



亞洲大學校長蔡進發（右）在學校「跨域學習成果日」詢問各系所跨域學程特色，鼓勵學生成為「 $\pi$ 型人才」。圖／亞洲大學提供

## 2023企業最愛大學

# 亞大首進私校前10

【記者黃寅／台中報導】「二〇二三企業最愛大學」排行出爐，亞洲大學首登私立大學前十名。亞大創辦人蔡長海說，該校創校廿一年，是國內最年輕的大學，由於畢業校友逐年增多與努力，在社會和企業表現獲得喜愛與肯定，更激勵亞大辦學信心與前進。

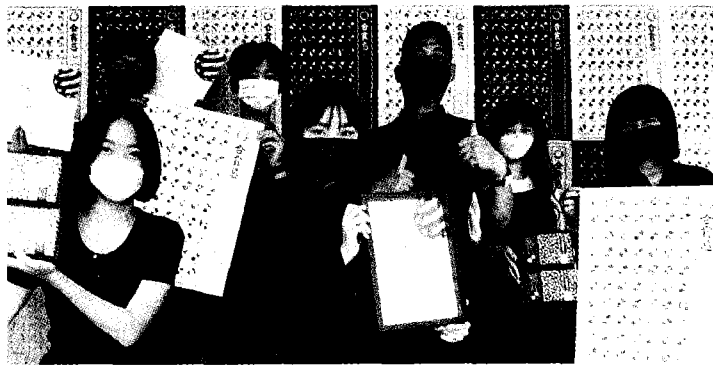
調查單位之一的一一一一人力銀行發言人黃若薇說，亞大近年戮力辦學，連續幾年在世界大學的排名大幅躍進，發放很多獎學金，吸引優質學生，與很多企業實習、就業對接，更與全球趨勢接軌，包括與亞馬遜網路服務公司（AWS）設「雲創學院」等，被視為在少子化困境中，逆勢成長的大學。

亞大校長蔡進發說，除了雲創學院培育「智慧醫療大健康產業人才」外，全校一四六〇門課融入聯合國永續發展十七項SDGs目標，培育「綠金人才」並有十七位教授獲評為全球前百分之二頂尖科學家，在電機、AI、元宇宙等數位科技

領域，有優質研究與教學。

蔡進發說，亞大有醫院、獸醫院、聽語中心，正興建住宿型長照機構及亞大現代美術館、衍生企業等六個事業單位；加上和中國醫藥大學組成的「中亞聯大」的廿個醫療、生醫、生技、衍生企業等相關事業，龐大的企業體就是亞大學生

的重要職場之一。他表示，就讀亞大，能透過「職涯、學習、生活」三導師輔導，培育跨領域「 $\pi$ 型人才」，往就學、實習、證照、就業一條龍無縫接軌，畢業即就業。



↑ 崑大視傳系助理教授鄭中義（右三）指導去年畢業學生團隊創作「合食忌」作品，榮獲二〇二二年度德國傳達設計類紅點設計獎，躍上國際舞台。（崑大提供）

# 崑大合食忌 獲紅點設計獎

記者汪惠松／永康報導

崑山科大視傳系傳達設計系助理教授鄭中義指導去年畢業學生設計研究團隊創作「合食忌」作品，驗證謠言真實性，傳達共食新解釋，榮獲二〇二二年度德國紅點品牌與傳達設計大獎——「傳達設計」類紅點設計獎，躍上國際舞台。

崑大視傳系獲獎作品「合食忌」，是去年畢業的林耘繹、鄭又昱、何韋頡、黃聿巧、簡珮晴、游采臻等六位學生，在鄭中義的指導下創作拿下大獎，為崑大紅點佳績再添一樁。

鄭中義表示，合食忌設計動機源於日常生活中，每一項食材都有特有的成分與功效，但不合的食材相互搭配時，功效可能會變成病因，這就是俗稱的食物相剋。有聽說過

吃螃蟹不能配柿子嗎？「食物相剋」的說法在生活中時有所聞，但訊息的真實性卻沒多少人在意，根據食藥署的資料顯示，由於國人健康意識的提升，有關食品問題的傳言也越來越多，因此透過專業人士與資訊的佐證，來釐清傳言的正確性。

團隊小組長林耘繹提到，合食忌以「驗證謠言真實性，傳達共食新解釋」作為創作目的，藉由查找相關書籍資訊及尋求食藥署、營養師等專業協助之方式，精選七十種大眾常見的相剋組合，將舊有的食物相剋圖表資料更新，再進行資訊實體化，並製成海報、書冊、資料集盒和場景動畫。整體視覺採取手感版畫風格，以單色與特殊顏料印刷，讓觀者能更直觀有趣地一同探究食物相剋這個議題。

