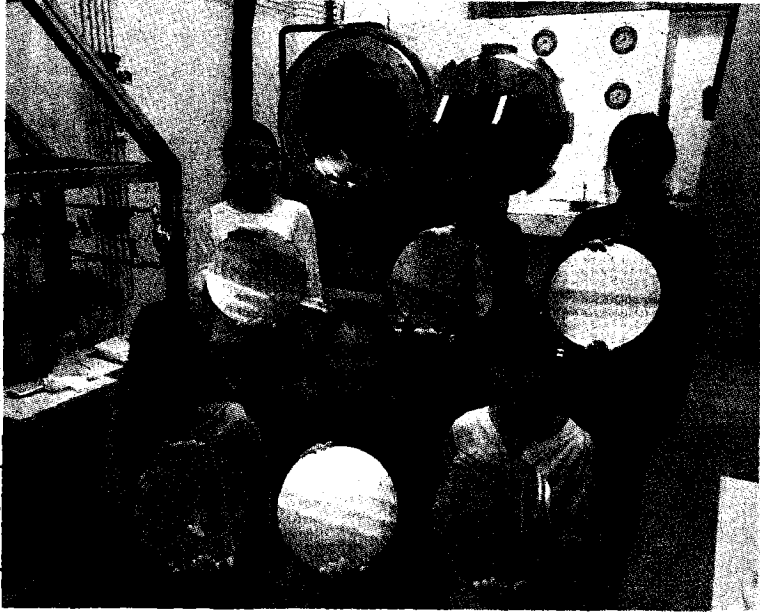


中山大超臨界流體技術 助半導體突破良率瓶頸

圖：中山大學物理系講座教授張鼎張獨創「超臨界流體低溫缺鈍化技術」，有望助半導體突破良率瓶頸，師生團隊成立公司推廣，成日本最大半導體設備商東京威力在唯一投資的新創公司。
(中山大學提供／中央社)



更生日報 10 版

天下USR大學公民調查

台東大學環境永續超越台大

台東縣5日電

台東大學今天表示，天下雜誌最新出刊第747期雜誌，公布「天下USR大學公民」調查，國立台東大學榮獲公立一般中型大學組第一名殊榮；在「環境永續」項目獲4.2的高分，超越台灣大學。

國立台東大學今天發布新聞稿表示，聯合國於2015年底提出17項永續發展目標(SDGs)後，全球各大學幾乎都將之列為學校發展的主軸；依SDGs概念推出的「天下USR大學公民」調查，是國內唯一從永續視角檢視大學的指標。

2019年起，天下雜誌借鏡企業ESG，從環境、社會、大學治理，加上大學最重要利害關係人教職員與學生照顧的教學承諾4面向共38項指標，以問卷回收暨教育部公開指標蒐集方式，均衡檢視大學的社會責任與永續發展，評選出台灣的大學公民楷模。

