



東南科技大學室內設計系學生王善喆、游皓鈞以作品「人然共存」榮獲「銅獎」。

(圖：東南科大提供)

TSID室內、空間設計系學生競圖 東南科技大學子摘銅

【記者周貞伶、王志誠／新北報導】TSID第十五屆全國室內設計／空間設計系學生競圖大賽是由台灣室內空間設計學會主辦，國立臺中科技大學室內設計系承辦，主要以社會時代議題出發，透過創新設計關懷社會公益，並培育具國際觀的新世代設計人才為活動精神，串連台灣設計產業達到傳承教育的發展；此次競賽題目為文青展覽與輕食咖啡廳設計，因全球性的疫情，台灣在這股大浪潮的衝擊前期，希望以身處山林區中的一棟木構造為空間設計的基地，給失業、待業、想出國深造卻暫不能入境他國的年輕人來經營或消費，作為一個面對後疫情，甚至疫情後，可重新思考前途的場所。

東南科技大學系主任劉懿瑾教授表示，由於COVID-19疫情影響，公布入選名單後，所有課程都改採遠距教學，增加學生與老師討論的困難度，但學生憑藉自身對設計的熱情與過去的訓練，不斷精進設計內容，今年決選改採視訊遠距評選，增加了設計說明的難度，過去在學校課程中會透過簡報、模型、動畫、版面或其他畫面報告，讓學生表達自己的設計理念，在與老師、同學面對面

互動模式中，討論出更佳的设计手法，透過視訊對學生而言是新的嘗試，要面對陌生的表達方式又要兼顧完善的說明流程，雖然今年的決選讓參賽者面臨挑戰，但王善喆、游皓鈞兩位同學，為東南科技大學室內設計系爭光，獲得銅獎，也為自己的學習生涯注入更多耀眼的成績。

東南科技大學室內設計系除了一般專業製圖教室與電腦輔助設計教室外，還有一棟ID設計實作基地，是由木工廠、塗裝教室、雷射切割教室、3D列印教室、CNC雕刻教室、木工車床教室、樂齡智慧住宅及數間工作室共同打造的设计實作基地，讓同學在專業實務技能上從大一開始就能接觸，並培養實作的興趣，補足室內設計業界人才缺乏的問題。

室內設計系還有建立虛擬體感模擬區(VR)及線上數位創意，讓學生在此實驗場，能沉浸在設計、實作到成品的過程中，享受美好的設計體驗；東南科技大學強調跨領域的學習，讓學生體驗並嘗試透過不同領域，進行思考與創造的多元設計能力，更鼓勵學生在創作時結合永續設計並參與社會服務。

首度結合數位展演 跨越國界和地理限制

全球泛華線上讀劇藝術節 千人雲端看戲

【記者周貞伶、王志誠／綜合報導】由國立中央大學戲劇暨表演演研究室主辦，原訂於華山1914文創園區舉行的「第五屆全球泛華青年劇本創作競賽頒獎典禮及讀劇藝術節」，受到疫情之影響，全面轉至線上舉行，並於七月十六日以線上的形式辦理本屆頒獎典禮，跨越國界和地理的限制，吸引全球千名觀眾一同線上參與。

全球泛華青年劇本創作競賽主席周慧玲表示，成立該競賽的目標，即是期待透過中／英文雙語讀劇和製作，將青年劇作家的優秀作品擴散「泛」溢給全世界不同角落的觀眾。華山1914文化創意產業園區王榮文董事長說，不管是電視電影、文學小說或表演藝術產業，好的劇本都是非常重要

的，能夠擔任本屆競賽的共同主辦，為全球華人的原創劇本做出貢獻，深感榮幸。

第五屆全球泛華青年劇本創作競賽首獎，是由香港編劇鄒楦鈞創作的《麻雀（死）在物流貨倉的晚上》獲獎。得獎的肯定，讓鄒楦鈞擁有更多自信和勇氣繼續堅持創作。貳獎則是由臺灣編劇郭辰璋奪下，在深入了解在「台黑戶」面對的身分問題後，回想起自己兒時經歷，毅然創作了《亡命記事：我是誰？》。本屆參獎得主，同時也是歷屆最年輕得主，由中國編劇韓菁以自身家族故事為靈感發想的作品《新年到來前的二十四小時我們對生活感到厭倦》獲得。