中華日報  
B1版

# 政大辦ESG論壇 台英學者談企業永續發展



政治大學12日舉辦「企業倫理與ESG國際論壇」，邀請英國劍橋大學賈吉商學院信義講座教授孟睿思(Christopher Marquis)(右)與逢甲大學人言講座教授許士軍(左)對談。(政大提供)

【台北訊】政治大學舉辦「企業倫理與ESG國際論壇」，邀請台灣、英國學者對談，分析ESG如何帶動企業組織永續發展。

ESG是指環境保護、社會責任與公司治理，政大舉辦的論壇，邀請英國劍橋大學賈吉商學院信義講座教授孟睿思(Christopher Marquis)來台，以「商業進化：以組織驅動永續」為題演講，並與逢甲大學講座教授許士軍對談。

許士軍指出，過去企業只需為股東賺錢，現在則必須關心各種不同的利害關係人群，商業世界的典範已經從「追求最大獲利」改變為「透過ESG作為讓世界更好」。傳統的管理方式已不敷使用，現代企業必須融合ESG等要素，加上各種創新發展來創造利潤。

孟睿思則抱持懷疑的立場，他表示，ESG及永續雖已成為全球主流，但如果企業擁抱ESG、追求永續，只是為了更好的績效，這種心態顯然不會成為商業世界的新典範，依舊還是股東至上、追求利潤的舊思維。

不過，孟睿思強調，ESG的意義是追求一個更好的組織、更永續的組織文化，並吸引最好的人才長期留在組織。他同時樂觀表示，典範轉移明顯是大勢所趨，不論現在的作法能不能達到這個目標，但透過所有人的共同努力，一定有機會讓世界更好，並解決氣候變遷的重大危機。

「逐鹿之戰—人間焠鍊“紫·天玄篇”」微電影，以中華文化藝術薪傳獎得主魏滔創作的「山海經」為主軸，改編黃帝之師-九天玄姆降世護國的故事。  
(義守大學提供／林雅惠高雄傳真)



## 義大微電影 人間焠鍊 打造東方漫威傳奇

林雅惠／高雄報導

當九天玄姆降落，一場腥風血雨的正邪對決，就此展開！由義守大學出品，與中華上古神話山海經文化藝術股份有限公司攜手合作，改編上古神話故事「山海經」所拍攝的「逐鹿之戰—人間焠鍊“紫·天玄篇”」微電影，歷經1年多籌備、編劇、選角、拍攝與後製，終於完成這部古裝科幻鉅作。

「逐鹿之戰—人間焠鍊“紫·天玄篇”」微電影，以中華文化藝術薪傳獎得主魏滔創作的「山海經」為主軸，改編黃帝之師，九天玄姆降世護國的故事，集結金馬、金曲、金鐘獎「三金」幕後團隊，與義大電影與電視學系的學生共同拍攝。

先前因疫情無法出國取景情況下，義守大學團隊運用「元宇宙科技藝術設計中心」裡媲美好萊塢設備等級的影音創作技術，打造科幻古裝大作，同時更直接在校園內搭建合成棚，由演員吊鋼索完成穿梭樹林間的戲碼，拍攝團隊也前往阿里山取景，在影片中呈現出台灣山林間獨有的美麗與壯闊。

義守大學軟硬體實力跨域出擊，片中使用的刀劍武器，由電視劇「茶金」美術指導賴勇坤與影視系歐怡君老師共同設計，校內數位多媒體設計學系製作3D圖，由機械與自動化工程學系用3D列印技術重現道具的仿真度。

飾演女主角紫玄的混血美女韓笙笙表示，與義大師生團隊合作，拍片現場就是一個有趣的教學環境，是非常特別的經驗。擔任導演兼電影與電視學系主任張國甫說，在台灣要拍出科幻古裝電影並不是容易的事，很感動義守大學的師生團隊做到了。

擔任特效助理的影視系大二生劉烜緒說，做特效最難的就是把假的變得像真的一樣，很幸運能以學生身分體驗與執行未來職場的工作內容。

攝影助理身兼獸人演員的影視系大四生黃泊維興奮表示，從未想過學校活動中心竟然可以搭綠幕、吊鋼索拍武打戲碼，同時有機會嘗試擔綱獸人臨演工作，這都是非常難得可貴的經驗，絕對是受用無窮。

