦中也產生創造性的漣漪。」

策劃此次展覽的清華大學天文所特聘教授江國興表示，愛因斯坦1916年即根據廣義相對論預言了重力波的存在；當兩個重大質量的黑洞或星體互繞、合併時，就會使時空扭曲產生「漣漪」，也就是重力波，由全球一千多位科學家組成的LIGO團隊於2016年宣布首次偵測到重力波，3位創立者並在次年獲得諾貝爾物理獎。清華大學光電所教授趙煦則是國內唯一參與LIGO團隊的成員，負責研發偵測設備的雷射反射鏡鍍膜，以降低熱擾動雜訊、提高觀測儀靈敏度，捕捉到難被偵測的微弱重力波。

民眾日報 版

網傳大學實施遠距恐被扣補助款 教長：非事實

【台北訊】網路傳言大學實施遠距教學，可能被教育部扣補助款，教育部長潘文忠澄清，網路傳言並非事實，大學如有困難，會請相關單位瞭解。

網路社群Dcard平台有網友發文，提到東吳大學教授傳到群組的訊息，稱校方開會堅持不遠距，是因遠距會被教育部罰錢，還指中原大學因實施遠距被扣補助款。立法院教育及文化委員會審議「教保服務人員條例修正草案」，無黨籍立委黃國書質詢時也問及此事。

教育部長潘文忠則澄清，大學實施遠距被扣補助款的傳言並非事實，大學如果果有困難，教育部也會請相關單位聯繫瞭解，下週也會召集各校「防疫長」開會，研議相關規範。

東吳大學學務長李坤璋告訴記者，日前有開全校線上師生座談會，針對防疫、遠距教學進行溝通，雖有學生期待因COVID-19（2019冠狀病毒疾病）而實施遠距教學，但校方目前仍依照教育部的暫停實體課標準執行。

李坤璋指出，在開會過程中，並無人提到學校實施遠距會被教育部扣補助款，更沒有提到中原實施遠距被罰錢，這些都是錯誤訊息，東吳所有官方網站也都沒有學生提到或詢問此事。

中原大學主任秘書吳肇銘接受記者訪問時也提到，上一期的私校獎補助款已審核且中原的獎補助款也算高，下一期則尚未發生，中原實施遠距被扣獎補助款的傳言是子虛烏有，學校目前是依照教育部的暫停實體課標準辦理。

USR大學社會責任獎 成功大學4獎居冠

■徐好青

從國際到台灣，各大學紛紛推動「大學社會責任（USR）」，因此《遠見》雜誌舉辦USR大學社會責任獎，今年邁入第三屆，由國立成功大學拿下「綜合績效類：一般大學組」與「國際共享組」首獎，以及「人才共學組」與「在地共融組」楷模獎，共4獎，創下單一學校獎項數最多紀錄。

東海大學獲得「生態共好組」首獎，以及「綜合績效類：一般大學組」、「產業共創組」楷模獎，以總獎數3項居次；國立屏東科技大學、崑山科技大學、臺北醫學大學也分別拿下2項肯定。

教育部從2017年推動大學社會責任計畫，2020年起重新分類為「大學特色類」及「國際連結類」，要求計畫連結到17項聯合國永續發展目標（SDGs），期許USR接軌國際，把成功經驗複製到世界各地。

《遠見》2005年首創企業社會責任獎（CSR）評鑑，一路見證台灣企業履行社會責任的進步。為鼓舞大學落實社會實踐行動方案，2020年起援引教育部評鑑各大學USR方案的做法，開辦USR大學社會責任獎，今年邁入第三屆，除原有的「產業共創」、「生態共好」、「在地共融」、「福祉共生」和「國際共享」5組，因應永續人才需求熱潮，增設「人才共學組」，另一方面響應國際「綠色大學」風潮，新增「綜合績效」類別，分為一般大學與技職大學組，盤點各校在校務治理、綠色校園、教學研究、地方參與四大面向的作為，期待不只USR方案的參與師生，而是全校每一個人都能在永續大學中，陶冶成具備永續知識的人才。為完整檢視USR成果，《遠見》邀產官學研共16位專家擔任評審，從報名154件中選出24個獎項。

經濟日報
A14
版

新應材強化供應鏈 南科高雄園區廠啓用

文／周榮發

南科半導體產業再添助力！新應材股份有限公司4月12日舉辦高雄廠落成啟用典禮，典禮現場由董事長詹文雄主持，並邀高雄市政府羅達生副市長、工業局陳佩利副局長、科技部南科管理局鄭秀絨副局長、協力廠商及各界貴賓共襄盛會，一同見證新應材公司邁入新紀元。

