

# 陳明通若不認錯 將公布並檢舉9胞胎

中國時報  
A1版

呂筱蟬、游念育、黃婉婷／連線報導

九合一大選雖已結束，但逆轉民進黨選情的「論文門」事件在選後繼續發酵。新黨黨員游智彬昨再爆料，國安局長陳明通（見圖，本報資料照片）任職台大國發所教授時，以1份資料，提供9位學生寫論文，論文內容雷同。他暫時不公布「9胞胎」姓名，如果有必要，或陳明通堅持不認錯，將一個個公布姓名，並向台大檢舉論文抄襲。



民進黨接連發生前新竹市長林智堅、桃園市長鄭文燦論文抄襲，不僅造成民進黨北台灣選舉「一屍五命」，更打亂選後府院黨的人事布局。游智彬在選前向台大檢舉鄭文燦的台大國發所碩士論文涉抄襲，游雖然未當選，但他繼續緊咬台大國發所「論文門」後續發展。

陳明通從民國84年到111年，在台大國發所共指導173位碩博士，民進黨籍人士包括鄭文燦、屏東縣長潘孟安、林智堅；立委高嘉瑜、邱志偉、沈發惠、郭國文；新北市議員張錦豪、張志豪、高雄市議員高閔琳。

游智彬痛批陳明通近30年培養173名學生就是「173部隊」，成為陳的權力防火牆與護城河，他手上還有9本陳明通指導的學生論文也都涉嫌抄襲，其中3位使用同1份數據和一模一樣的研究方法，連論文題目都僅有微小差異，包含《香港居民對香港特首及公務員的信任變遷研究：2001-2016年四波調查的分析》、《香港居民對立法會及法院的信任變遷研究：2001-2016年四波調查的分析》、《香港居民對香港媒體的信任變遷研究：2001-2016年四波調查的分析》。

游強調，台大學倫會有說明，不可以分割研究成果，陳明通為讓更多人當其學生，可能連研究計畫、報告都幫忙寫好，只要填上一些資料，就可迅速拿到學位，他要嚴厲指控陳明通，把台大國發所當作攀附權貴的捷徑及升官通道，他收的學生有大報總編輯、有高官及鄭文燦、林智堅等人，但他主要針對的是陳明通，並非他的學生們。

游智彬說，藍綠陣營都對陳明通開炮，要求他下台，「可是他會想下台嗎？」民進黨要清君側很難，一不小心就把蔡英文清倒了，蔡英文會輕易讓陳明通下台？

高嘉瑜昨在網路訪談中表示，論文需要教授指導，陳明通後來收太多學生，他拿資料給學生參考，結果大家參考的內容都很類似，被拿出來檢驗，這對民進黨來說，是不定時炸彈，可能會造成很大影響，應該趕快處理、統一說明。高嘉瑜並說，黨內已有共識，內閣改組是遲早的事，外界不用擔心。民眾黨立法院黨團總召邱臣遠、賴香伶表示，陳明通應為此事負責，蔡英文應該果敢做出政治判斷，別讓台大獨自承擔責任。

（相關新聞刊A3）

# 國際創新發明賽 大葉大學3金1銀

【記者方一成／彰化報導】客製化三D列印，提供更符合人體工學的醫療器材，鍍膜技術改善鏡面起霧問題，大葉大學醫學工程學系、電機工程學系師生團隊發明成果獲肯定，勇奪二〇二二第十三屆IIIC國際創新發明競賽三金一銀。

中華創新發明學會、俄羅斯阿基米德國際發明協會主辦的IIIC國際創新發明競賽，以環境與健康為徵件主題，今年總計吸引十一個國家、四四六件作品參賽。大葉大學四件發明作品挑戰賽事，獲得三金一銀的好成績，金牌作品包含：醫工系賴峰民教授帶領碩士生紀昕佑、大四生施博鈞、大三生巫佩軒、王又怡、楊馥瑄研發的「開發雙向可變形脊椎融合器及測試與分析」，以及電機系黃俊傑主任、卓昀昀助理教授帶領大四生江昆駿與雲科大博士生王叡馭合作的「高穿透疏水膜應用於牙醫口腔鏡」，銀牌作品則是電機系黃俊傑主任、博士生鄭鐵扉、大四生陳齊合與雲科大黃建盛老師、博士生王叡馭共同研發的「具有高抗菌和傷口清潔功能的親水性敷料製備」。

融合器及測試與分析」，以及電機系黃俊傑主任、卓昀昀助理教授帶領大四生江昆駿與雲科大博士生王叡馭合作的「高穿透疏水膜應用於牙醫口腔鏡」，銀牌作品則是電機系黃俊傑主任、博士生鄭鐵扉、大四生陳齊合與雲科大黃建盛老師、博士生王叡馭共同研發的「具有高抗菌和傷口清潔功能的親水性敷料製備」。

研發長、醫工系教授賴峰民昨(六)日表示，「三D列印多孔性人工牙根設計製造與檢測」與長欣生技董事長、牙醫師楊曜聰合作，一方面透過三D列印客製化與多孔性設計，讓牙根與牙齦的融合度更高，另一方面，運用鍍膜技術提升抗菌效果，提供更好的植牙選擇。

