

大專創新企劃競賽 北商大企管奪亞軍

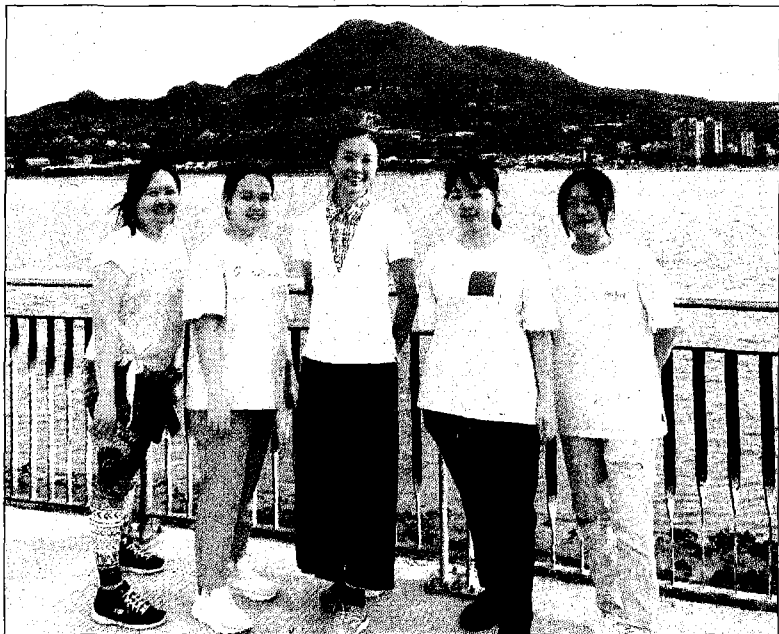
【記者王志誠、周貞伶／台北報導】國立台北商業大學企業管理系同學組成「GiveMI5」團隊，以「老街不一樣，玩出新花樣」的臺灣老街文化推廣企劃，參加第11屆TBSA全國大專創新企劃競賽，從來自北中南各大專院校共236隊參賽隊伍的激烈競爭中脫穎而出，晉級8強闖進全國總決賽，成功獲得評審肯定奪下亞軍。

企管系「GiveMI5」團隊成員為日四技二年級的康芷寧、胡允芃、夜四技二年級的蔡詠晴、蔡詠涵4位同學，她們表示很開心能參這次競賽並且攜手獲得佳績，「我們從組隊到總冠軍賽歷經了將近8個月，從2月開始籌備初賽作品，4月晉級地區決賽，開始準備企劃書，6月晉級總冠軍賽，製作概念影片及提案簡報，最後於9月底完成作品。」

在競賽過程中，企管系團隊企劃是以推出戶外實境遊戲，將老街文化故事化，並將文化融入NFT，藉科技的力量推廣老街文化。

「GiveMI5」表示，「台灣老街其實各有文化，但民眾較難從逛老街的過程體驗到完整的老街文化，甚至會認為老街都差不多，因此我們想讓老街文化更被大眾看見。我們的企劃概念影片是利用摩比積木搭配實景背景拍攝，以企劃中的第一個推廣對象淡水老街為背景，講述品牌吉祥物擊掌貓想出一系列計畫來呈現老街文化。」

在拍攝總決賽影片的過程中，團隊不斷研究討論與修改，最大的考驗就是讓體積較小的摩比和實景能夠搭配，還分為實景和室內投影拍攝，以及製作定格動畫的製作，最後呈現了高水準的企劃提案和內容，並獲得評審青睞，這些比賽過程的獲得也將成為學生成長的養分，以及最佳的經驗累積。「GiveMI5」成員們表示，這場比賽很漫長但也很值得，因為比賽讓大家建立起革命情感和默契，而多階段的賽程和培訓，也讓同學藉此成長精進更全面的企劃知識和技巧，未來會帶著這次比賽的經驗去迎接更多新的挑戰。



「GiveMI5」團隊由企管系學生組成，指導老師曾紫嵐、夜四技二年級蔡詠涵、日四技二年級康芷寧、夜四技二年級蔡詠晴、日四技二年級的胡允芃（由左至右）。（圖：國立台北商業大學提供）

陸生全斷



台大新校長陳文章28日首次面對媒體，說明自己的治校理念與執行策略。

(鄭任南攝)

李侑珊／台北報導

陳文章：台大未來招生放眼全球

台大新任校長當選人陳文章即將在明年1月8日上任，校方昨日舉辦媒體見面會，對於台海關係緊張，兩岸文教交流幾乎全斷，陸生來台就學終止，台大要如何因應？陳文章說，兩岸僵局無法單靠台大處理，未來招生工作將會放眼全球，致力建立國際移動學習網絡，意即兩岸並非校務重點經營項目。