三部得獎作品分別由中國文化大學

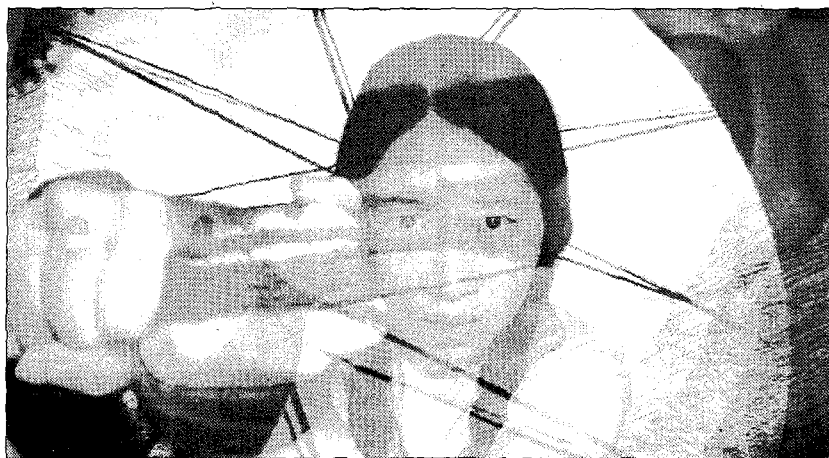
戲劇學系徐堰鈴導演、國立中山大學劇場藝術學系杜思慧導演與國立臺北藝術大學戲劇學系何一梵導演，率領各自創作團隊進行排練和創作發展。

在七月十六日至十八日，以預錄的形式於「雲劇場台灣」播映演出，成為第一個在雲劇場台灣登場的臺灣藝術節及演出。連續三天三場演出，吸引臺灣、馬來西亞、新加坡、日本、美國等多達十六個國家、近兩千名觀眾登入觀賞，為臺灣數位展演打開一個全新的天空。

首獎作品《麻雀（死）在物流貨倉的晚上》劇照，由徐堰鈴導演率領國文化大學戲劇學系學生參與演出。

（圖：國立中央大學提供）

台灣新生報 9 版





金門大學食品科學系李欣玫教授團隊獨創以高粱酒糟作為雲芝多醣培養基技術，再添加於蝦飼料中，發現不僅可提高蝦子自身抗免疫力和活動力，同時蝦肉的品質大為提升。
圖／金大提供

金大獨創 高粱酒糟養蝦

【記者蔡家蓁／金門報導】金門高粱酒行銷全世界，但大量的酒糟處理卻是個難題。國立金門大學食品科學系李欣玫教授團隊獨創以高粱酒糟作為雲芝多醣培養基技術，再添加於蝦飼料中，進行草蝦及白丁蝦養殖試驗，發現不僅可提高蝦子自身抗免疫力和活動力，同時蝦肉的品質大為提升，預料將可帶來台灣和金門養殖業很高的經濟價值。

李欣玫指出，該研究團隊以高粱酒糟作為雲芝多醣培養基技術，生產高粱雲芝多醣體，再添加於蝦飼料中，進行草蝦及白丁蝦養殖試驗，結果令人興奮。

李欣玫提及，研究發現，餵食高粱雲芝酒糟蝦苗的存活力，較未添加雲芝飼料的蝦苗提高25%，活動力亦較旺盛。飼料中添加酒糟雲芝的機能性成分以及雲芝多醣體的含量，除可提高蝦子自身抗免疫力、活動力、降低動物用藥，也可增加因為極

端氣候造成的不利環境的抵抗力、生存機率。

李欣玫也表示，這項技術生產健康無毒且友善養殖環境的生態蝦子，並可以及解決金門因為高粱酒糟過剩的問題。

金大校長陳建民表示，養蝦產業在台灣本有草蝦王國美譽，近年來由於養殖密度過大，蝦病致死率很高，台灣將近一半的蝦類靠進口。此研究以高粱酒糟為原料，將可促進台灣養殖事業和地方經濟發展。

金大表示，這項研究是產官學合作的成功案例，研究過程中，先與金門當地的菇菌廠商合作，量產高粱雲芝多醣體，同時與金門縣水產試驗所進行養殖試驗。未來將協助學生參與產業實習與技術開發，培養產業創新技術人才，無縫接軌投入產業界，提升產業的生產技術。