醫療器材設計與材料碩士學位學程學生紀昕佑表示，「開發雙向可變形脊椎融合器及測試與分析」是與秀傳醫院胡名賢醫

師合作的成果，病患有較嚴重的脊椎問題時，必須植入脊椎融合器來取代椎間盤，傳統手術有時需要開刀多次，他們研發的脊椎融合器，機構設計有擴展性，材料也具備生物相容性，更符合人體工學，只要使用微創手術就能更換。

校發長、電機系主任黃俊傑表示，金牌作品「高穿透疏水膜應用於牙醫口腔鏡」利用鍍膜技術製作疏水薄膜，當水落到鏡片上時會有荷葉效應，水珠不易在鏡片上形成遮蔽，應用於牙科反射鏡，讓醫師看診過程可以保持視線清晰，相關技術也適用於車輛後視鏡。銀牌作品「具有高抗菌和傷口清潔功能的親水性敷料製備」，由實驗室自己合成水膠基底，再經由液相沉積法鍍膜，提高抗菌效果，這款具高滲透性與高親水性的敷料，未來可以結合藥物，發展更多功能性應用。

台灣新生報 4版



大葉大學發明成果獲肯定，勇奪第十三屆IIIC國際創新發明競賽三金一銀。(記者方一成攝)

# 處理論文爭議 教育部應有統一標準

◎ 林子堯

近日由於政治人物碩博士論文問題，有關各校的撤銷標準，以及屬於在職進修的碩士學位，是否應當撰寫碩士論文，引發各界議論。由於碩士學位本質，仍是屬於學位性質的一部分，若要和大學學士學位做區隔，標準仍應明確。若僅因為論文風波，便以此取消論文，有因噎廢食之嫌。回到問題本質，應當是要建立統一標準，訂立嚴謹規範才是治本之道。

已讓論文具備更多彈性，但標準才是問題。目前教育部基於對大學自治的尊重，讓各校放手可以決定學位授予要件、證書的形式，但顯然已經到了必須由主管機關訂立統一標準的時刻。尤其是在職專班的畢業論文形式、學位類型、證書是否區隔應，教育部都需要有統一標準。同一個學位卻標準不一，也易造成學界及社會的誤解、對立。此外，針對論文撤銷學位的標準，《學位授予法》僅表示涉及造假、變造、抄襲、由他人代寫或其他舞弊情事，必須撤銷。但從目前各校對於碩論，有些可以稱爲「引用不當」所以可以補正，有些卻直接判定叫抄襲，不得補正而須撤銷。主管機關教育部應當盡速訂立統一準則，包含引用不當的百分比，以及是因爲寫論文

時對引用的知識不足而造成，還是蓄意抄襲等動機，都要做出區隔。有明確標準可依循，才能讓撰寫者更能避免觸法。

有關在職進修，教育部應鼓勵各校針對在職進修，各系所可另設不同學位。例如台大、政大法律學研究所，便針對學士後進修法律學位者，另設科法所。同時，作為台大國

發所校友，希望有心人士不應將問題無限上綱，抹煞多數校友辛苦撰寫論文的努力，更不必因畢業校友的政治色彩大做文章。回到問題本質討論，教育部早日建立一套統一標準，才能盡早結束這場學術風波。

（作者是台大國發所兩岸組碩士）自由時報 4/16 版



# 8成私大校長籲捐款私校全額抵稅

【本報台北訊】根據現行規定，若民間要捐款給私立大學僅能扣除稅額20%，但捐給國立大學則能100%扣抵，站在節稅角度，民間傾向捐給國立大學，也讓私立大學捐款稀缺。近8成私立大學校長近日表態，要求政府應比照個人或事業對公立學校捐款100%認列扣除額，呼籲教育部正視、修正相關法源。

東吳大學校長潘維大指出，根據目前法規，若校友、民間企業欲捐款私立大學，僅能扣除稅額20%，捐給公立大學則能扣抵100%，相較之下非常不公平。私校希望，若民間願意直接捐款私校，政府應修法比照公立學校100%認列扣除額。

然而捐款私校法源限制多，在於過去曾發生逃稅等弊端。除了私校可直接接受捐款外，教育部亦成立私立學校興學基金會，民間可透過興學基金會捐款私校，若指定捐贈學校，得於綜合所得總額50%限度內列為列舉扣除額，營利事業則為25%；若未指定捐贈學校，得全數作為列舉扣除額。

潘維大談到，若要100%扣抵稅額則捐款人不能指定學校，但站在學校立場很多捐款人都是校友，當然會想捐給特定學校，過去雖有少數違法個案，但不宜全盤否定。

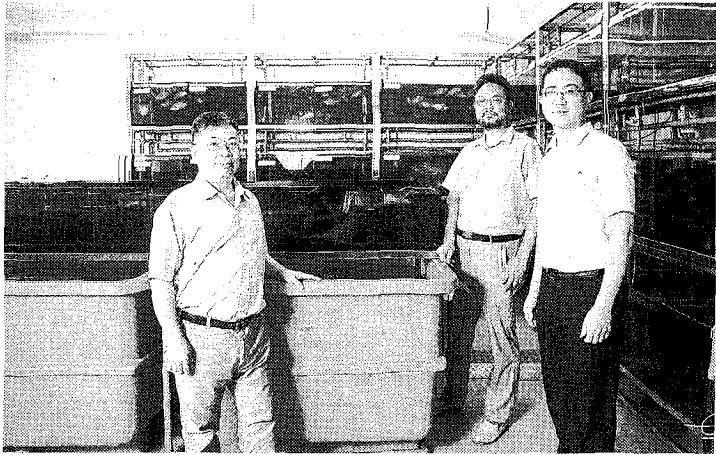
也有私立大學校長形容，全盤否定的理由形同「汽車車禍率高，於是要求民衆都不要開車」，背後理由更是認為私校形象差，於是對民間捐款百般限制，怕變成逃稅管道。