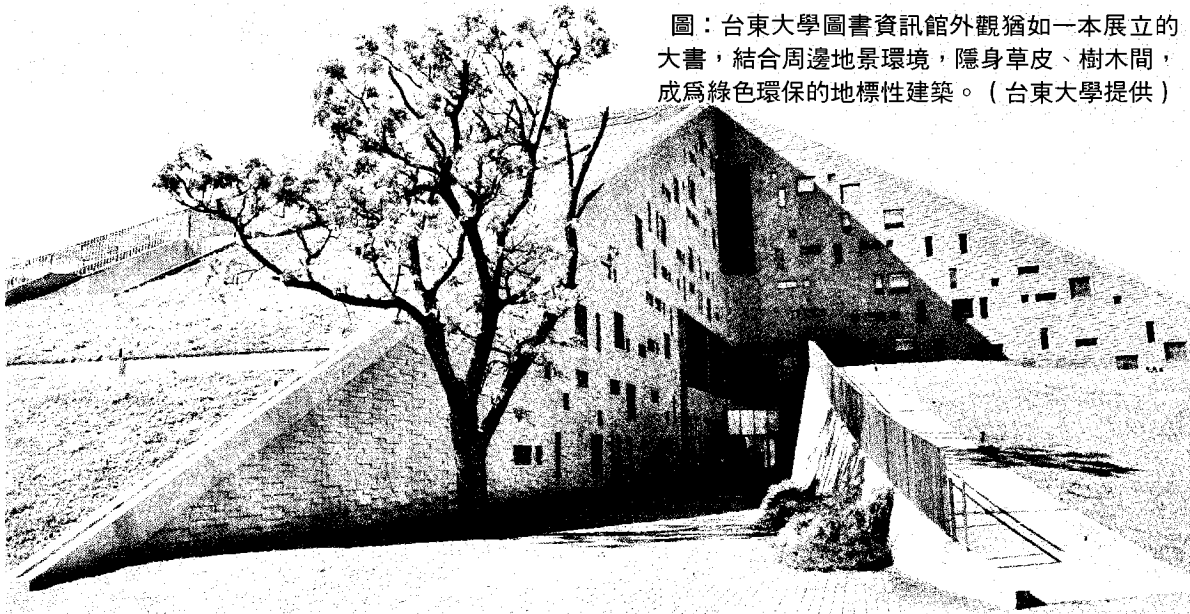
台東大學集中資源全力打造綠色大學，以凸出的環境面成績，在今年首度摘冠；大學知本校區樹林面積17.3公頃，佔校區面積59.2公頃之29.2%，主要為欖仁樹、楓香、苦楝樹、水黃皮、樟樹、欖木和黃連木等碳吸附量高的喬木樹種，每年約吸收全校二氧化碳排放量之7.6%，未來繼續推廣校園種樹，以期能在2030年達成再生能源於全校總能源使用佔比25%。

2021年12月的世界綠色大學評比，台東大學在參加的全球956所大學中榮獲第74名之佳績，展現積極發展綠色國際大學斐然成章的卓效。台東大學60公頃的知本校區，森林與草坪植被佔總面積61%，依山傍海，走進校園沐浴在森林芬多精，是名副其實的「綠色大學」。2016年起，台東大學自我定位為「綠色國際大學」，並成立校級單位的「綠色國際大學推動委員會」，由曾耀銘校長親自擔任主委。

除讓師生在日常生活中踐行節能減碳之外，亦透過課程深耕永續觀念。台東大學已全面導入與聯合國永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)之連結，教師於課綱中必須勾選與17個SDGs之相關連結，以利學生後續選課；同時修訂獎勵學術研究活動實施要點，若教師學術成果與SDGs相關，就可獲得20%的積分獎勵，讓學校與SDGs連結之課程及研究數量均逐年成長，提升學校師生的校外參與、社會服務與永續教育。

東生日報 3版

圖：台東大學圖書資訊館外觀猶如一本展立的大書，結合周邊地景環境，隱身草皮、樹木間，成為綠色環保的地標性建築。(台東大學提供)



2022年ESI基本科學指標統計發表 肯定大學教師研究成果

東華²⁶篇論文被高度引用 世界排名前1%

記者葉文杰／報導
國立東華大學教師研究成果卓越，在全臺灣各大學享有聲譽，在今年四月「ESI基本科學指標（Essential Science Indicators）」統計結果中，東華大學以化學、工程及一般社會科學等三類進入ESI學門，另計二十六篇已發表之期刊論文，榮登ESI世界排名前1%之高度被引用論文。

再仔細分析近十年（二零一二至二零二一年）東華大學在ESI學科二十二學科領域的前十大研究投入與學科貢獻的比例（統計時間：二零二二年三月），以化學、材料科學、資訊科學、物理、工程五大研究領域之文章發表量最多。另環境／生態領域之著作雖未進入ESI領域外，但CNCI值達1.43，超過全球平均水準，代表有較高的研究影響力，展現優質的論文能量。

「ESI基本科學指標」為美國科學資訊研究所（Institute for Scientific Information，簡稱ISI），以「科學家、機構、國家、期刊」的角度，分析網路線上資料庫（Web of Science、WOS）中文章的引用及被引用狀況，以「SCIE」和「SSCI」子資料庫內容為基礎，透過計算被引用次數多寡的方式，篩選出各領域頂尖文章、機構、期刊、學者的資料庫。

