

# 光陽設計挑戰盃 台科大生「風之神」奪金

## 搭載共振聲音管的電動機車 能將騎乘時所伴隨的風轉化成聲音韻律

台北2日電

更生日報 12版

台灣科技大學學生參加光陽工業今年舉辦的「設計挑戰盃」，分別以搭載共振聲音管的「風之神」和強調自由空間配置的「生活擴充載具」，抱回金獎和銅獎。

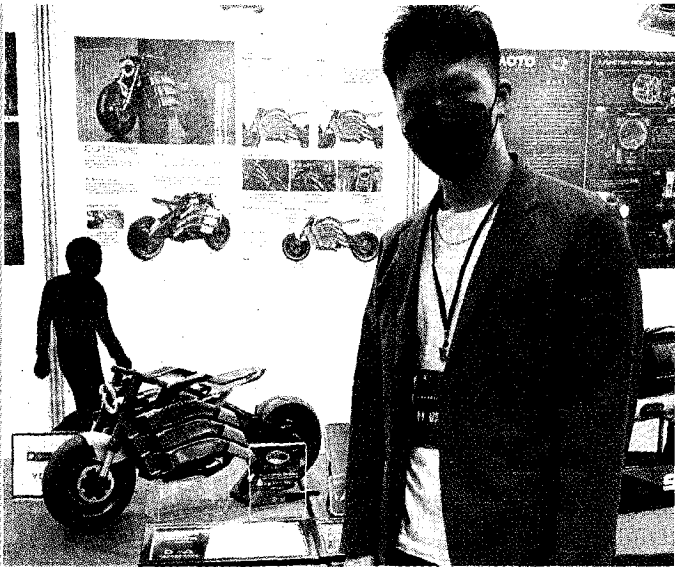
台科大今天發出新聞稿，設計所學生林御誠的作品「風之神 (EUTERPE)」，在光陽設計挑戰盃拿下金獎和獎金新台幣15萬元。他設計出搭載共振聲音管的電動機車，能將騎乘時所伴隨的風轉化成聲音韻律，賦予電動車生命力。

林御誠表示，比起傳統機車，電動機車少了一些換檔、減速的功能，因此透過風管和聲音來增強互動，在疫情後，以心理層面出發，拉近人與人間的距離。

林御誠從小就喜歡汽機車，高中時曾在路上追著跑車狂奔，只為能多看幾眼。這樣的熱愛也讓他選擇設計領域，並於大學開始投入汽機車的設計。

設計系學生賴彥巨、羅靖軒的「生活擴充載具 (FRIO)」也在光陽設計挑戰盃拿下銅獎和5萬元，作品強調電動車相較於燃油機車，車體有更自由的空間配置與材質選用的特性，在沒有引擎、油、熱的狀態下，期望能發揮更多功能性、收納性與娛樂性。

賴彥巨先前才因大二課程作品哈雷概念車，獲得海外媒體和論壇關注。林御誠的作品也常獲得汽機車網站轉載。兩人都表示，能看到自己的作品被介紹、引起討論，還有得設計獎，都是無比的肯定。



圖：台灣科技大學設計所學生林御誠(圖)參加光陽工業舉辦的「設計挑戰盃」，以作品「風之神」拿下金獎和獎金新台幣15萬元。

(台科大提供)

## 去年最會考公職大學

# 成大203人錄取高普考 打敗台大

〔記者林曉雲／台北報導〕近三年高普考試平均錄取人數五五二二人，平均錄取率九·七五%，競爭激烈。考選部昨天公布最會考公職的前十大大學，大學畢業生在畢業三年內報考，去年高普考錄取人數最多的是成功大學，共有二〇三人錄取居冠，台灣大學一八三人居次。

### 逢甲為前十大唯一校私

錄取總人數前十大的是：成功大學、台灣大學、政治大學、中興大學、台北大學、逢甲、中正、高雄科技大學、中央、台灣科技大學。其中九所是國立大學，只有逢甲大學是私立大學。考選部表示，經統計資料

發現，去年高普考總錄取人數五二九二人，其中二七五八人是三年內從各大學畢業，佔比五十二%。進一步分析大學校院排名情形，重榜者均列計，總排名以成大、台大及政大為前三名，逢甲大學以一〇八人擠進前十。

考選部指出，今年高普考試第一試筆試榜示將於九月二十七日公告，為公部門增添許多生力軍。考選部強調，高普考試是國家遴選公務人員相當重要考試，也是現代化政府所需治理人才來源的重要管道，考選部為協助青年學子認識國家考試，積極投入公職一展長才，將加強與各大學校院連結，共同培育及招募優質公務人力。