私校呼籲，若認為現行監督不足，可由主管機關應提出有效機制，滿足監督條件時即全額認列，並以此推動修法。

人間  
福報  
3版

龔紘毅、徐德華、黃章文 開發出精準選育技術

# 海大水產育種團隊 獲國家新創獎



【記者簡麗春／基隆報導】國立臺灣海洋大學水產育種團隊（TABT）水產養殖學系黃章文副教授、龔紘毅副教授及徐德華助理教授，利用優勢功能性關鍵基因選育、分子標記等方式，並搭配之辨識外觀表現驗證，開發出「前瞻基因體科學化優質種原精準選育技術」，以分子特徵鑑別方式精準選育臺灣鯛特殊性狀品系，榮獲第十九屆國家新創獎（學研新創獎（農業與食品生技類））。目前已成功培養出具抗病、耐寒與耐鹽等不同性狀的臺灣鯛品系，且經雜交方式，可將複數的優勢性狀保留給子代。

海大指出，未來也可以利用該技術協助種苗廠商從現有商業品系，篩選出更優質種苗，提升臺灣養殖育種潛力，創造更多經濟價值。黃章文副教授表示，該套技術開發及驗證歷時約五年，相較於傳統育種需要十至廿年不等，已減少一半以上世代培育所需時間。臺灣鯛本身就有不錯的環境適應力與抗病力，在經過鎖定特定基因精準選育後，除了有高生殖率、孵化率及存活率縮短育種過程，也能應變全球環境變遷與極端氣候之影響，如耐寒品系在連續兩日處於10°C水溫下的存活率高達90%以上，耐鹽品系在全海水養殖下的存活率是市售商業品系的二至三倍，抗病品系的抗病存活率是市售商業品系的三倍，受海豚鏈球菌感染後的死亡率低於一成。

海大指出，各品系也可以與市售商業品系雜交，提升子代的抗病與抗逆境能力，臺灣鯛將能成為永續水產養殖發展的關鍵魚種。龔紘毅副教授指出，透過精準育種能增加產量、抗病、抗逆境及

營養價值，可以因應全球人口增加，以及環境變遷所造成的糧食與動物蛋白供應危機，非常符合聯合國永續發展目標（SDGs）。另外，除了以基因體標記輔助選育高抗病與抗逆境臺灣鯛品系外，應用新興的基因編輯技術，也已建立良好的精準育種技術及研究成果。以CRISPR-Cas9標靶突變尼羅吳郭魚的肌肉生長抑制素b（myostatin b）基因，目前，已建立體重、體高、體寬顯著增加，背部及兩側肌肉倍增，其取肉率較原品系，增加約20%的高取肉率「海大壯鯛一號」（NIYOU Mighty Tilapia No.1, MT1）品系。並可進一步培育兼具成長快、高取肉率與高抗病力或抗逆境的新臺灣鯛品系。

徐德華助理教授說明，育種選拔是產業的重要議題，提升種原優良性狀是永無止盡，海洋大學具有試驗場域、控制設備、精準技術，以及高階養殖人才等各項優勢，可以協助種苗的篩選及驗證，更可以進一步挑選具優良基因魚隻進行精準選育以及冷凍保種技術應用，將優質性狀穩定遺傳或長期保存。

他說，透過之水下辨識系統輔助技術觀測魚隻行為模式，針對生物異常狀態進行記錄與分析，之也可以觀察到魚隻在不同緊迫下細微的變化，將不同抗逆境緊迫行為學習與分類，以科學演算數據判別異常型態，幫助在逆境更具精確且穩定適應力的魚隻，搭配前瞻性分子鑑定專利技術，大幅提升育種準確性並加速選拔流程。

黃章文副教授強調，國際市場仍有很大的發展空間，東南亞種苗需求也迅速增加，精準選育保有基因多樣性，且可配合不同品系養殖，在逆境中培養出特殊風味高價臺灣鯛，如養在海水或低溫環境中，可提高肉質中的精氨酸、羧胺酸等游離胺基酸及不飽和脂肪酸含量。

海大TABT團隊除持續開發優質經濟性狀品系，精進現有品系養成效率、肉質品質及營養風味，目前已配合國內種苗廠商，進行田間試驗增加魚苗產量，未來新創團隊不只可出售優質魚苗，亦提供親子溯源與科學數據等客制化遺傳管理與精準育種平台服務。海大指出，海大水產育種團隊將持續和國內外種苗、水產飼料、養成與加工等業者密切合作，提升臺灣鯛國際競爭力，開啓國際市場通路，共同打造優質臺灣鯛品牌。