除了陸生議題，台大近來國際排名大幅落後，甚至在最新年度的THE榜單位於187名，比去年的113名退步74名，遠輸分別位居第16名與17名的北京清華大學與北京大學，還有第31名的香港大學，外界擔憂台大名次下滑反映台灣高教逐漸失去國際競爭力。

陳文章表示，台大作為我國旗艦級大學，每次的國際排名都受到媒體重視，THE排名方式採取的是論文引用數量、教學與研究聲望等項目，其中評估方式都十分看重國際交流工作，因此未來將會致力加強與全球重點姊妹校的合作關係，同時與台灣各所頂大結盟，以台大作為領頭羊，與世界知名大學合作可採取「聯盟對聯盟」的作法，拉抬整體高教國際競爭力。

針對台大時常涉及政治紛爭，從過去的台大校長遴選案到近來的論文門等事件，皆重創校譽，近來只要與台大有關新聞，都會引來大批網友留言抨擊，陳文章笑說：「當選當天我看了留言，很多是對我不太滿意的留言」，台大作為龍頭頂大，任何風吹草動都會引起社會關注，這些意見也反映外界希望台大能夠表現更好，但不能因為部分人士就否定整體辦學。

陳文章也同時提到，為激勵學生投入研究，上任後將建立「研究生校長獎」，比照工學院作法，邀請企業捐助獎學金，讓產學合作效益極大化。

中國時報
A4版



高師大「雄師反毒特攻隊」關懷後山列車，日前開往臺東偏鄉小學，豐源國小低年級反毒闖關活動學童反應熱絡。
(記者黃福鎮翻攝)

高師大一對一反毒課原民小朋友收穫豐

〔記者黃福鎮高雄報導〕高師大「雄師反毒特攻隊」關懷後山列車，日前開往臺東偏鄉小學，針對知本國小、豐源國小與豐里國小等原住民學童，量身打造專屬的反毒學習課程。各系志工學生使出渾身解數、運用各自的專長融入課程設計與輔導帶動，成效顯著。鑑於國內受毒品影響的年齡層逐漸下降，高師大「雄師反毒特攻隊」志工學生，此次特別針對偏鄉原住民國小學童進行反毒知識推廣，為因知本國小設計全校分齡闖關遊戲；豐源國小設計反毒話劇表演及低年級闖關活動；豐里國小則是提供適合高年級的反毒知識關卡。

為了能夠讓所有學童均能融入參與，反毒志工派出特教專長的大哥哥大姊姊，為孩子們提供一對一的引導陪伴學習，讓特教的孩子也能夠透過輔助學習獲得相關的反毒知識。本次活動，志工同學們行前也就課程設計、教案實作驗收等均卯足全力付出，並針對每一所學校的特性進行分析，規劃出適合低年級、中年級和高年級的分齡學習課程。為了提升學童的學習興趣，所有反毒知識均結合生動活潑的遊戲，讓學童從遊戲中學習到拒絕毒品、自我保護的重要觀念，透過這一次的活動也讓高師大

反毒學生志工們從小朋友熱情的回饋中收穫滿滿。學務長李昭蓉指出，這次高師大「雄師反毒特攻隊」的志工同學來自教育、特殊、數學、物理、化學、生科、工教、國文、英文、地理、美術、視設等系幾乎涵蓋校內所有科系，顯示同學們熱心參與反毒活動。活動中，各科系的志工學生使出渾身解數、運用各自的專長融入課程設計與輔導帶動，秉持著大手牽小手的理念，實踐校長吳連賞一直以來強調的大學社會責任，為守護孩子的健康成長盡一份心力。

成大台日論壇 引領被動元件產業發展

以台灣實體、日本線上方式舉行 產學專家經驗交流 提升國際競爭力

張傑 / 撰稿、攝影

台灣被動元件產業協會攜手國科會AIR CENTER前瞻被動元件共研中心、成功大學27日舉辦「2022台日被動元件技術國際論壇」，以台灣實體、日本線上視訊的方式舉行，現場邀請到副總統賴清德、日本台灣交流協會台北事務所副代表服部崇、成功大學校長蘇慧貞及台灣被動元件產業協會理事長林志隆一同與會，現場吸引逾120位台灣及日本上、中、下游被動元件領域產學界專家報名參加，日本也有超過50位被動元件專家學者於線上參與技術交流，期透過論壇的舉辦，茁壯台灣被動元件技術領域發展。