上古神話英雄故事躍身為電影中的素材，義守大學打造「東方漫威」傳奇，正在崛起中。

# 南臺科大 打造南臺灣醫療元宇宙

經濟日報  
A16

## 攜手七大核心醫院 跨院校整合 建構高階智慧生醫聯合研究中心

【台南訊】南臺科技大學攜手7個核心夥伴醫院與健康醫療產業，打造高階智慧生醫聯合研究中心，以成為南臺灣醫療元宇宙技術的研發重要基地，培育人才並提高民衆的醫療品質。

南臺科大自107學年起，在教育部科技大學推動深耕專業技術研發及人才培育計畫的補助下，透過聯合該校健康醫療暨人工智慧科技研究中心與奇美醫院人工智慧醫療整合研究中心成立高階智慧生醫聯合研究中心，5年來結合了奇美醫院，以AIoT的數位科技導入中高齡智慧醫療照護暨輔助科技的主軸，獲得豐碩的研究成果。

校長盧燈茂表示，未來高階生

醫聯合研究中心將以過去所奠基的研發成果為基礎，校內鏈結健康醫療暨人工智慧科技研究中心與佐臻5G+XR元宇宙應用技術研發中心，校外擴大聯合7個核心夥伴醫院的AI醫療研究中心與醫研部，包含奇美醫院、台南市立安南醫院、嘉義基督教醫院、員榮醫院、臺安醫院、台北三軍總醫院、臺大醫院（含雲林分院）等七大醫院，以醫療元宇宙關鍵技術聚焦於「中高齡高階智慧醫療近床照護暨復健輔助科技」的特色研究領域。

盧燈茂說，這項計畫以跨院校整合，攜手7個核心夥伴醫院，以醫療元宇宙關鍵技術聚焦於中高齡高階智慧醫療近床照護暨復健



南臺科大攜手七大核心醫院組醫療元宇宙聯盟，校長盧燈茂（前左六）與貴賓合影。  
南臺科大 / 提供

輔助科技，建立南臺灣醫療元宇宙人才搖籃，同時透過扎實的實務經驗與產學鏈結，提供產業所需的人才，亦能持續將產業經驗

回饋校園，奠定永續經營基礎，也能持續致力於提升醫療領域元宇宙虛實整合的優秀人才。

（莊玉隆）

政治力肆無忌憚介入 3教長因此下台

# 高教風暴拔管案 管中閔將出書揭露

李侑珊／台北報導

台大前校長管中閔甫卸任台大校長，他昨日在臉書發文回憶2017到2019年發生的「拔管案」，坦言當年身陷風暴，身心飽受摧殘，一直不願回憶往事，直到宣布不續任校長後，才邀請作家楊渡記錄台大校長遴選案始末，並將出書把這件台灣高教史的歷史事件記錄下來。

管中閔表示，2018年的台大校長遴選事件，幾乎摧毀了台灣起步未久的大學自治。事件持續1年，而他遭受各種力量夾

擊，身心飽受摧殘，最後雖然挺過來，但自己並非勝利者，只是一位不願也不曾被擊倒的倖存者。

「當政治力量介入，整個風暴於是成形」，管中閔提到，即使遴選委員會一再聲明遴選過程並無疑義，反而因各方推波助瀾更加擴大，也導致教育部長潘文忠辭職。且在接任部長的吳茂昆強勢主導下，教育部駁回台大校長遴選結果，但不久後，吳茂昆被揭發過去諸多違法行為，最後狼狽下台。

管中閔說，過程中，他也從

未放棄當選資格，直到執政黨在2018年11月的地方選舉大敗，前教育部部長葉俊榮突然翻轉立場，在同年12月24日宣布「勉予同意」，並在次日辭職，成為第3位因此事件而去職的教育部部長。而他也在2019年1月8日正式就任台大校長，為歷時1年又2天的風暴畫下句點。

管中閔指出，在這場風暴中，整個社會目睹政治力肆無忌憚介入大學自治。當權者動員政治、媒體和網路力量，試圖以謊言摧毀一個學者的人格與

清白，也粗暴干涉一所頂尖大學的校長遴選結果，寧可讓其陷入長期空轉也在所不惜。在號稱已民主化的台灣，這場鬧劇竟堂皇上演1年之久，令人匪夷所思。

而負責操刀的楊渡說，他與管中閔是老朋友，書也已經寫完了，出這本書的目的，是要為歷史留下紀錄。著作呈現方式以管中閔為中心，另再採訪包含台大前校長陳維昭與遴選委員會代表等相關人等，完整呈現整起事件始末。