海大水產育種團隊開發精準選育技術傑出，獲第十九屆國家新創獎，自左至右為龔紘毅副教授、徐德華助理教授、黃章文副教授。（圖：海洋大學提供）

# 陳明通年均指導10論文 遠高於學界

簡立欣、李侑珊／台北報導

國安局長陳明通在台大國發所指導的綠營政要論文，近來不斷爆出抄襲醜聞，其學術表現也深受質疑。而在前新竹市長林智堅論文爭議持續擴大時，本報即獨家揭露，陳明通在台大國發所任教時，平均1年可指導10本論文，遠高學界年均的2、3本。並且在他指導的學生中，還有20人過度引述台大胡佛東亞民主研究中心研究成果，被批評是「論文工廠」。

隸屬台大東亞中心的「亞洲民主動態調查」，自2000年到2018年共有5波調查，調查範圍包含8到14個國家地區。這份研究結果雖是公開的，但還是得向台大東亞中心申請才能閱覽。

根據本報統計，2014年以來，台大國發所等系所學生引用台大東亞中心「亞洲民主動態調查」寫成的博碩士論文，不只包含香港相關研究，還有台灣與中國大陸相關研究，共20本之多，其中絕大多數是由陳明通指導或擔任口試委員。

本報統計，從102學年到109學年，共有19名台大國發所、1名台大政治所學生使用「亞洲民主動態調查」撰寫碩博士論文。其中有9人的論文方向是台灣，包括台灣民眾對網路新聞的信任程度、台灣民主化對民眾傳統權威價值取向變遷的影響、台灣民眾對美國安全承諾的信任變遷研究等；另有8人研究以香港為主；3人為中國大陸。

這些論文號稱採用次級分析法，在研究方法上都是先針對「亞洲民主動態調查」某個研究議題，概論事件背景，再以1或2章篇幅貼上「亞洲民主動態調查」研究結果，便直接呈現「結論」，中間並無自行延伸的研究。由於當中缺乏引述資料與標示出處，違反學術論文寫作格式，被學界批評淪為「論文工廠」。

中國時報  
A3  
版

# 論文抄襲讓百年聲譽蒙羞 台大與國發所應說清楚



前新竹市長  
林智堅與桃園  
市長鄭文燦，  
兩人的台大碩  
士學位也因此遭

撤銷，他們的指導教授國安局長陳明通難辭其咎。外界一致認為，爆發一連串的學倫爭議，陳明通已不適合再擔任教職，也應辭去國安局長一職，不過，對於陳明通迄今是否仍保留台大的教職，校方與所方始終沒有說清楚、講明白，態度十分消極。

陳明通已符退休資格，早在107年3月19日借調到陸委會時便已任職期滿，後來又擔任國安局長，直到目前都沒回台大辦退休。

一名熟稔國發所的天大退休教授透露，陳明通現在已經沒有出現在台大國發所的官網上，在所上也沒有教課。但依照常理來說，只要有博士學位，也在國發所

任教期滿，正教授的資格也不會消失，沒有外傳「永不錄用」問題，只是面對外界檢舉他違反學術倫理，還是很難看！

陳明通在台大的去留，目前仍沒有一個完整的官方說法，校方對外回應仍以違反學倫案來說明，僅回應目前依學校程序調查中。國發所則是低調將其照片與個人資料撤除，對於陳明通的退休資格還有教職等認定，都沒有清楚說明，讓外界霧裡看花。

人脈橫跨學界與政界的陳明通，在驚爆林智堅與鄭文燦論文門之後，甚至被批評是「政學交相賊」，出賣台大文憑，這起汙點已深深地烙印在台大與國發所身上，讓台灣大學龍頭蒙上陰影，不僅台大人不滿，許多民眾也看不下去。台大校方及國發所都應對外說清楚、講明白，不要再拖延，損及台大百年聲譽。

中國時報  
A3  
版

# 逾7成企業遇勒索病毒 東吳產學聯手打造應變小組

【台北訊】台灣近3年超過7成企業曾遭勒索病毒襲擊，「反網路勒索攻擊應變小組」昨天在東吳大學正式成立，聯手新加坡科技工程公司、亞太地區資安專家TeamTS，打造資安防護後盾。

東吳大學資安卓越中心昨天與新加坡科技工程公司及TeamTS杜浦數位安全公司分別簽署合作協議，未來將結合資安設備硬體技術與對抗惡意程式與進階持續性滲透攻擊（APT）的軟體實力，在資訊安全最新資訊蒐集分析、網路間諜威脅情資研究、資安人才培育等方面合作。

網路勒索軟體是一種惡意軟體，以加密設備上的文件威脅受害者，要求受害者支付贖金才能解密文件。根據調查，全台灣近3年有超過7成台灣企業曾遭勒索病毒襲擊，其中不乏知名企業或子公司，小則損失千萬，動輒損失上億。

東吳大學校長潘維大在記者會表示，勒索軟體是一種不斷升級的全球安全威脅，帶給企業與組織嚴重經濟和安全影響，未來在強化資安的工作上，規劃提高網路韌性預防勒索攻擊、改善金融機制防止勒索軟體獲利，及透過執法行動打擊勒索攻擊等，將隨時關注國際發展，供國內主管機關參考。

產學聯手打造「反網路勒索攻擊應變小組」，將提供完整的因應對策，希望對一般企業或組織，在資安軟體與硬體設備、資安威脅情資以及人員教育培訓上，都能有效保護商業資產與機密資料，成為資安防護的最強後盾。