自由時報  
A1版

## 110年高普考錄取 總人數前10名大學

成功大學	▶ 203人
台灣大學	▶ 183人
政治大學	▶ 179人
中興大學	▶ 154人
台北大學	▶ 149人
逢甲大學	▶ 108人
中正大學	▶ 99人
高雄科技大學	▶ 93人
中央大學	▶ 77人
台灣科技大學	▶ 74人



考選部昨天公布最會考公職的前10名大學，成大203人居冠。

(資料照，記者洪瑞琴攝)

資料來源：考選部 製表：記者林曉雲

## 2022縣市長選舉爆論文爭議者

選舉區域

有論文爭議者



基隆市長

\* 民進黨參選人蔡適應的台北大學博士論文被質疑涉抄襲，蔡適應坦承部分漏列，但強調原創度非常高

\* 國民黨參選人謝國樑被指政大碩論涉抄襲，謝表示將聯繫校方，交由校方判定

\* 原民進黨參選人林智堅被台大、中華大學認定碩論抄襲，已退選

桃園市長

\* 國民黨參選人張善政15年前於宏碁任職時主持的農委會研究案被指抄襲，張反駁，研究計畫目的之一是收集資料，並非抄襲

\* 民進黨脫黨參選人鄭寶清的中央大學博士論文被指抄襲，鄭表示10年前就經中大論文審定委員會認定無具體抄襲事證

新竹市長

\* 國民黨參選人林耕仁的陽明交大碩論被指抄襲，林備妥資料親送至陽明交大以自清，陽明交大120天內作出結論

\* 民眾黨參選人高虹安的美國辛辛那提大學博士學位，被「翁達瑞」指涉抄襲，高虹安提告

南投縣長

\* 國民黨參選人許淑華逢甲大學碩論被指抄襲，許致函逢甲大學召開學倫會，釐清抄襲爭議

製表：政治組

# 蔡適應博士論文被指抄襲 藍促台北大學調查

周毓翔、陳彩玲／連線報導

藍綠論文戰開打，國民黨質疑民進黨基隆市長參選人蔡適應的台北大學博士論文涉抄襲，蔡適應坦承部分漏列，但強調原創度還是非常高。國民黨立院黨團書記長李德維昨日說，蔡適應的競選看板標榜「都市計畫博士」，論文卻涉嫌抄襲，台北大學應盡速召開學倫會審查。

台北大學表示，已收到民眾檢舉，尚在籌組學倫會，尚未進行審議。對此，蔡適應回應，會尊重台北大學學倫會相關規定。

李德維表示，現在基隆市大街小巷，幾乎掛滿蔡適應競選看板，看板都標榜「都市計畫博士」，換句話說，這是蔡適應的選舉主軸，但蔡的台北大學「都市計畫研究所博士」論文已遭質疑涉

嫌抄襲，相關檢舉也已經在9月2日送到台北大學，國民黨團要求台北大學請比照台大、中華大學，11月26日選舉前，召開學倫會進行審查。

國民黨立委費鴻泰表示，博士的培養必須花費相當時間和工夫，博士生論文的文獻探討，更是需要長時間驗證，如果一篇博士論文漏寫1、2個出處，出面承認漏寫、道歉，相信社會大眾都可以接受；但若有25處文獻探討沒有註明出處，這就不是疏忽，而是故意，不尊重學術。

費鴻泰指出，台北大學都研所非常有名，倘若蔡適應選上市長之後，也任意抄襲他人，會引起國際笑話，基隆絕對不能成為「抄襲之都」，請蔡適應好好面對，好好處理。

中國時報  
A2版

# 高科大研發可分解寶特瓶蓋

〔記者黃福鎮高雄報導〕高科大創新創業教育中心研發出可分解寶特瓶蓋超吸睛，日前已獲韓國釜山設計競賽第三名、韓國WIC世界創新發明大賽第一名，近期將進軍臺灣國際學生創意設計大賽、James Dyson設計競賽。