成大攜國巨 產學合作研發技術

副總統賴清德表示，感謝「台灣被動元件產業協會」理事長林志隆率領的各級幹部，在今年1月協會成立後，積極串聯80多家上、中、下游業者組成國家隊，進行跨域的產學合作及國際合作，提升台灣在被動元件產業上的國際競爭力。被動元件產業去年產值突破新台幣700億元，是20多年來最好的一年，面對地緣政治跟

通膨影響，台灣被動元件產業依舊發展可期，鼓勵台灣跟日本加強合作。

副總統賴清德說，政府非常重視及支持產業。這幾年來透過補助協助業界，或透過學校的力量，積極發展積層陶瓷電容（MLCC），國科會也持續補助，並促成成功大學與國巨公司進行產學合作，希望運用政府的力量及學校的研究資源，讓台灣被動元件產業能有更好的技術。

賴清德認為，目前全球被動元件產業的供應，日本占全世界第一，台灣排名第二，但彼此的專長不同，日本專精在材料、設備及電動車方面，台灣的專長則是在3C電子。如果可以透過國際性的合作，相信台日可以互相交流經驗及彼此學習，共同合作，未來在被動元件產業的全球競爭上，兩國的布局將會更快，技術會更深入，創造雙贏的局面。

交流大平台 聯手主導發展方向

成大校長蘇慧貞表示，日本被動元件產業的產值與技術包含材料玩球領先全球執世界之牛耳，位居世界第一大，台灣被動元件產業的領導廠商，以透過全球併購



▲「2022台日被動元件技術國際論壇」與會貴賓合影。

策略，擴大全球市場通路來提升全球市占率到世界第二大，台日被動元件技術論壇就是讓全球第一大日本被動元件，與第二大台灣被動元件產業可以達到台日產學技術交流的大平台。

為提升與健全台灣被動元件產業上下游供應鏈技術，能與國際被動元件產業技術接軌，成功大學在過去兩年期間分別與全球第三大，台灣第一大被動元件大廠國巨電子成立國巨成大共研中心，每年投入3,000萬以上研究經費，設立全國首創產學共研中心雙基地，來達到產學高效率共研的目的，與持續長期被動元件技術與產品的研發與創新，另外推動整合台灣被動元件上下游產業70家廠商，成立台

灣被動元件產業協會，以健全台灣被動元件產業完整供應的生態及提升台灣被動元件全球競爭力為目標。

台灣被動元件產業協會理事長林志隆指出，台灣日本兩國長久友好關係，一直以來就有全面性與多方位的密切互動交流，台灣的半導體產業名聞全台，與日本在半導體主動元件產業，形成上游材料設備與下游製造最成功的合作模式，身為全球被動元件產業第一、第二的兩個主要領導國家，台日被動元件產業在材料設備與製造的技術上，與車用、3C為主的市場上，皆呈現相輔相成關係，望透過此次論壇，能夠促成台日雙方在被動元件技術，更密切交流與未來持續不斷互動，再次成

功製造台日兩國產業與學術合作模式，讓台日一起主導全球被動元件產業技術發展方向與發揮，對全球電子數位產業的關鍵影響力。

攜手創雙贏 台日專家解析趨勢

「2022台日被動元件技術國際論壇」，邀請到3位來自日本被動元件產業領域專家學者進行專題演講，分別是名古屋工業大學教授Akio Wakejima演講有關使用基於GaN的高電子遷移率晶體管（HEMT）進行微波無線電力傳輸的整流二極管，日本特殊陶業公司教授Daisuke Yamashita分享關於使用多層技術開發用於5G



▲副總統賴清德（左）頒台灣被動元件產業協會第一屆產業傑出貢獻獎予環德電子工業創辦人簡朝和，肯定其對業界的貢獻及付出。

毫米波波段及超過5G/6G的陶瓷天線，及兵庫縣立大學工學研究科教授

Tadashi Kawai演說有關用於無線通信系統的微波耦合器、分頻器的緊湊型和寬帶或多頻段設計。

為表揚台灣被動元件傑出科技人才，對被動元件產業所做優異貢獻，台灣被動元件產業協會所設立「台灣被動元件產業傑出貢獻獎」，並由副總統賴清德親自頒發予環德電子工業創辦人簡朝和。簡朝和也受邀擔任專題演講主講人，以「用於無線通信的LTCC器件設計」為題目與各位與會者互動交流，及邀請到3位台灣卓越被動元件領域專家到場



▲副總統賴清德出席「2022台日被動元件技術國際論壇」，致詞強調台日友誼，合作雙贏。

成大 / 提供

演講，包括國巨公司蘇哲儀博士，演講有關用於電源應用的MLCC，杜邦公司葉文淵博士分享關於下一代被動元件技術發展趨勢，以及乾坤科技公司（台達電子集團）處長李奇勳，主講有關用於高效電源電路的高性能被動元件。