其門檻為過去十年內（除「熱門文章（Hot Papers）」為二年），被引用次數排名在前2%的文章、機構、期刊、學者、國家。分析出高度被引用文章（Highly Cited Papers）、熱門文章（Hot Papers）與研究趨勢（Research Fronts）等資訊，提供使用者快速瞭解當今科學論文發表現況、找出特定學科頂尖研究者或研究機構及優質文獻與前瞻議題，為協助學術評估的重要參考工具之一。

東華大學屬教學與研究並重之綜合型大學，校方每年積極投入教學與研究資源，鼓勵教師除致力於卓越教學外，亦應全力提升研究能量，藉由ESI高度被引用的論文發表數目，足以證明東華已成為教研具佳的優質大學。



圖：東華大學校景。

（東華大學／提供）

我國現有的勞工總人數已達一千零七十二萬人，依照勞動部的預估，若不進行勞保改革，一一七年勞保基金將面臨破產，影響千萬勞工權益。行政院與立法院不應延宕勞保改革，必須提出方案，防止勞保破產。

社論 勞保改革要提出治本方案

精算報告，勞保基金潛藏債務逾十兆元，每年以五千億元速度增加，三年內會再增加一點二四兆元，突破十一兆元。包括勞保老年、勞保失能和死亡給付，扣除一〇九年底提存責任準備金，尚未提存準備超過八千億元，顯示勞保基金潛藏鉅額財務缺口，一定要改革。

一〇六年一月，蔡總統召開年金改革國是會議，曾對外宣示，軍公教勞一起改革，關於勞保的部分至今沒有提出改革方案，僅每年對勞保基金撥補兩百億至三百億元，無法解決嚴重財務問題。在野黨近期提出《勞工保險條例》修正草案，要求撥補金額提高至八百億元，勞保財務由中央政府最後支付責任，希望延後勞保基金破產。僅靠政府撥補，未澈底檢討勞保費率與支出，仍是治標不治本的做法。

行政院必須提出勞保改革方案，立法院可邀社會各界公聽審查，澈底改革才能讓勞保永續，保障勞工權益。

高苑科大菲籍生淪學工 教部：禁招境外生

吳啟綜、陳景清／連線報導

今年一月，中州科大被指讓烏干達外籍生成為廉價學工，立委范雲昨天召開記者會，表示接獲高苑科大菲籍學生陳情，控訴一週在工廠從事與學業無關的勞力工作四小時，超過法定時數，校方卻要求學生，對外必須宣稱只有二十小時。教育部表示，高苑科大已列專案輔導學校，一一學年度起禁止招收境外生。

陳情學生表示，來臺所做的工與所學一點關係都沒有，且難度很高，但他們別無選擇，否則根本付不起學費。並且，很多學生每天工作超過十二小時，有些人工作到半夜，學校都知情，校方與工廠甚至製作假的新資單。

教育部指出，四月七日接獲學生陳情後，四月中下旬派員與陳情學生晤談，並至學校查核，確認有不當之處，列重大行政缺失，納入獎補助款扣減參據。

高苑科大主秘葉怡君表示，投訴學生因不適應實習模式及職場，多次要求轉換實習地點，校方共輔導其轉換職場十三次，但投訴學生亦無法適應，只好改以校內實習輔導該生。但該生經常無故缺席或態度消極，無法取得實習學分，可能無法準時畢業，故對學校進行不實指控。

射擊女將高雅茹 巴西聽奧奪銀

吳啟綜／綜合報導

中華聽奧代表團再傳捷報，昨天在巴西舉行的第二十四屆夏季達福林匹克運動會射擊項目，臺灣女將高雅茹，在女子十公尺空氣手槍項目憑藉沉着冷靜的表現，奪得一面銀牌。

保有聽障女子十公尺空氣手槍全國紀錄的高雅茹，在預賽以五百四十九分名列第四晉級。最後金牌戰與烏克蘭選手爭奪，以兩百三十二分比兩百三十六點三分的些微差距飲恨。

桌球男子團體賽，中華代表隊在預賽中，連續擊敗奧地利、匈牙利、日本及南韓，順利以分組第二晉級，將對戰B組第二的哈薩克，爭取晉級金牌戰。

另外，受疫情影響，亞洲奧林匹克委員會昨天通過，原定九月舉行的杭州亞運將延至二〇二三年，年底的汕頭亞青運直接取消。



棉頭絹猴媽媽育幼

臺北市立動物園去年迎接不少動物寶貴，其中也有被列入瀕危的物種，像棉頭絹猴雙胞胎（如圖）。今年則有羅地島蛇頸龜寶貴，與即將滿月的白頸狐猴寶貴。臺北市立動物園歡迎民眾，趁母親節假期，觀察動物媽媽育幼。報導／李庭芝