中國時報  
A4  
版

# 興大公開徵求推薦第17任校長候選人

【本報記者黃永順台中報導】中興大學校長薛富盛任期將於112年7月31日屆滿。1月3日興大召開校長遴選委員會第一次會議，自1月12日起至2月13日止公開徵求推薦第十七任校長候選人。

興大表示，依國立中興大學校長遴選及續任評鑑辦法，由全體校務會議代表投票選出十八位遴選委員會委員，連同教育部遴派的三名代表，共二十一人組成校長遴選委員會。於1月3日召開第一次遴選委員會會議，會議順

利通過「國立中興大學第十七任校長遴選委員會作業細則」，並確認遴選工作時程。會中推選李金龍委員為遴選委員會召集人，同時擔任發言人，代表對外發言。

興大正式公開徵求推薦新任校長人選，候選人須符合下列條件，一、符合教育人員任用條例及相關法令規定之任用資格；二、必須同意被推薦，同時符合國立大學校長任用相關規定，且具高尚品德及學術成就、具教育理念及行政能力、處事公正

並超越黨派利益、擔任校長職務期間，不得兼任任何黨政職務。

各界推薦興大校長候選人的方式有四種，一、中央研究院院士三人以上連署推薦；二、興大專任講師以上教師及研究人員、他校大專院校專任助理教授以上教師、學術研究機構助理研究員以上人員等各類人員（含已退休者），合計三十人以上連署推薦；三、興大校友三十人以上連署推薦；四、遴選委員會舉薦。

民眾日報 7 版

# 清大激發埃秒極紫外脈衝光 捕捉奈米世界電子運動

【新竹訊】清華大學團隊研發高效率脈衝壓縮技術，激發埃秒極紫外脈衝光，能捕捉小至5奈米物質在埃秒速率移動影像，解析電子運動，未來技術可應用於電晶體設計改良，提升通訊等速度。

國立清華大學發布新聞稿指出，清華電機系副教授陳明彰及核工所副教授林明緯團隊研發出高效率脈衝壓縮技術，能把摻鎂雷射壓縮到3000埃秒，此光源聚焦到惰性氣體，產生僅有290埃秒的極紫外脈衝光，創下新紀錄。這項創新成果已申請美國、歐洲及台灣專利，並登上國際期刊「科學進展」(Science Advances)。

陳明彰指出，因為電子非常小，且移動的速度非常快，要看清電子在奈米世界的動態困難，而埃秒極紫外脈衝光宛如「奈米照相機」般，透過這道光能捕捉小至5奈米的物質在埃秒(10的負18次方秒)速率移動影像，拍下電子的運動。

陳明彰說，在埃秒極紫外脈衝光應用部分，將可運用於半導體奈米級元件檢測技術等，也能改良電晶體及記憶體設計，提升通訊等速度。

研究團隊中的副教授林明緯則負責模擬，確定「展頻壓縮」架構的物理機制。團隊成員還包括清大博士生蔡明憲、研究助理梁安媛、博士後研究員蔡嘉倫，及博士生賴柏維。

眾聲日報 8 版



清華大學電機系副教授陳明彰(右)及核工所副教授林明緯(左)團隊研發出高效率脈衝壓縮技術，激發埃秒極紫外脈衝光，能捕捉小至5奈米物質在埃秒速率移動影像，解析電子運動，未來技術可應用於電晶體設計改良，提升通訊等速度。(清華大學提供)



# 提出對照表

# 陳明通：余正煌的研究 絕大部分源自林智堅

〔記者陳昀／台北報導〕調查局調查官余正煌自訴控告前新竹市長林智堅涉侵害著作權，宣稱林抄襲他的台大國發所碩士論文。林智堅的指導教授、國安局長陳明通曾說「林智堅抄襲余正煌論文是個冤案」，他昨進一步透過律師發表聲明，提出林、余