TeamTS杜浦數位安全公司創辦人蔡松廷表示，近年勒索軟體（Ransomware）對企業和各類組織的攻擊事件頻傳，不僅影響日常營運，更造成鉅額損失。TeamTS對亞太地區的APT駭客族群有深入瞭解與研究，能掌握作案細節與手法，具備事件後續追查的能力。



# 清大科管院辦公益研究 助偏鄉生 啟發學習興趣

【新竹訊】清華大學科管院在職專班公益社團蒞枝社，助金門縣西口國小學生，體驗3天2夜的「教育齊步走公益研究活動」，讓孩子深入了解科學現象，盼啟發孩子對自然科學的興趣。

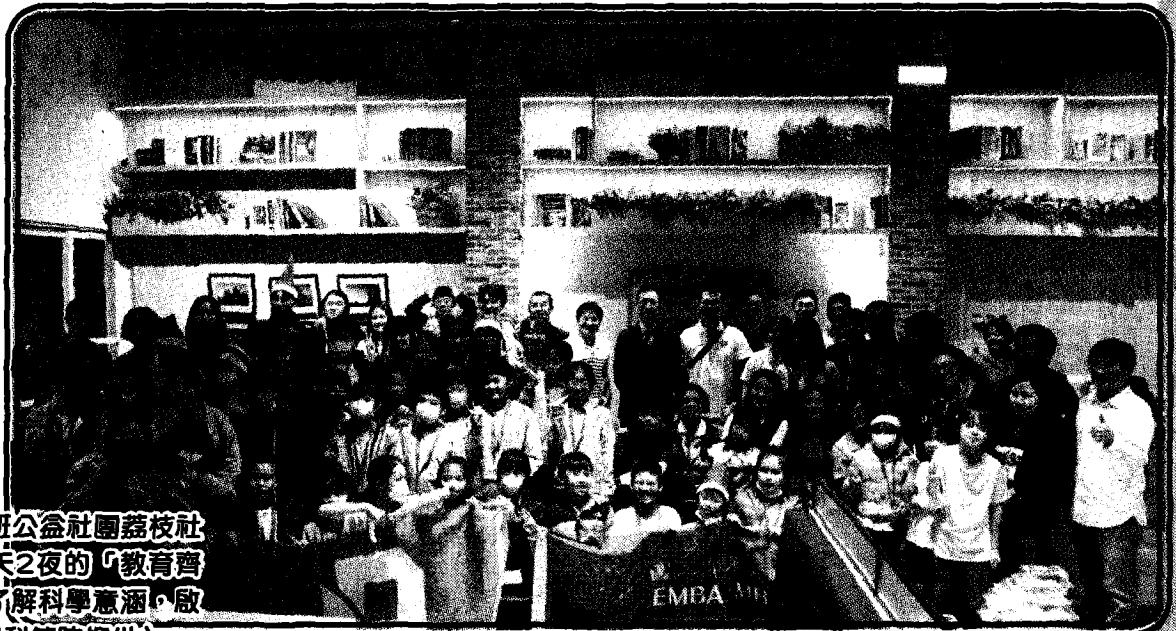
國立清華大學科技管理學院在職專班執行長林世昌透過新聞稿表示，「蒞枝社」為清華大學科管院在職專班公益社團，社團名稱取「勵志」諧音，盼透過相關活動設計，來啟發更多偏鄉學童向學。

蒞枝社長蘇大榮透過新聞稿指出，這次推出3天2夜的「教育齊步走公益研究活動」，邀請西口國小學生與老師共50人，前來體驗科學的樂趣。

蘇大榮說，活動由清大跨領域科教中心暨物理系教授戴明鳳，帶領名助教，安排實驗活動，藉由零下196度C液態氮，與生活中常見物品、食材的混合，來觀察現象，引領同學深入了解科學意涵，也透過有趣的實驗，讓孩子親手做，引發孩子對自然科學，產生興趣。

前金門大學校長、現任清華大學總監李金振表示，此次的公益活動，也讓偏鄉的孩子，能有不同的學習體驗，相當正面，也展現善盡社會責任的精神。

眾聲日報 8 版



國立清華大學科技管理學院在職專班公益社團蒞枝社助金門縣西口國小學生到清大體驗3天2夜的「教育齊步走公益研究活動」，引領孩子深入了解科學意涵，啟發孩子對自然科學的興趣。（清華大學科管院提供）

# 宏佳騰 大陣仗參與南臺科大汽機車展

文／郭文正

南臺科大第33屆汽機車大展於12月3日盛大登場，代表宏佳騰動力科技受邀參

與剪綵的副總經理鍾登凱，剪綵完後即前往該公司展區親自坐鎮，由於現場展出的STR黃牌吸引眾人潮關

注，也隨即脫下外套上陣介紹，對於自家車款廣受國人青睞，除了肯定該公司的用心之外也是對宏佳騰機車研發量能與造車技術的高度認同。

宏佳騰動力科技為台南在地車廠，每年皆大陣仗參展支持歷史悠久的南臺科大汽機車展，今年採智慧電車與油車系列緊鄰大陣仗展出，位於主通道旁的展區相當吸睛，尤其油車展區的新世代油車New CO-1N與今年7月發表後即廣受國人驚艷的STR黃牌速克達重機，短軸的