新應材公司之產品專注於特殊原料合成、純化及創新配方材料，是少數能提供半導體先進製程與封裝等關鍵化學品的材料供應商；未來新廠產能量產後，將可強化南科半導體供應鏈，促進國

內半導體產業發展。

南科副局長鄭秀絨表示，半導體上游材料及相關設備、零組件等供應鏈已紛紛落腳南科，因此，也加速南臺灣半導體S廊道產業聚落成

型。而為提供廠商足夠的土地資源，南科除既有的臺南園區及高雄園區外，新設立的橋頭園區也於今年開始對外招商，未來尚有臺南園區三期及嘉義與屏東園區，可供企業加碼投資設廠，南科管理局亦會提供企業全方位投資服務，以加速企業落實投資，促進產業持續升級與發展。



● 高雄市政府副市長羅達生（右四）、董事長詹文雄（左三）、工業局副局長陳佩利（左二）、南科管理局副局長鄭秀絨（左一）、總經理郭光垠（右三）。 圖／周榮發

工商時報
4
版
力

中華科大航空學院 全方位培育航空專業人才

文／黃全興

中華科技大學航空學院下設有航空機械系、航空電子系及航空服務管理系及飛機系統工程研究所、航空運輸管理研究所，係國內唯一具有全方位培育航空產業人才之院校。成立20餘年來，積極投入人力及物力資源，建立全國最具規模之

航空產業教育訓練實習設備，為國內唯一能夠全方位提供航空專業人才市場的技職大學。

中華科大航空學院與國際著名的德國漢莎機構合作，成為國內航空中華科技大學航空學院為國內成立最悠久的航空專業技職院校，教學設備最充實最完備，亦為全國第一個通過

勞委會認證的飛機修護乙、丙級考場、擔任勞動部飛機修護全國技能競賽場地歷史最悠久、全國唯一同時具有我國民航局（CAA）及歐洲民航安全總署（EASA）雙認證的航空維修訓練機構、全國首間大專校院獲得民航局航空器維修工程師術科檢定全能量執行單位。

在全國航空教育訓練單位中，唯有中華科技大學航空學院擁最豐富的國內外航空訓練業務經驗，例如：中華航空公司子公司台灣飛機維修公司在新成立時，就將新進人員送至在中華科大航空學院訓練。另外，新加坡、越南、泰國、菲律賓、蒙古國及大陸的各著名的飛修維修專業學校，亦派遣飛

修技術人員、教師及學生，研習各項飛機維修專業課程。

中華科大航空學院在已建立民航局學科術科考場優勢下，結合各系所及德國漢莎專業師資，對現有課程實施精進規劃，各課程參照CAA及EASA5 Part 66課綱標準，以M1~M17模組教材作為基本需求標準。學生應於三年時間內，完成修習基礎A1之學科術科之必修課程。第四年完成取得EASA A1及民航局B1.1證照所需課程。

就讀中華科大航空學院，就業無縫接軌。課程規劃以就業為導向，強調證照及終身學習，在畢業前即吸引國內各大航空公司、航空貨運承攬公司、物流倉儲公司、觀光旅遊等行業等前來挖角。腰纏萬貫，不如薄技在身，中華科技大學航空學院已鑄造最質優的教學環境，學生畢業即就業，是前進航空業就職最佳管道。

●中華科大航空學院擁有全國最充實最完備的航空教學設備。

圖／中華科大提供



全國大專院校日語紙芝居比賽 高苑科大應外系奪冠

文／黃全興

高苑科技大學應外系學生，日前參加南台科大舉辦的「全國大專院校日語紙芝居比賽」，以完美的發音、動人的情感表現、科技設備運用的加持以及過人的團隊默契展現，在眾多隊伍中獲得評審青睞，勇奪第一名。

「紙芝居」是日本傳統演說故事的一種表演，中文又稱「連環話劇」，是一種將欲敘說的故事圖畫在紙上來說演故事的表演方式。看似簡單，不過，要一邊配合故事情節轉換圖片必須下一番功夫，還要融合圖畫與配音道具及日語口語表達技巧才

能脫穎而出。

指導老師陳采玉表示，高苑科大應外系多年來推動海外交換及實習有成，以往學生在四年級時多已在日本學習或交流，這次由於疫情的關係學生無法出國，因此決定在畢業前好好「玩」一下。參賽的學生將