林智堅的研究計畫	余正煌的研究計畫	余正煌的碩士論文
2016.02.01 林智堅的研究計畫	2016.03.08 余正煌的研究計畫	2016.07.21 余正煌的碩士論文
第一章 第三節 參、概念界定、操作性定義與測量  (一) 林智堅的社會基礎  概念性定義：所謂「林智堅的社會基礎」，主要在於探討林智堅的社會支持情形，換言之，社會上到底是怎樣的人在支持林智堅？要回答此一問題，一個比較簡單的切入點是從「人口統計變數」(demographic variables)去探討。	第一章 第三節 參、概念界定、操作性定義與測量  (一) 林智堅的社會基礎  概念性定義：所謂「林智堅的社會基礎」，主要在於探討林智堅的社會支持情形，換言之，社會上到底是怎樣的人在支持林智堅？要回答此一問題，一個比較簡單的切入點是從「人口統計變數」(demographic variables)去探討。	第一章 第三節 參、概念界定、操作性定義與測量  (一) 林智堅的社會基礎  概念性定義：所謂「林智堅的社會基礎」，主要在於探討林智堅的社會支持情形，換言之，社會上到底是怎樣的人在支持林智堅？要回答此一問題，一個比較簡單的切入點是從「人口統計變數」(demographic variables)去探討。

陳明通提出林智堅與余正煌的研究計畫對照表，紅字雷同部分代表林智堅2016年2月1日的初稿最先出現這些文字敘述。(陳明通提供)

## 林的初稿是最早出現

陳明通昨針對「二〇一六年二月一日林智堅研究計畫、二〇一六年三月八日余正煌研究計畫及二〇一六年七月廿一日余正煌碩士論文」提出對照表。在第三章「研究設計」第三節中，陳說明，概念性定義、操作性定義、政治基礎等文字敘述，最早已在林智堅的研究計畫初稿出現；研究對象與資料來源、分析工具的文字敘述，以及論文摘要的雷同文字，是由陳明通根據林智堅提供的抽樣資料撰寫，同時提供林、余二人參考。

對於余正煌委任律師指稱，余把論文初稿寄給陳明通時刪除外註，所以陳寄給林智堅時，或許林沒注意，才沒發現引註問題，可謂抄襲事實非常明顯。陳明通抨擊，上述言論顯然與事實不符，他二〇一六年一月五日以前電子郵件寄送論文

陳明通說，同年二月中旬余正煌來找他，他把二月一日林智堅已完成雛形的論文計畫給余參考，從余同年三月八日寄給他的研究計畫及最後的論文來看，研究設計方面絕大部分來自林二月一日的內容，只是余增加一點文獻檢討並引註，但這是他鼓勵余正煌進一步發揮的結果。相關證據與公證書他已交付林智堅委任律師提出，供法院釐清並還原真相。

## 所謂林抄襲余非事實

陳明通說，同年二月中旬余正煌來找他，他把二月一日林智堅已完成雛形的論文計畫給余參考，從余同年三月八日寄給他的研究計畫及最後的論文來看，研究設計方面絕大部分來自林二月一日的內容，只是余增加一點文獻檢討並引註，但這是他鼓勵余正煌進一步發揮的結果。相關證據與公證書他已交付林智堅委任律師提出，供法院釐清並還原真相。

# 余律師：以私害公 陳：無須人身攻擊

〔記者張文川／台北報導〕調查局調查官余正煌自訴控告前新竹市長林智堅涉違反著作權法，其論文指導教授陳明通昨發聲明力挺林智堅，余正煌昨晚也由律師團發出聲明反擊，指陳身為國安局長及本案利害關係人，卻以私害公，不應為左袒林智堅，一再書立聲明稿、透過媒體放話，有違國安局長重責，也有失人師風範，務請三思。陳明通深夜除了再做說明回應，也請該律師團就事論事，無須人身攻擊。

余的聲明中說，陳明通昨日所發聲明稿，稱「只是余正煌增加一點文獻檢討，並引註」云云，純屬無稽。蓋凡寫過文章及論者者均知，一篇沒有任何註釋的文章，是不可能知悉該段文字之出處，更不可能大海撈針地引用文章找出來，此乃常識問題，不懂身為一個教授，且貴為國安局長之人，竟然提出此種看法，荒謬至極。

陳明通昨深夜回應表示，請對方舉證二〇一六年一月廿八日至二月一日凌晨間，余正煌曾經跟陳明通見面，並交付出現在林智堅二月一日研究設計的內容，請別在那裡扯東扯西。如果對方還堅持林智堅二月一日所提出的研究計畫，均為余正煌所撰寫後交給陳明通，陳再轉給林，請他們去跟法庭講。