高科大創新中心指導老師陳建志指出，這一項發明其實包含二個層面的思考，除了透過「可分解塑膠」來進行環境保護外，團隊更進一步發想的是「要能對生物無害」。

類誤食時，也應該要被動物消化，以免造成動物死亡；另外，沒有被誤食卻沖刷沉積在沙灘上的瓶蓋，要能夠成為寄居蟹能住的家。

陳建志表示，塑膠製品的低廉成本，在減塑風潮下並不可能完全被放棄，而由於寶特瓶蓋與瓶身的材質不同，回收時瓶蓋經常因為體積小、重量輕，而漂流到回收流程之外。

多數流入海洋，海洋魚類、鳥類成為受害者的新聞也經常登上版面，因此過去曾經有過「讓瓶蓋與瓶身無法分離」的研發

專利，間接強化瓶蓋一併被回收的設計。

陳建志表示，高科大研發出可分解寶特瓶蓋跨過回收的概念，朝向「漂流在外」的瓶蓋如何成為生物友善的物品來做創意發展。第一步概念階段，從「創意與創新」課程出發，輔導學生深化，連結第二段「跨領域實務專題」課程，集結電子、資管、工設系等同學共同發展出此次參賽作品。

在寄居蟹可以居住的部分，瓶蓋結構經過特別設計可讓寄居蟹鑽入，在外觀上俏皮的螺旋巧思也宣告作品的生物友善特性；另外在材料面則取麵粉、食用蠟等可被消化材料來實驗，目的就是希望萬一被誤食，至少是可被消化的。

台灣時報 版



高科大研發新創「寄居蟹瓶蓋」超吸睛。  
(記者黃福鎮翻攝)

# 結合虛擬實境與遊戲軟體 中山大學

## 造擬真駕駛訓練機

【高雄訊】中山大學聯手智崙集團成立「多維度體感實驗室」，推動跨領域人才培育，師生運用虛擬實境與3D遊戲軟體，打造擬真駕駛訓練機，高度還原駕訓班細節。

半年透過遊戲製作軟體Unity 3D建構遊戲。

為了擬真場景，同學們還去駕訓班實際考察，仿照真實路線圖換算比例尺，路寬3.2公尺換算成2.5格座標，遵循應考核心項目扣分。王奕翔說，設計中最困難的部分是調整車輛的轉向與加速能力，要讓駕駛體驗更貼近現實，避免煞車不靈敏或急速煞停，未來若設計完善，可望助駕訓班降低成本、增加訓練人數。

已畢業的電機系碩士班學生則設計出一款小遊戲「音準練習器」，玩家為了戰勝追逐自己的惡龍，要對麥克風唱出樂譜，若音準有在預設範圍內，就能成功對惡龍發出攻擊光波，走音則會遭到惡龍烈火攻擊。

參與設計的碩二生趙晨皓表示，遊戲需用Unity系統與麥克風連接，再過濾出需要的頻率區間，並透過音波最大振幅區域的頻率換算音階，在濾波器的設計上須反覆調整與改良，才能做到只消除雜音並正確判讀人聲音階，盼讓學音樂過程中枯燥乏味的練習，透過小遊戲變得更有興趣。

【高雄訊】中山大學聯手智崙集團成立「多維度體感實驗室」，推動跨領域人才培育，師生運用虛擬實境與3D遊戲軟體，打造擬真駕駛訓練機和音準練習遊戲，高度還原駕訓班細節，也讓練習更有趣。

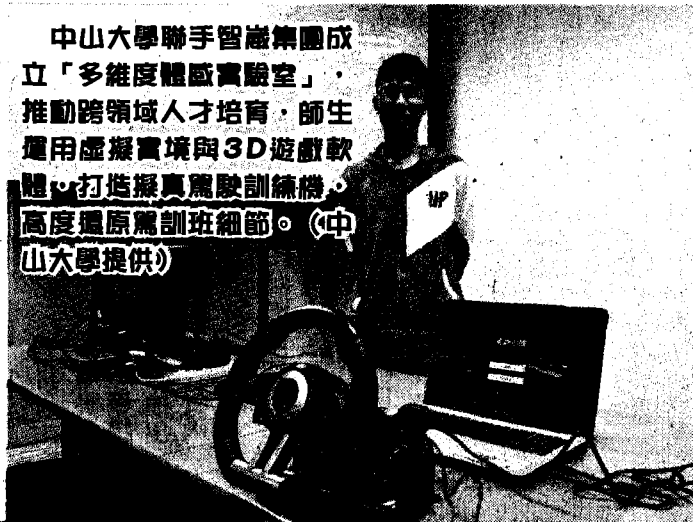
中山大學電機系副教授邱日清

透過新聞稿表示，新型態體驗經濟引領著龐大商機，各界爭相投入新藍海，整合各項創新應用導入教育、醫療、博館等不同領域，自己與全球體感娛樂設備龍頭合作開設「多維度體感實務」課程，就是希望透過專題引導方式幫助學生建立基礎知識背景，學生也做出精彩成果。