※聯合報提醒您：
禁止酒駕 飲酒過量
有礙健康

聯合報
B>版

技檢防疫兩標準 學校憂破口

【記者趙宥寧、葉冠好／台北報導】全

國疫情警戒廿七日起降至二級，教育部開放高中生暑期返校練習技能檢定，並要求學校老師接種疫苗，或具備快篩證明，但是勞動部委辦的在校生專案內級檢定術科考試，卻沒有規範術科場地工作人員、監評委員要具相關證明。全國教師工會總聯合會直言，兩部會的防疫規定不一致，將讓學校無所適從，憂心校園恐成為防疫破口。

對此，勞動部勞動力發展署技能檢定中心主任楊國聖表示，已與教育部商討，將

朝一致性規範處理。

指揮中心前天宣布疫情警戒降級，教育部開放高中生返校練習技能檢定，並規定參加人員（含授課教師、指導教師、學生）應造冊，工作人員未施打疫苗或疫苗接種未達十四天者，第一天到校時，須有三天內快篩或核酸檢驗陰性證明，且每三至七天定期自主快篩。

全教總表示，檢視勞動部的「因應疫情參加技術士技能檢定注意事項」，卻無規範辦理檢定的單位、工作人員在廿七日起恢復術科考試時，未來學校辦理術科考試

時，將出現矛盾現象。

一名高職教師抱怨，政府跨部會間橫向聯繫不足，即便高中端做好準備，但考試端卻沒加以規範，單方配合的防疫作為根本就是白搭。

此外，全國教育產業總工會昨也提到，教師接種疫苗快慢與否，並非教師能決定，相關費用應由政府公費支出。教育部則說，有關快篩試劑或PCR檢驗費用，目前暫未規畫相關補助，但會進一步了解實施情況再做決定。

在台陸生打疫苗「怕等到花兒謝了」

記者／黃國樑

聯合報
A13
版

國民黨爭取為陸生打疫苗，陸委會高層透露，行政院完成國人疫苗預約登記系統時，就已想到陸生等在台大陸人士施打疫苗問題。陸委會協同教育部等單位，建置陸籍人士在台接種疫苗登錄系統，一旦完成就會公布。

高層表示，現在是暑假，留台陸生約2700多人，其他持短期停留證件的陸籍人士，有預先想到他們接種疫苗的需求，時間取決疫苗到貨量。

北部某大學攻讀博士的陳姓陸生透露，今年3、4月台灣開放自費施打疫苗時，少部分陸生已自費接種，有些陸生讀的是醫藥相關科系，要跟著到醫院裡實習或做實驗，也依規定先打了疫苗。

她說，如可讓陸生接種疫苗是不錯的，但陸生不必以自身權益為由，特別具有針對性地要求接種，畢竟還有很多本地人都沒法打上，其實許多陸生都覺得台灣還算安全，壓根還沒想到接種問題。另一名許姓陸生說，不管能不能接種，她都不會去打疫苗，只要防護做好了就不必擔心。

就讀師大的陸生依璇（化名）說，5月爆發本土疫情時，很多陸生都回去了，她選擇留下，因為去年春節回大陸後，竟然因疫情回不來，被台灣一直擋，她怕若回去今年再被擋，可能耽誤學業，當然希望能在台灣打疫苗，但她擔心，會不會等到花兒都謝了？



聯合報
記者黃國樑

JUL 25 2021



龍華科大透過產學合作，幫企業解決現在或是兩年內可能遇到的實際問題。(圖：龍華科大提供)

產學研究接軌業界技術

龍華研發論文 FWCI 影響力稱霸全國科大

【記者王志誠、周貞伶／新北報導】很多人以為研究做得好的科大，想當然一定是國立科大。但是根據《遠見》針對教學面、競賽面、產學面及研發面等四大關鍵指標，以提供今年統測考生及家長精準選擇技職校院參考的最新調查中發現，在研發面一領域權重引用影響力指數 (Field-Weighted Citation Impact, FWCI) 指標中，龍華科技大學 FWCI 影響力位居全台第一；而在教學面指標中，龍華科大獲得教育部「教學實踐研究計畫」件數也排名前五名，顯見該校在教學、研究及實作技能上相輔