至於研究設計要不要引註，有沒有引註？陳明通指出，這並不能證明誰是原創者；更何況該年三月八日余正煌寄給他的研究計畫，在研究設計這一部分也沒有引註。

自由時報 林智堅

# 施義芳：台灣世曦創產學合作 新典範

【台北訊】台灣世曦工程顧問股份有限公司與國立嘉義大學於九日在嘉大蘭潭校區行政大樓簽署產學合作備忘錄。與會人員有嘉大林翰謙校長、陳瑞祥副校長、李鴻文副校長、林芸薇主任秘書、理工學院黃俊達院長、農學院沈榮壽院長、產學營運及推廣處李永琮處長、景觀學系江彥政主任、土木及水資源工程學系陳清田主任等師長出席簽約儀式；台灣世曦由施義芳董事長、李正剛董事長特聘顧問、黃炳勳副總經理、張欽森副總經理、林曜滄副總經理、蘇玫心資深協理、魏雲魯資深協理及陳志鴻協理等十六位主管與會，共同見證雙方合作新的里程碑。

施義芳董事長表示，台灣世曦從中華顧問工程司蛻變至今，始終堅守工程師的職責，秉持研發創新、服務卓越、正直誠信之企業精神，深入台灣每個角落，促進民眾生活家園的便捷與舒適，為社會經濟的發展與整體競爭力提升持續挹注旺盛能量。台灣世曦每年的離職率僅四%，很多員工都以公司為家，以終生服務公司為職志，是全國最幸福的企業。

施義芳說，台灣世曦與嘉大有長久的合作關係，在相關業務的爭取與執行過程，嘉大提供充分的協助與指導，以完善的計畫成果獲得業主肯定。未來希望能深化雙方合作，將產業界的實務經驗與學界相互交流，除實質提供嘉大學生專業實務實習機會外，並提供學生優渥獎學金，企盼未來將人才留在台灣世曦，共同為培育國家優質專業工程人才努力，創造產學合作新典範。

林翰謙校長指出，台灣世曦公司與學校在「傾聽大自然的聲音，與大地對話，創造土地與人的永續和諧」理念十分契合，所以今天很高興能與台灣世曦簽訂產學合作。嘉大是以嘉義在地為名的綜合大學，二千年由原嘉義師範學院及嘉義技術學院整併，學校歷史源遠流長，發展與成長的過程與百年來臺灣經濟、社會、教育的需要與變遷息息相關。近年來，為落實大學社會責任，教學面加強理論與實務鏈結，協助地方發展，此次產學合作簽訂，期望可以藉由整合嘉大各院系師生及台灣世曦專業人才，以學術與專業相互支援的回饋模式，進行長期合作，共同培育英才，參與國家建設，達成互相貢獻所長、共同成長之目標。

嘉大與世曦的產學合作只是開端，相信未來雙方合作一定能夠「永續」且「與時創新」，共同培育英才，參與國家建設，達成互相貢獻所長、共同成長的目標。



台灣世曦工程顧問股份有限公司與國立嘉義大學於九日在嘉大蘭潭校區行政大樓簽署產學合作備忘錄。由台灣世曦董事長施義芳（左二）及嘉義大學校長林翰謙（右二）代表雙方簽署。

眾聲日報 | 版

# 大學生調查 75%認學倫爭議影響投票

沈育如／臺北報導

守護臺灣教育平臺昨天與立委范雲、全國私校工會、臺灣私立學校教育產業工會、臺灣資訊平權學會合開記者會，並公布學生學術倫理意見調查結果報告，四成二的受訪者認為學術倫理調查應由獨立調查單位來執行，遠高於學校倫理委員會的兩成九、教育部學審會的兩成二；論文有抄襲、變造或造假等爭議時，最多人支持的懲處方式是撤銷當事人學位，而其指導教授的懲處是一定期間內停止招收指導學生。

這項調查是守護臺灣教育平臺在去年十二月二十六日到今年一月八日，針對公私立大專校院學生進行網路問卷調查，有效問卷共兩百一十三份。調查顯示，六成三大學生認為政治人物的學歷有助於選舉，七成五認為學術爭議會影響投票意願，四成六反對選舉公報取消學歷欄；當發生學術倫理爭議時，最多人認為該負責的是學生本人，而超過四成五人認同臺灣學術倫理教育資源中心的倫理教育課程與測驗，有助於師生了解學術。

立委范雲指出，論文造假反映臺灣長期高教商品化、資源不足，教育部要求各校自籌財源，導致各校設立專班增加收入，造成學位商品化、高教品質下降、學術不受重視。

守護臺灣教育平臺理事長吳瑞北表示，論文造假已爭議多年，老師都知道而不說，而學校主管、校長也都該負起責任，因此提出三大訴求，包括學位論文以電子全文為公開原則；建立外部獨立學術倫理審查機制；當發生違反學術事件時應通報教育部，而教育部也應彙整並定期公告違規事件與樣態。