車身搭配亮麗帥氣的外型，又是時下最受市場關注的黃牌級距，一推出即在市場引爆下單風潮，並榮登11月同級距銷售冠軍，更帶動宏佳騰機車與去年相比逆勢成長211%。

鍾登凱表示，今年STR黃牌已接單超過600輛，後續要再看公司整體產線規劃與作業流程安排明年接單布局，STR為重裝速克達軸距僅1,430mm、極輕量148kg車重，搭配35mm高強化前叉與無段可調氮氣後避震，並標配Class D汽車等級LED大

燈，而且100km/h加速僅10秒的強悍加速表現，可輕易擺脫通勤車陣與跨域騎乘需求。

另外STR有整合電車資源配備獨家CROXERA智慧儀錶，為全台首款內建測速照相提醒的智慧黃牌機車，搭配4.2吋數位全彩IPS螢幕，具有超速警示、測速提醒、手機訊息及來電通知、車況偵測通知及Turn by Turn輔助導航等智慧功能，再加上Keyless系統與QC3.0的快充設計，可同步提升騎乘安全與便利性。



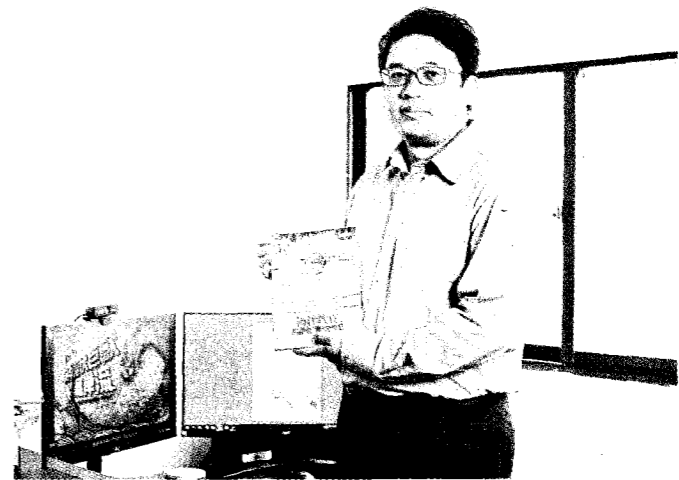
●宏佳騰機車副總經理鍾登凱（左）與油車業務部副理陳建同，在展區介紹空檔與廣受關注的STR黃牌速克達重機合照。

圖／郭文正

# 海大張正杰獲社教貢獻獎

長年推廣海洋環境教育 合作編譯海洋素養手冊 獲教部肯定

「台灣海洋大學師資培育中心教授張正杰獲頒「一一一年度社會教育貢獻獎」個人獎。」  
(海大提供)



記者楊耀華／基隆報導  
台灣海洋大學師資培育中心教授張正杰長年推廣海洋環境教育，獲頒教育部「一一一年度社會教育貢獻獎」個人獎。

張正杰由中等教育延續至高等教育、從基層到主管，兼備實務操作與政策訂定經驗；更結合自身專長與資歷，參與各種活動籌備、計畫擬定，擔任教育部課審會委員、台灣海洋教育中心主任與非營利組織理事等，參與產業、官方與學界，成為融合多方建議的橋樑。

張正杰二〇一二年參與編著《海洋教育：認識海洋的教與學》一書，近年引進美國國家海洋教育者協會提出的海洋素養基本原則為基礎，與多名教師共同編譯《海洋教育關鍵DNA：K-12海洋素養範圍與程序指引手冊》，提供中、小學海洋素養教育的範圍與程序，為海洋議題融入普通教育建構完整的參考指標。

多年深耕海洋教育、海洋防災、科普教育及科技教育等，肩負引領社會親海、愛海、知海的責任，張正杰利用自身專長與經驗，長期執行國科會與教育部相關計畫，以深入淺出的方式宣導防災知識，期待用多元方式推展，有系統地讓民眾理解，建構正確的親海觀念。張正杰擔任台灣海洋教育中心主任，長期推廣海洋防災科普宣導，帶領團隊結合新媒體，邀請具有海洋防災專業知識之專家學者，撰寫文章以及製作短片。

張正杰表示，近年民眾參與海洋休憩活動時，對於海域的風險，如離岸流、瘋狗浪等，有逐漸認識及正視的趨勢；意味海洋素養的種子已透過海洋教育，在社會大眾的心中發芽。在執行多項國家計畫中，整併自身多元長才，將永續概念結合媒體素養，應用至環境教育的推展，把正確的科學知識以不同形式表現與執行，並實現「做中學」與「玩中學」的科教理念。

# 朝陽科大連九年綠色採購績優



→ 朝陽科大副校長楊文廣（前排右二）接受台中市長盧秀燕的表揚。  
（記者黃俊昇翻攝）

記者黃俊昇／台中報導

台中市政府為鼓勵民間企業與團體主動響應綠色採購，公開表揚去年度台中市綠色採購績優單位，其中朝陽科技大學採購金額近六千萬元，連續九年獲得民間企業與團體綠色採購績優單位殊榮，卓越績效廣受肯定。

代表受獎的朝陽科大副校長楊文廣表示，朝陽科大近年來致力於推動永續發展，不但連續五年蟬連世界綠能大學全球百大，同時連續四年進榜英國泰晤士高等教育世界大學影響力排名，並連三年勇奪天下USR大學公民獎私立技職第一。