相成，質量均優，整體表現相當難得。「私校退場」是近幾年高教熱門議題，技專校院更是退場重災區，許多學生和家長深怕選到的學校，學生尚未畢業，學校就先行掰掰了。因此《遠見》採訪多位公私立科大前段班校長及主管，請其分享心目中辦學好校的指標，並與國際最重要、學校使用最廣的學術資料庫 Scopus 合作，找出全台排名前十名科大，提供學生與家長更精準找到用心提供資源、努力精進教學的理想學校。「龍華做研究，不是為了研究而研究，而是優質產學合作的成果」龍華科大

學術副校長陳逸謙對此調查結果並不意外。他分析，龍華位於新北桃園交界，鄰近有大規模 PCB (印刷電路板) 產業聚落；半導體的 IC 設計、晶圓製造大廠，如台積電、聯發科，要的是台成清交高研發人才；但晶片做出來後，怎麼有效率的嵌進 PCB 電路板上，成為實際產品並發揮效用，就是龍華科大的強項。

陳逸謙指出，有些人的迷思是，科大重實務，研究只是其次。但研究可分為「基礎型研究」和「應用型研究」，前者是一般大學常見的實驗室科學研究，做的也許是廿年後具潛力的科學項目；後者則是科技大學透過產學合作，幫企業解決現在或是兩年內可能遇到的實際問題。完成後，把過程寫成研究報告或論文發表，除了做為老師本人的升等論文，也嘉惠其他面臨相同困境的企業。

由於龍華科大會連續六年榮獲教育部典範科技大學計畫，在深耕多項應用技術方面，已奠定厚實基礎。學校近年更獲選教育部產業菁英訓練示範基地，是全國私立科大中唯一設置「3D 數位電路板設計暨智慧製造類產線工廠」及「(5G) 行動通訊模組測試與調校類產業環境工廠」的學校，不僅擁有接單能力，學子在校就能經由業師指導，在與業界同步的產線場域實作，累積經驗，對產業實際需求，也能促進產業升級，達到產業知識化，提升產業專才知識創新與應用能力。

培育學生就業競爭力

真大推動人文領域跨域實作

「記者王志誠、周貞伶／新北報導」人文社會與文化創意領域長期重視哲學與社會批判，在大學有限的學分架構下，相較於理工領域較難安排產業實務的課程訓練。真理大學人文與資訊學系推動以人文社會領域的跨領域實作，打破了專業領域的隔閡，配合產業脈動強化資訊技能的發展，課程在社群媒體操作部分，結合Facebook/Google 證照的職業技能訓練，整合SEO優化技術並運用KOL結合社會倡議，與有機耕作的小農與環保團體推動社區支持的產業合作。在影像處理技能上，運用YouTuber訓練的敘事邏輯與剪輯技術，實際參與業界講師的新媒體製作流程。

在傳統的文史導覽與新聞採編上也配合產業導入新世代的
「解謎與繪本敘事，搭配Line Chatbot展現出產業趨勢的應用能力。在新聞採編部分則是透過新媒體圖文懶人包的製作，帶領學生進入在地社區場域進行實際的資料蒐集，從參與社區送餐和獨居老人關懷，更深入了解台灣社會不同階層所面臨的問題。課程計畫同時結合了教育部在新北地區的數位機會中心，透過各地長期的駐點人員協助學生能夠更快速融入各地社區的樂齡、社造與產業發展工作。」

疫情期間配合政府三級警戒，業界老師更是運用實境直播的線上教學，讓學生能夠用虛擬的方式跟隨業師進入到迪化街的老厝、誠品EXPO、華山文創的蒸餾室與松菸文創小賣所，能夠更深入台灣新一代青年在文創產業上的成功個案。