# 龍華科大成果展 重現樂生院風貌

陳中興／桃園報導

龍華科技大學日前舉辦「樂生樂」期末成果展，學生利用所學，

為接鄰的樂生療養院提供多面向服務，包括遊戲系團隊製作 ARVR 擴增與虛擬實境互動，讓

民眾在虛擬世界體驗樂生之美與人文風情；觀光休閒系團隊開發遊戲 App，帶來趣味導覽體驗；文創系學生將樂生院區的瓦、磚、椅、拱廊、藥罐，做成可愛的視覺符號，增添樂生療

養院的故事性。校長葛自祥表示，「樂生樂」計畫是重現早期收容漢生病（俗稱癲瘋病、癩病或韓森氏病）的樂生療養院風貌計畫，龍華科大與樂生療養院已合作四年，成

果展中展現了學生的學習成果，也呈現樂生院區深厚的文化蘊涵及豐富的自然生態風貌。

學務長王延年指出，樂生療養院記錄了臺灣漢生病發展史，是全球少數還收容漢生病的園區之一，被文化部列為世界文化遺產潛力點。

國語日報 15

### 文教短波

中興大學徵校長候選人

△中興大學校長薛富盛

任期於七月三十一日屆滿

，經校長遴選委員會會議

，即日起至二月十三日公開

徵求推薦第十七任校長候選人。

推薦方式包含：中研院院士三人

以上推薦；興大專任講師以上教

師及研究人員、他校大專校院專

任助理教授以上教師、學術研究

機構助理研究員以上人員等，三

十人以上推薦；校友三十人以上

推薦；遴委會舉荐。（張彩鳳）

國語日報

# 論文抄襲頻傳 教團：應公開全文

【記者林紫馨／臺北報導】歷經2022年選舉年，學術界論文抄襲案頻傳，不僅重創候選人形象，更危及臺灣高教聲譽。為此，守護台灣教育平台12日提出論文全文公開、建立獨立學術倫理審查機制，與定期彙整違反學倫事件等三大訴求，盼透過學倫制度的反省與改善，守護臺灣高教品質。

守護台灣教育平台理事長吳瑞北表示，守護台灣教育平台提出三大訴求，包括：一、學位論文以「電子全文」公開為原則。但涉及機密、專利事項或依法不得提供，並經指導教授與系所主管認定者，學位論文得延後公開；延後公開須訂定合理期限，建議至多為5年。

二、依法建立外部獨立的學術倫理審查機制，應以內容原創性、



▲守護台灣教育平台、全國私校工會等教育團體12日舉行記者會，呼籲學界捍衛學術倫理，守護學術信用與價值。（記者林仕傑／攝影）

而非機械對比所得的相似性作為判準。先進行校外專業委員進行初審，再送交各校倫理委員會進行複審。

三、各大學有違反學倫事件應

通報教育部，教育部並應彙整並定期公告各校違規事件與樣態。

針對改善論文抄襲、學風敗壞情形，全國私校工會理事長尤榮輝表示，支持守護台灣教育平台澈底落實論文公開，唯有論文公開透明才能預防僥倖行為；私校工會也支持在大學外部建立獨立學倫審議機制，並至少分二級或二階段審議學倫案，不應單由大學單獨或單一級審議即決定學倫案結果，才能杜絕私人關係或政治力介入影響審議學倫案。

此外，尤榮輝表示，若學生畢論違反學倫，除撤銷學位外，應有更嚴格的懲罰制度，而指導教授應被課責；大學也有義務將學倫案通報教育部，教育部也應公告周知違反學倫個案，以此警惕。◇

# 捕捉奈米世界 清大點亮埃秒極紫外脈衝光

【記者林倩玉／新竹報導】清華大學研究團隊成功產生「埃秒極紫外脈衝光」，如同一臺「奈米照相機」，在奈米的世界裡捕捉剎那，可捕捉小至5奈米的物質在埃秒（10的負18次方秒）速率快速移動的清晰影像，精確拍下電子的運動，未來應用於電晶體及記憶體的設計改良，可望大幅提升電腦及通訊速度。