成大啓用¹¹座電子紙戶外指標

全國校園首創 零排放智慧資訊化 外觀融入校內建築



←成大率先啓用低碳節能的電子紙戶外指標系統。(記者施春瑛攝)

記者施春瑛／台南報導
達運精密、成功大學與資策會透過產學合作，在成大光復、成功及勝利校區，建置十一座電子紙戶外指標系統，這也是全國首創將戶外電子紙指標系統應用於智慧校園的示範案例。在經濟部工業局指導下，達運精密二十八日在成大光復校區舉辦「二〇二二智慧顯示應用育樂場域成果發表會暨示範體驗活動」，由成大副校長蘇芳慶、成大規劃設計學院院長陳建旭、達運精密董事長蔡國新、資訊工業策進會總監林宏澤、元太科技協理陳俊賢共同為全台灣首創彩色電子紙應用於智慧校園指標系統進行啓用儀式。

蔡國新表示，電子紙的特色就是省電，並特別導入前光技術，即使在夜間也讓指標能很清晰地被看見。在成大建置的電子紙戶外指標系統，是採用達運精密與元太科技合作的三十一點二吋E Ink® Color彩色電子紙與二十八吋黑白電子紙模組，具有類紙質感，與成大校園質樸的特色相當契合。

電子紙即使在日間強光下也清楚可視，非常適合戶外應用，夜間自然光不足時，則搭配達運專利前光，在夜間也讓指標看起來柔和且清晰。另電子紙指標還達到IP65防水防塵等級，加上電子紙低碳節能的特性，是相當完整的戶外應用案例。

成大副總務長暨建築系教授薛丞倫表示，為讓電子紙科技自然融入校園，全新的指標系統分別採用圓拱形與方拱形元素，圓拱形取自校內許多具歷史意義之建築，如靖波門（小西門）、大成館等，與較具現代感的方拱形相互搭配。指標系統提供即時推播的數位內容，同時結合空氣品質、溫度與溼度等物聯網觀測數據，打造更為便利的智慧校園永續生活體驗。



李家同

很多人埋怨我們的教育沒有將孩子教好，以至於到了職場，不會做職場內要求的工作。這使我想起來本人真實的故事。

拿到碩士學位以後，我就去找工作。找到了一家電子公司，工作是要設計電晶體電路，但是我從來沒有學過電晶體線路，根本不知道電晶體是什麼樣子，它的功能更加不知道。可是上司對我非常好，在他的幫助之下，我很快地就會設計線路了，而且也會自己做實驗。我之所以能夠很快地上手，乃是因為在台大時，國英數都學得不錯。基本功夫好了後，學新的玩意是很容易的。

學校所學不可能完全和工業界密切契合，因為工業界用到幾百種不同技術，沒有一所學校能夠保證學生都學會各種千奇百怪的技術。但是如果學校（包含高中職及大學在內）都能將學生的基礎打好，學生畢業以後絕對能夠應付職場上各種不同的需要。

所以，我對於學用差距的第一個建議，就是盡量打好學生基礎。好的教育一定可以使學生有轉行能力。我當年學的是真空管，如果無法轉到電晶體，就變成一個無用之人。

可是企業界也應該幫助新鮮人，使他們從做中學。孫運璿院長當年到台灣接收電力公司，台電所有的日本工程師和技術人員都離開了，孫院長動用台北工專高年級電機系學生，讓他們到台電工作，一面教他們。他們對發電只有最基本觀念，可是孫先生能夠教育他們，使他們在台電有很大貢獻。日本人離開了，絲毫沒有影響台灣的電力。

我又要舉一個例子，我有位學生時常和我聊他的工作。他是一位軟體工程師，他所使用的軟體系統，我聽都沒聽過。可是他並沒有什麼太大的困難，因為有一些資深同仁很有耐心地教他。一家公司不能成天抱怨找不到好的人，自己應該檢討有沒有好好地教育公司裡的員工，使他們的才能愈來愈好。我的那位學生服務的公司還花錢讓他去學很多最新的技術，這都顯示這家公司是會善用人才的。

人才的培育不是件簡單的事，學校絕對要使學生打好基礎，企業界不能期盼畢業生完全符合需求，卻要使員工在工作上精進，愈來愈有競爭力。幾十年前的台北工專一定對那些學生打好了基礎，但也要靠孫院長的睿智，才能使他們經由工作發揮才能。

總之，我們應該知道，人才當然要由教育界培育，但是企業界也應該負起培養人才的責任。

（作者為清華大學榮譽教授）