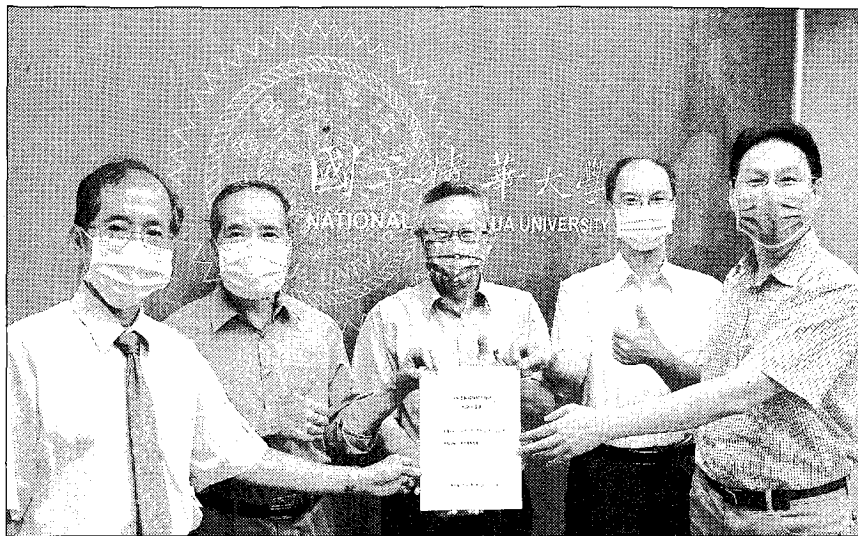
台灣新生報 9 版

清華成立半導體學院

浸潤式微影之父林本堅掌舵

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】清華大學與台積電、力積電等十家國內外頂尖高科技業合作的半導體研究學院計畫案昨天獲由行政院跨部會審議通過，預計今年八月成立，分為元件、設計、製程、材料四組招生。清華大學校長賀陳弘表示，清華半導體學院的特色在於請來以浸潤式微影技術改寫全球半導體發展史的中研院院士林本堅領軍，並結合清華的跨領域科技優勢，將培育未來半導體領袖人才。

清華半導體學院將分為「元件技術、材料與物理」、「積體電路設計與應用」、「先進製程設備與封裝」、「電子材料與化學」四組招生，預計每年招收八十名碩士生、二十名博士生，規劃提供高額的獎學金，最快明年春季班就有學生入學。



清華大學副校長陳信文（左起）、院長林本堅、校長賀陳弘、副院長邱博文提出半導體學院計畫書。右一為副教務長巫勇賢。

（圖：清華大學提供）

賀陳弘指出，台灣在全球半導體界的領先地位，一直是靠著國內大學培育的優質人才衝鋒陷陣，如果要持續站在世界第一，必須掌握原創性的技術，而這需要堅實的學術研發基礎。清華是華人世界唯一曾經培育出三位諾貝爾獎的大學，清華半導體學院的特色就在於以雄厚的科技基礎，全盤整合半導體相關的電機資訊、材料、物理、化學、化工、機械、統計領域，「清華在半導體這七大領域都打進世界前百強，」培養學生更廣大的視野，激發出產業突破所需的想像力與創造力。

賀陳弘表示，清華半導體學院的另一優勢在於「主師」，由台灣唯一曾任半導體業主管、又在大學任教多年的中研院院士林本堅規畫人才培育藍圖。林本堅目前是清華半導體學院籌備處主任，未來也將成為首任的半導體學院院長。

如何培育半導體領袖人才？林本堅訂出了兼具「專才」、「通才」、「活才」的人才培育方針。他說明，學生首先選擇一項專業，如材料等深入鑽研，成為該領域的「專才」；要與團隊內的設計等其他領域專才溝通合作，必須具備半導體通識與跨領域對話能力，是為「通才」；半導體技術進步極快，經常出現意想不到的新問題，此時更需要的是能解決未知問題及開創新局的「活才」；具備以上三才，方能成功領導研究及工程部門。

台灣新生報 9 版

疫苗覆蓋率高 致死率降1至3成

台灣致死率高於全球 與人口老化、接種率低、染疫數暴衝...等有關

中央社／台北24日電
COVID-19疫苗接種持續進行，陽明交通大學醫學院副院長吳俊穎今天分析全球大數據指出，至少施打1劑疫苗的比率愈高，COVID-19確診致死率可下降1到3成。

台北榮民總醫院今天舉辦「協力穩固COVID-19現下、儲備未來」線上研討會，身兼北榮轉譯研究科主任吳俊穎與會，分享陽明交大與中山大學企管系的共同研究，以檢測量、疫苗施打率及封城指數等全球大數據來分析致死率。

吳俊穎指出，截至8日，台灣致死率達4.81%，高於全球平均2.17%，可能與人口老化問題、檢測量不夠導致確診者的分母偏低、施打疫苗偏低，以及個案短時間快速增加有關。