攝影聯展 秀青春視角

臺北市成功高中與中山女高攝影社在臺北市青少年發展處舉辦攝影聯展，用相機呈現十七歲青少年的視角。報導／攝影／陳壁銘

松山園區 奇·想設計展

△技嘉教育基金會主辦的「二〇二二年奇·想設計比賽入圍作品展」，即日起至五月十日於臺北松山文創園區展出。今年主題是「疫後樂活·童心學力」，精選十四組設計新秀作品。（吳啟綜）



政府應對私校補助嚴格把關

私校設立的法源是捐資興學，只是台灣已變相成為投資辦學，即使該退場也要硬撐，並以人頭學生來詐取國家的補助。

二〇二二年一月，彰化縣中州科技大學爆發烏干達外籍生淪血汗學工事件，震驚社會。在校方安排下，烏干達學生超時工讀，且無法按照最初約定接受英語授課，以致聽不懂課程內容。時隔四個多月，又爆發高苑科技大學外籍生的工作時數爭議。

針對高苑科技大學新南向產學合作國際專班菲律賓學生的學生工作爭議，教育部於五月六日說明，今年四月初接獲菲律賓籍學生投訴之後，教育部即派人員實地訪視，經過調查，學生確實超時工作，校方還要學生謊稱合法工時，教育部已將該校列入專案輔導學校，自一百一十一學年度（今年八月）起禁止招收境外生，教育部亦將與地方政府合作，針對學生實習廠商進行勞檢。

對於高苑科技大學要求學生造假說謊一事，學校肩負重大的「道德教育」責任，學校竟然要求學生配合說謊，非常離譜。倘若學校高層

已成為說謊中心，那如何教育學生遵守校規和上課規矩？高苑科技大學此舉已敗壞學校形象，道德蕩然無存，教育部應該嚴厲懲處才是。但教育部僅將該校列入專案輔導學校，自一百一十一學年度起禁止招收境外生而已，處罰不夠嚴厲。其實，高苑科技大學在二〇一八年辦理柬埔寨產學專班時就已出現問題，但教育部沒有處理，仍讓其招收外籍生。

私校補助弊案早在幾年前就已是嚴重問題，二〇一七年和春技術學院弊案即是一例。當時傳出和春技術學院疑似招攬數百名「幽靈學生」，以詐領教育獎補助款。甚至，和春技術學院高層授意要求系所教師「請帶三套衣服來拍照」、「到系上拍開會照」，並且也要學生配合，作出偽造出席率之照片給教育部。但和春技術學院不理會社會輿論，仍繼續招生辦學。二〇二一年，和春技術學院才遭教育部命令

一百一十學年停招一年。

中洲大學烏干達血汗學工事件，除了停招之外，柴姓副校長以三十萬元交保，楊姓前行政助理五萬元交保，國際交流中心主任及組長限制任居，處罰不重。和春技術學院「幽靈學生」事件，處罰更輕。眾多私校看在眼裡，在少子化的衝擊之下，還是會有學校願意走偏路，鋌而走險，因為和教育部的處罰比較下來，走偏路的利潤似乎較高。教育部對私校的補助，簡單來說，大致是針對學校的辦學績效及政策配合給予獎補助款，如私校獎勵及補助經費，其中補助經費占百分之三十到百分之三十五，獎勵經費占百分之七十到百分之六十五。另外，專案性補助方面，則不分公私立別，額外提供學校競爭力之專案費用。在慷慨的補助之下，處罰又不重，如何嚇阻私校濫用補助機制，實是教育部必須思考的嚴肅問題。