「啊，又撞到了！」玩家化身駕駛，手握方向盤、腳控油門剎車、D檔前行，依序完成路邊停車、倒車入庫、S形彎道、上下坡等關卡，也要停等紅綠燈、平交道停看聽，與駕訓路線別無二致，更模擬真實考試，要滿50分才能順利「考取駕照」。

國立中山大學電機系碩二生王奕翔說，自己在駕訓班練習過程中，發想近年有愈來愈多用來訓練飛行員和賽車手的飛行和賽車模擬器，不只能在舒適環境進行基礎訓練，也能避免因不熟練、操作不當而暴衝造成真實傷害，因此與同學組隊研究，耗時

中山大學聯手智崙集團成立「多維度體感實驗室」，推動跨領域人才培育，師生運用虛擬實境與3D遊戲軟體，打造擬真駕駛訓練機，高度還原駕訓班細節。(中山大學提供)



# 台大補習班侵權判賠 臺大：勿擅用註冊商標

楊惠芳／臺北報導

國立臺灣大學為保護「台大」註冊商標，對侵權的補習業者、建設公司等祭出法律，其中最近一起訴訟案，是校方控告「台大補習班」侵權獲得勝訴。校方昨天表示，截至今年八月已對數十家公司行號，包括補習班、建設公司、藥局等，要求停止使用「臺大」、「台大」、「NTU」、「TAIDA」等商標，作為公司名稱及其他用途。

「台大補習班」被控侵權案，業者主張自民國六十一年就由臺北市教育局核准立案，九十七年於服飾上使用

TAIDA字樣，都未曾明示或暗示台大補習班與「台大」有任何關聯。

但智慧局認定，「台大」是國立臺灣大學簡稱，智慧財產及商業法院近日判決臺大勝訴，業者應給付臺大六百二十三萬元，且不得再使用台大、TAIDA等字樣。此案仍可上訴。

校方強調，商標不僅是一個形象，更是一種品牌及法律保護的權利，未經同意擅自使用相同或近似商標，就構成商標侵權。

臺大自民國七十二年以來，陸續註冊多項商標，包含校徽、「NTU」、「TAIDA



▶國立臺灣大學認為「台大補習班」長期以該校為名來招攬生意，因此提告。圖為臺北車站附近的「台大補習班」。

攝影／高修民

、「臺大」、「台大」、「TAIDA」、「國立臺灣大學」等，都受智慧財產局認證為國內商標。校方表示，近年坊間仍有業者未經授權就擅自使用「台大」、「TAIDA」相關商標，均屬侵權。臺大會先告知業者侵權，業者置之不理才會進入訴訟。

〔記者陳漢明綜合報導〕國立台灣大學向「台大補習班」提告侵權，近日智慧財產及商業法院判決台大一審勝訴，獲賠新台幣六二三萬元；校方昨天表示，台大商標權不亞於知名企業，不可任由他人攀附營利。

針對「智慧財產及商業法院一〇九年度民商訴字第卅五號民事判決」結果，台灣大學昨天上午以文字回應，強調商標不僅是一個形象，而是一種品牌及法律保護的權利，未經商標權人同意便擅自使用相同或近似的商標，就構成了商標侵權。

校方表示，台大雖不是私人企業，但品牌形象是自立校以來眾多師生、行政同仁們共同努力累積的成果，非可任由他人攀附營利，台大的商標權價值並不亞於其他國際知名企業的商標權，需要付出相當努力來維護。

台大自民國七十二年來陸續註冊多項商標，包含本校校徽、「臺大」、「台大」、「NTU」、「TAIDA」、「台大TAIDA」、「國立臺灣大學」等，均已被智慧財產局與台灣法院多次認證為台灣著名商標。

台大指出，目前坊間各種行業，均有未經校方授權便擅自使用「台大」、「TAIDA」商標作為公司商號名稱或其他商標使用侵權態樣。

台大商標管理單位總務處及法務處共同協力維護校方商標權，據台大統計，截至民國一一年八月已針對全台數十家公司行號，包括補習班、建設公司、藥局、生技公司等，要求停止使用「台大」、「NTU」、「TAIDA」等商標作為公司名稱及其他商標使用態樣。

# 利營附攀他人：不容台大：訴勝權侵班習補台大告

# 「打過八二三砲戰」88歲高宗彥取得雲科大機械系博士



雲林科技大學88歲高齡博士生高宗彥(圖)8月30日取得機械系博士學位，活到老學到老，足以作為學生表率。(雲科大提供)