吳俊穎說，台灣人口相對老化，但也有其他人口老化更嚴重的國家，故老化只是重症致死率高的原因之一。另團隊針對169個國家、逾75億人口分析研究，發現相較亂槍打鳥的普篩，精準檢測像是在熱區增加檢測數，可有效降低致死率。

在疫苗方面，吳俊穎說，截至8日台灣接種至少1劑疫苗覆蓋率僅13%、完整接種2劑比率更僅有0.3%，遠落後歐美國家，可能影響國內致死率。

團隊分析也發現，在政府效能指數高、人口老化指數低、交通便利的國家，至少施打1劑疫苗的比率愈高，致死率愈低。疫苗施打率介於8至16%，可降低12.7%致死率；疫苗施打率介於16至32%，可降低21.2%致死率；疫苗施打率大於32%以上，可降低31.3%致死率。

此外，27日起疫情警戒降級，部分場所解封，吳俊穎團隊也分析各國封城措施中，以關閉學校跟關閉工作場所的措施，最能有效控制疫情、延緩確診個案數倍增時間；另無論是哪種疫情狀況，接種疫苗都是有效控制確診個案倍增的方式。

吳俊穎最後建議，增加檢測數目、努力提高疫苗接種率，可降低致死率；而解封速度不宜太快，避免個案快速大量增加，接下來仍須持續觀察。

中華日報 B1 版



↑台北市政府花博大型接種站，民眾在座位上等待醫護人員依序施打疫苗。

(中央社)

中國科大線上主管共識營 經驗傳承

唐彥博贏字共勉 盼學校發展與教職員生福祉同時兼顧創造雙贏 台灣新生報 9 版



董事長上官永欽（左）及中國科技大學長唐彥博（右）頒贈退休主管浦筱芸組長（中）退休禮品。（圖：中國科大提供）

【記者王志誠、周貞伶／台北報導】中國科技大學為感謝卸任主管之貢獻與付出，並期許新任主管之創新領導，特於日前舉辦「一〇九學年度主管共識營活動」，本次活動因疫情影響，為符合防疫三級警戒規定，採線上視訊與實體會議方式並行，由該校董事長上官永欽與唐彥博校長共同主持。

本次活動主題邀請即將退休及卸任的主管發表心中感言與建議，也邀請新任主管對於未來的目標與展望發表規劃策略與作為，學校希望藉此活動感謝即將卸任主管全心投入工作；對學校無私奉獻，表達感謝之意，也期許新任主管積極創新、勇於承擔、勇於突破，未來打造更亮眼的佳績。

中國科技大學董事長上官永欽表示，感謝唐校長安排這次活動，雖然因疫情無法與主管們面對面溝通，但是利用視訊仍有機會與主管們線上見面，感謝校長的領導，她瞭解全體教職員同仁都非常努力，也關心並強調學校未來發展方向，如何將AIoT人工智慧物聯網應用於各領域，而各單位主管所撰寫的規劃案相當不錯，董事

長表達嘉許與欣慰，看了主管們的規劃案，讓她也學習到很多專業，她說雖然疫情製造困擾，但是也給我們機會學習，危機即是轉機。

中國科技大學長唐彥博致詞時特別引述上官業佑創辦人於民國六十四年十一月十一日發表的「新時代、新學校、新學風、新任務」勉勵全體主管，他表示全體教職同仁都很認真投入教學研究與學生輔導工作，他再以「贏」字與所有主管共勉，希望學校的發展與教職員生的福祉同時兼顧創造雙贏。

唐彥博接著說明，「贏」字內有亡部，表示不管處於任何環境，隨時要有危機意識，要有最佳策略；「贏」字內有口部，要勇於溝通，具備絕佳的溝通協調能力；「贏」字內有月部，代表行事的時間管理及日積月累經驗的重要性；「贏」字內有貝部，要有經營管理理念，首要之財務管理，如何達成開源節流是一重大考驗；「贏」字內有凡部，凡的意思就是非凡之事、創新作為，每年都應有特色與創新，創造學校非凡的成果。他希望在董事長指導與支持下，願意與全體教職同仁並肩耕耘打拚，為中國科大永續發展與教育理想而努力。