政府應對私校的補助嚴格把關，因為私校營運免稅，政府每年亦編列預算予以獎補助，因此私校法人的公益本質不言而喻。所以，政府除了補助之外，對其不法行為也應該嚴厲懲處，以免惡質私校一邊向學生收取高額學費，一邊壓榨學生。總言之，私校弊案如不嚴厲處理，最後受害的還是學生和老師。

高苑科大外籍生淪黑工？教部處分

下學年禁招境外生 學校喊冤：已輔導換工作13次

【記者許維寧、吳亮賢、陳孜伶／連線報導】民進黨籍立委范雲昨召開記者會，指接獲高苑科大菲律賓籍學生陳情，來台後一周

強調，並非事實，包括實習時數、薪資等都符合政府規定。

工作四十八小時，從事與學業無關的勞力活到深夜，校方還指導學生須宣稱每周僅工作廿小時，疑偽造薪資單，在台生活形同災難。

高苑科大表示，投訴學生屬新南向產學班學生，就讀機械與自動化工程系，為與科系專業相符，安排至路竹園區大廠實習。不過該生不適應國際產學合作專班實習模式，先後輔導轉換職場十三次，後又另開設校內實習課程一對一上課，但該生仍常無故缺席，

自一一學年度禁止招收境外學生。校方

後輔導轉換職場十三次，後又另開設校內實習課程一對一上課，但該生仍常無故缺席，

無法取得實習學分準時畢業。

台灣勞工陣線代表孫友聯則認為，教育部應全面清查，並會同勞動部針對學校及其合作廠商涉及違反勞動法進行裁罰。

私校工會理事長尤榮輝質疑，高苑科大於一〇七年辦理柬埔寨產學專班就曾出現爭議，如今處分未免太輕，建議比照年初剝削烏干達學生的中州科大，命令高苑科大停招。

教育部也應會同勞工局查處勞檢，杜絕學生黑工亂象。

聯合報 AS 版

世界大學影響力排名 朝陽四度進榜

呼應SDGs指標 運用教學產研能量為全球永續發展做出貢獻 成果獲國際肯定

【台中訊】英國泰晤士高等教育公布2022世界大學影響力排名（University Impact Rankings），共計1,406校進榜，全台僅45所大學入選。朝陽科技大學連4年進榜，師生致力永續發展的成果廣獲國際肯定，其中在SDG 10（減少不平等）及SDG 15（保育陸域生態）排名為101至200，表現傑出；而在SDG 1（終結貧窮）、SDG 4（優質教育）、SDG 8（就業與經濟成長）及SDG 14（保育海洋生態）排名201至300，展現舉足輕重的社會影響力。

朝陽科大校長鄭道明表示，世界大學影響力排名的評核是根據聯合國永續發展指標（SDGs）的17項指標，涵蓋經濟成長、社會進步、環境保護等三大面向，以各大學的教學產研能量對於全球永續發展的具體貢獻度進行評比，朝陽科大連4年進榜，代表師生致力永續發展成果廣受肯定。

研發長徐松圻指出，朝陽科大連5年蟬聯世界綠能大學全球百大、連2年蟬聯天下USR大學公民獎私立技職第一，更積極整合健康農業資材與智慧應用



技術、綠能材料技術及環保創新燃燒裝置等創新技術，塑造產學合作亮點，提升國際競爭力。

為推動永續發展，呼應SDGs指標，朝陽科大成立永續發展推動委員會，致力年降2%的能源使用及碳

排放量，期望2030年減少50%碳排放量，並於2045年達成淨零排放目標。在實踐USR的行動上，朝陽科大學生USR團隊關注並實現農業廢棄物再利用課題，為氣候變遷及綠色經濟循環做出貢獻，不但

獲選天下雜誌第二屆U20國際青年論壇最有影響力獎，更以「連動式植生牆照護系統」榮獲IWIS國際華沙發明展金牌及ASIE美國科學暨發明展金牌，展現實踐永續的傑出成果。

（蔣佳璘）

朝陽科大在校長鄭道明（前排中）的帶領下，連4年入選世界大學影響力排名。
朝陽科大 / 提供