此外，朝陽科大並獲頒永續典範大學獎，為全台私立科大唯一獲獎，更接連榮獲行政院國家永續發展獎、國家環境教育獎、台灣企業永續獎、經濟部水利署節水績優獎、經濟部能源局節能績優獎、台中市低碳永續城市貢獻獎等獎項的肯定。

朝陽科大總務長張華南表示，學校成立永續發展推動委員會，宣示二〇二一年為朝陽永續發展元年，致力年降百分之二的能源使用，並宣告二〇三〇年減碳百分之五，二〇四五年達成淨零排放目標。全校更開設超過四千門與永續發展指標相關課程，鼓勵師生積極投入永續發展的行列，促進地球的永續生存。

# 屏科大薑餅屋創意賽 滿滿異國風

## 48組報名競技 將屏科大打造充滿耶誕節氛圍又具國際化的小小地球村

【本報記者鄭伯勝屏東報導】屏科大國際事務處在圖書與會展館外側長廊精心策畫一場「2022國際文化日暨薑餅屋創意競賽」活動，國際文化日集結來自巴基斯坦、印尼、泰國、馬來西亞、尼泊爾、印度、越南、史瓦帝尼、貝里斯及海地等10個國家共同組成文化市集，除美食饗宴之外亦有文化體驗，且凡參加文化體驗可獲得一點，集章五點可兌換精美小禮物。並分別安排貝里斯、印尼同學的歌舞表演，及印度同學的傳統音樂表演，活動熱鬧精彩，盛情邀約校內教職員工生大家共襄盛舉，在溫馨的12月，感受屏科大充滿異國風情的校園節氣。

學術副校長陳瑞仁表示，感謝國際事務處舉辦2022國際文化日暨薑餅屋創意競賽，在美術、音樂、舞蹈 都是很美麗的文化展現，它們能滲入人的心扉，世代傳承。除了可以讓全校師生感受國際學生豐富多元的文化背景，也能品嚐來自他們家鄉的美食，大家都引領期盼已久，也因疫情國際學生已快三年沒回家鄉，大家同聚一堂，一起分享歡樂，有各國家鄉的歌舞文化，有媽媽味道的美食，希望可以緩解國際學生們思鄉心情。

此次參加的攤位非常多元，各國學生展現精湛廚藝，將記憶中的家鄉味費盡巧思呈現於美食攤位，如：印度同學製作Samosa三角餃包五香土豆和香草餡；印尼同學製作的Halal Rice Box清真便當；海地同學製作海地紅豆飯與酥炸豬肉、餡餅、菜肉湯與麵疙瘩；馬來西亞同學準備咖哩炒麵、曼煎糕等，還有越南、尼泊爾、巴基斯坦、加勒比海、史瓦帝尼、泰國等國家學生各自大展身手，在國際文化日的美食擂台，競相推出拿手好菜，吸引校內同學師長一起來享用。此外也同時在攤位舉行小遊戲及傳統文化體驗，讓與會者有吃有玩又有禮物可以領。

主舞台區分別在三個時段進行傳統舞蹈表演，不同國家的傳統服飾與配件，襯著不同的音樂風格，令人目不暇給，也博得現場觀眾熱烈掌聲。除了充滿異國風情的文化市集外，拚創教室展開薑餅屋創意競賽活動，由校內職員及學生組隊報名，學生組成員需包含1位境外生及本地生，參賽者必須透過語言交流共同打造出充滿特色別出心裁的薑餅屋，此次共有48組報名，將屏科大校園打造出充滿耶誕節氛圍又具國際化的小小地球村。



「2022國際文化日暨薑餅屋創意競賽」活動，參賽者打造出充滿特色別出心裁的薑餅屋。（記者鄭伯勝攝）

# 8成私大促修法：捐款私校全額抵稅

高教工會：要比照公校 應受同等監管 財部：捐私校興學基金 最多已可100%扣抵

聯合報 A5 版

【記者許維寧、巫其倫／台北報導】現行規定，民間要捐款給私立大學僅能扣除稅額二成，但捐給國立大學卻能百分之百扣抵，民間因而多傾向捐給國立大學，也讓私立大學捐款稀缺。近八成私立大學校長近日表態，要求政府比照個人或事業對公立學校捐款百分之百認列扣除額，呼籲教育部修法。

不過，高教工會組織部主任林柏儀表示，私校如果想要爭取同等機制，就必須接受與公校同等監管，不可再這麼不透明。

此外，教育部也成立私立學校興學基金會，透過興學基金會捐款私校，未指定捐贈特定學校，得全數作為列舉扣除額；若指定捐贈學校，得於綜合所得總額百分之五十限度內列為列舉扣除額，營利事業則為二成五。

財政部官員說，透過興學基金會捐款私校不指定捐贈學校，「效果其實一樣」；若指定捐贈學校也要比照拉高為全數扣稅，恐過度集中特定學校，資源配置不均，教育部若認可此提案，要有配套，例如透過補助等方式，補足各學校資源平均。