日本愛媛縣的民話作改編，事前做了許多功課，在故事中融入當地方言。

由於已經同班四年，成員們默契絕佳，練習過程笑料不斷，比賽時展現良好的團隊合作，為大學生涯畫下完美的句點。



●由指導老師陳采玉（左二）率領的高苑科大應外系參賽隊伍，於全國大專院校日語紙芝居比賽奪得第一名。
圖／高苑科大提供

成大未來智慧工場 打造高階產學整合

文／周榮發

以培育產業專才名聞遐邇的國立成功大學，今（2022）年率國內院校之先，啟動建構智慧校園，並藉由成大未來智慧工場開啟一連串的高階企業產學整合，實質將企業施行方向及需求，直接融入未來專才的養成，並間接協助成大蘊釀已久的智慧校園；此舉，將為國內護國神山群的企業打造源源不

決的產業專才及國際競爭力。

該智慧工場執行長蔡好珮表示，成大為開啟學生視野，由校長蘇慧貞親闢橋樑，連結國內重磅企業及建構智慧校園知識平台，並於成大舉行國際級的產業大師講座，一連邀請日月光企業吳田玉執行長、佳世達董事長陳其宏及國巨集團董事長陳泰銘等國際企業經營者，進行直視產業需求的專題演

講，由於講題契合現今國際情勢下的貿易挑戰，場場座無虛席，線上觀看人數屢創新高。

成大產業大師講座，是前瞻式的演出，不談結果，談想法、談衝擊時的因應、談產業未來的欠缺，並直視企業與學院研發人員交流，一窺學校與產業的學用落差，進而驅動翻轉式創新，建構新型態的產學共創價值體制。

校長蘇慧貞指出，成大著實培育出難以數計的高階管理者，如產業大師講座的演講者，都是成大校友，他們都是國際知名企業；事實上，成大有根深蒂厚的工學院、實力堅強的電資學院及創新突破的理學院，結合三者所成立的智慧半導體及永續製造學院，為全台唯一綜合半導體各項製程與智慧、永續製造為一體的研發暨人

才培育；該學院以人工智慧與大數據運算為培育平台，並整合半導體及永續製造產業供應體系架構，並設立專業課目，計有「晶片設計學位學程」、「半導體製程學位學程」、「半導體封測學位學程」、「關鍵材料學位學程」、「智能與永續製造學位學程」等5大專業領域學位學程，未來所培育專才，將為臺灣半導體產業做最大貢獻。

「塊：塊撞到了」 正修科大視傳系畢展

【記者何弘斌／高雄報導】正修科大視覺傳達設計系畢業成果巡迴展首站昨(廿一)日在正修科大藝術中心起跑，以「塊：塊撞到了」為主題，共有二十一組作品參展，有三組作品

入圍四項「二〇二二青春設計節」設計競賽，展覽核心價值聚焦一切的一切不只是設計，透過自身觀察及實踐表達對不同文化的觀點。(見圖)

視傳系主任林育靚表

示，視傳系成立至今十二年，從國內的「青春設計節」、「放視大賞」到「新一代金點新秀設計獎」，甚至到國際競賽「德國紅點設計獎」、「莫斯科國際平面雙年展金鋒獎」、「ASAC亞洲學生包裝設計獎」、「日本富山國際海報三年展」等獲

獎無數，已拿下上百項國內外設計大獎。

視覺傳達設計類「不只塑這樣」入圍青春設計節設計競賽，推廣塑膠包材再利用，創造出三款創意居家飾品，藉由親子操作、互動過程進而了解環保、減塑、再利用的觀念；「神盾紙雕藝術商品設計」入圍青春設計節設計競賽，述說宗教是人類心靈依靠，以媽祖等五尊神明為主題，呈現傳統信仰文化視覺藝術；立體造型暨產品設計類「澄山爺爺的菇事」入圍青春設計節設計競賽，主要幫台南澄山卓伯種植的段木香菇園執行品牌規劃，透過新視覺設計，讓民眾更認識段木香菇及行銷卓伯香菇事業。



政大：參加校務會議代表確診 與會者3天不入校

【台北訊】政治大學傳出有教師染疫，且日前曾參與校務會議。政大表示，因有校務會議代表確診，與會相關人員皆列一般接觸者，21日至23日採自主健康監測3天且不入校。

國內COVID-19（2019冠狀病毒疾病）疫情持續，大專校院也頻傳確診。自由時報即時新聞報導，接獲不具名的政大教師投訴，20日傳出有教師確診，該確診教師在20日曾參與整天的校務會議，在密閉空間中長時間接觸校長、副校長等一級行政主管。

政治大學校方告訴記者，根據教育部停課指引規定，由於有校務會議代表確診，日前參與校務會議的相關人員皆列為一般接觸者，並自21日至23日採自主健康監測3天且不入校。

政大校方提到，在這段期間的工作將改採線上模式、視訊會議，校務工作正常進行，不受影響。