【雲林訊】雲林科技大學88歲高齡博士生高宗彥8月30日取得機械系博士學位，他打過八二三砲戰，曾是機電公司工程師，擁有9個專利，生命歷練豐富，活到老學到老，足以作為學生表率。

雲科大發布新聞稿表示，高宗彥年輕時打過八二三砲戰，成立液壓式電梯公司，擔任日商液壓電梯公司及機電公司的工程師職務，生命經驗歷練豐富。

雲科大指出，高宗彥在2015年考取雲科大工程學院機械設計與固體力學組，求學時期未曾遲到、早退，今年8月30日順利取得機械系博士學位，已高齡88歲。

雲科大表示，高宗彥博士論文題目「節能電梯之開發研究」，指導老師為王永成及張祥傑教授，研究題材是高宗彥熟悉的相關領域。

雲科大強調，2012年高宗彥曾以「液壓煞車裝置及其控制方法」獲得韓國網路國際發明競賽(Cyber International Genius Inventor Fair, CIGIF)，2013年「第24屆馬來西亞ITX國際發明、創新及科技展」的雙料金牌，個人擁有9個專利，活到老學到老足以作為雲科大學生表率。



## 蔡適應博論涉抄襲

# 藍促台北大學選前判定

【記者劉宛琳、邱瑞杰、劉懿萱／連線報導】民進黨基隆市長參選人蔡適應博士論文被指涉嫌抄襲，國民黨立法院黨團書記長李德維表示，蔡適應在基隆的看板強調自己是都市計畫博士，國民黨團要求台北大學比照台大、中華大學，盡速召開學術倫理委員會，倘若論文抄襲確定就涉及以假文宣欺騙市民，希望在選前做出結果，選後公告一切都來不及，「大家不能草率而為選出一個假博士」。

立委費鴻泰表示，博士培養必須花費相當的時間和功夫，如果一篇博士論文漏寫一、兩個出處，出面承認、道歉，相信社會大眾都可以接受，但若有廿五處文獻探討沒有註明出處，這就不是疏忽，而是故意，不尊重學術；基隆絕對不能成為「抄襲之都」，請蔡適應好好面對、處理。

立委賴士葆表示，學術的尊嚴和底線就是碩博士論文不得抄襲；蔡適應到處懸掛都市計畫博士的選舉看板，這對基隆市民有一定吸引力，「現在換掉選舉看板來得及」，呼籲台北大學堅持學術自主，盡速做出審查結果。國民黨團總召曾銘宗呼籲蔡適應出面表態，說清楚博士論文是否涉嫌抄襲。

# 重實務 起薪高 東方語文學類夯

【記者馮靖惠／台北報導】今年大學入學考試分發各學群，外語學群缺額率六成二最高，然而外語學群的東方語文學類，卻異軍突起缺額率最低。學者分析，台灣學子對日、韓語言的學習大幅增加，另俄文系、阿語系學生的起薪，十年前就比英文系高出二、三成。

經查，五大類外語學群（日語文學類、東方語文學類、英語文學類、英語教育學類、歐語文學類）中，以英語教育學類的缺額占比最高，次高的是歐語文學類，缺額率最低的是東方語文學類。

致理科技大學通識教育學部講座教授陳超明說，東方語言學系設系的大學較少，台灣與日韓貿易及往來不少，企業會希望具這些語言專長的學生參與，加上東方語文系的語言訓練偏重實務運用及商務，這也是東方語文學系未來發展較好的原因；至於阿語、俄文的畢業出路不錯，他觀察這兩系學生起薪，在十年前就比英文系高出二、三成。

東吳大學外語學院講座教授張上冠說，對日韓語言的學習大幅增加可以理解，因有地緣政治密切的關係，近年韓流風起當然也造成學習風潮。但這也有隱憂，過多的學習傾斜，長遠而言，對國家外語人才不利。

張上冠說，歐洲語文在強勢英語壓迫下，台灣長期不正當的語言政策更推波助瀾，讓歐洲語言幾乎在本國沒有太多的實際用途。

東海大學外文系講座教授何萬順說，二〇三〇年雙語國家的錯誤政策難辭其咎，將英文能力廉價化，讓學生與家長以為就讀大學任何科系，都可輕易獲取英語能力，誤以為中小學裡的老師，都可從事中英雙語教育。

張上冠說，大學層級的外語培育應往文學和文化方向前進。目前缺額嚴重也提供反省契機，可趁勢改革。