財政官員還說，過去曾經發生有心人士利用私校逃漏稅等弊端，因此設上限，且目前指定捐贈學校已可列舉所得額百分之五十，實務統計幾乎沒有人會超限，現行規定已相當足夠。

東吳大學校長潘維大表示，若校友、民間企業欲捐款私立大學，僅能扣除稅額二成，捐給公立大學則能扣抵百分之百，非常不公平。

潘維大指出，要百分之百扣抵稅額則捐款人不能指定學校，但很多捐款人都是校友，當然想捐給特定學校，過去雖有少數違法個案，但不宜全盤否定。

也有私立大學校長說，全盤否定理由形同「汽車車禍率高，於是要求民眾都不要開車」，背後理由更是認為私校形象差，於是對民間捐款百般限制，就怕變成逃稅管道。

根據教育部資料顯示，一〇五年至一〇九年，私校興學基金會平均每年接受逾六百筆捐款，總金額僅六點四七億，多數都是指定學校捐款。私校呼籲，若認為現行監管不足，可由主管機關提出有效機制，滿足監督條件時即全額認列，並以此推動修法。

# 高科大定心 | 共舞 慶併校五周年

## 全校合力定錨未來發展，逐步精進教學、產研，實現永續大學目標

文／黃全興

國立高雄科技大學日前以「定心 | 共舞」的主軸，歡慶併校五周年，全校合力定錨未來發展，以實現永續大學的目標。

楊慶煜校長在校慶典禮致詞表示，高科大成立三年後，在遠距化與電子化的成果，高科大正蓄勢待發，準備開創一番新局，然而，校慶過後不到兩個月的時間，卻傳來Covid-19爆發的消息，突如其來的疫情，阻礙了學校國際化的進程以及影響同學的海外學習、同時師生上課與同仁上班也因防疫而偏

離了正軌。所幸在所有同仁的努力下，無論居家或實體上班、遠距或實體上課，學校都能在常態下運行無礙，也感謝默默協助我們的校友、企業主，因為有您們讓我們安然度過疫情。

楊校長回顧高科大五年的成長，包括在校務運作方面，大量導入資訊系統、累積數據資料、實現智慧治理且資源充分利用的校園；而組織層面，也因併校初期至今的演變，從早期創立的綜合業務處，現已增設校安中心、成立永續發展處及經營管理處。

在學術方面，專業領域龐大的高科大，也同時間針對未來產業發展方向，推動系所改質躍昇方案、新設能源與冷凍空調系和車輛系、合併海事所與漁管，目前正積極籌設創新設計學院、科技藝術系、永續領導碩士專班等。

楊慶煜校長指出，高科大五周年校慶，也是另一階段的開始。過去我們經歷了合併過程的碰撞與變革，如今高科大已站穩腳步，有能力再繼續往前邁進。目前高科大正在大力推動的工作包括：精進改質躍升計劃，以改



●楊慶煜校長於校慶致詞。

圖／黃全興

善系所體質、加速聘滿千名教師，以健全師資結構、啟動校園建設，以調整學術聚落、深化「產」與「學」鏈結，提供學生就業、實習機會、研究角色再定位，鼓勵

同仁從事研究。

楊慶煜校長說：「我相信只要我們持續落實精進教學、產研合一、數位轉型與組織優化的作為。我們必然可以實現永續大學的目標。」

2022台灣醫療科技展

結合跨科系研發能量，加上長庚醫院、台塑企業等產學資源合作協助

# 長庚大學 大秀12件生技新創技術

文／李水蓮

長庚大學參加2022台灣醫療科技展，結合跨科系研發能量參展，共展出12件生技新創技術；包含智慧健康照護科技、生化試劑及疾病檢測、功能性藥物開發、生醫材料與智慧感測等主軸，備受矚目。

此次參展12件技術為：林彥亨老師「超快速PCR微流體平台」、陳金銓老師「篩選延長壽命藥物並應用於美容化妝品、保健食品及老化相關疾病之預防與治療」、葉婷婷老師「FootHow智慧糖尿病足檢測系統」、吳

侃老師「透過工業4.0之技術建立全面智慧化健檢環境」、黃聰龍老師「CGU一站式新藥/保健品/化妝品開發平台：以植物保健原料ORC2201為例」、戴金龍老師與李德美老師「『昌固』可擴張椎體強化系統」、陳錦國老師「超音波偵測中耳積水診斷系統」、張雅如老師「智慧型痙攣治療儀」、吳旻憲老師「結合血液循環腫瘤細胞計數及其它生物標示物之演算來預測及評估癌症狀態」與「擦即測-衛生紙式家用糞便潛血試紙」、李德美老師與高軒楷醫師

「骨骼矯正裝置馬蹄足輔具」。

台塑企業管理中心常務委員王瑞瑜到場參觀，聽取參展團隊介紹研發技術，由長庚大學技術合作處陳敬勳技合長導覽；本次參展技術其中，『昌固』可擴張椎體強化系統已成功技轉廠商與產業接軌。

另外，吳侃老師技術與產業界進行合作；陳錦國老師「超音波偵測中耳積水診斷系統」今年獲得國科會科研創業計畫補助，未來可能衍生校園新創。

長庚大學表示，此次學校

三院跨領域研發成果亮眼，加上有長庚醫院、台塑企業等產學資源合作協助，充分

發揮學校豐沛的研究人力與資源，提供給企業提昇國家產業競爭力。



● 台塑企業管理中心常務委員王瑞瑜與團隊合影。

工商時報A18版

圖／長庚大學提供