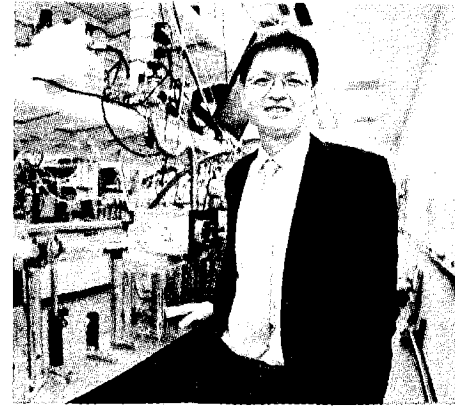
清華大學表示，清大電機系副教授陳明彰及核工所副教授林明緯組成的研究團隊研發出高效率脈衝壓縮技術，成為全世界第一個把摻鎵雷射壓縮到3千埃秒的團隊；將此光源聚焦到惰性氣體，進一步產生僅有290埃秒的極紫外脈衝光，創下新紀錄。這項創新成果已申請美國、歐洲及臺灣專利，並登上國際頂尖期刊《科學進展》（Science Advances）。

因為電子非常小，且移動的速度非常快，要看清電子在奈米

世界的動態十分困難。陳明彰解釋，就像要拍攝正在振動翅膀的蜂鳥，如果快門不夠快，就會產生殘影，使得翅膀部位糊成一片。因此，奈米世界的照相機必須同時具有能夠針對極微小物質的空間解析能力，以及針對運動速度極快的時間解析能力。

陳明彰指出，在提升「空間解析度」方面，光的波長越短，越能看到微小的物質。一般可見光的波長介於400至760奈米，其中波長最短的紫光約400奈米，而肉眼不可見的極紫外光波長約為10奈米，空間解析度最佳。在提升「時間解析度」方面，則必須採用更短的脈衝雷射，讓奈米照相機的快門開關速度更快。

團隊突破瓶頸，研發出獨創的「展頻壓縮」技術，先激發更多新頻率光波，再將不同頻率光波的波峰對齊在同一時間點疊加，經過多次的展頻與壓縮後，即可逐步縮短脈衝的時寬並產生更高



▲清大電機系副教授陳明彰研發出可捕捉奈米世界電子運動的「奈米照相機」。（清大提供）

的雷射波峰。

陳明彰說，一般相機最快的快門為千分之一秒，而埃秒等級照相機快門喀嚓一次所需的時間僅是它的十兆分之一，即使電子移動得再快也能抓得住它。未來將它應用在於精密的半導體奈米級元件檢測技術及機臺等，就有更好的光源來透入材料、解析微小結構。◇ 大紀元時報A9版

# 海大 以追蹤技術保育軟骨魚生態

## 聯手水試所、美國喬治亞水族館，簽署MOU

文／謝易晏

依據國際自然保育聯盟在Nature期刊發表的最新研究顯示，針對全球31種表層鯊魚及魴資源評估，半世紀以來物種資源減少71%，高達3/4的指標性物種具有滅絕風險。國立臺灣海洋大學、行政院農業委員會水產試驗所及美國喬治亞水族館簽署合作備忘錄（MOU），集結三方專長與資源，針對臺灣周邊海域軟骨魚類進行魚類生物學研究，利用誘餌式遠端水底攝影系統瞭解物種棲地偏好，並以彈射型衛星標識紀錄器釐清洄游路徑，將

臺灣與周邊國家海域的軟骨魚生態熱點串聯起來，透過10~20年長期研究合作，達到保育與永續利用之目標。

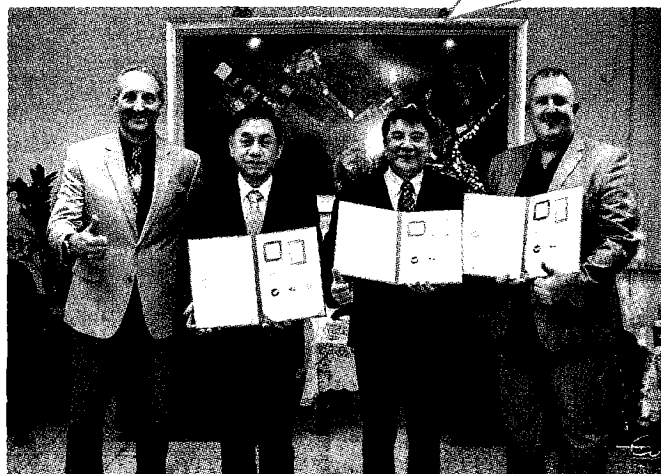
美國喬治亞水族館副總裁Dr. Alistair Dove於1月10日拜訪海大校長許泰文，並與水試所所長陳君如、沿近海資源研究中心主任翁進興、研究人員徐華遜及海大鯊魚永續研究中心主任劉光明與教授莊守正一同進行會晤。本次喬治亞水族館來訪總共攜帶20個超音波接收器及111顆超音波籤，研究器材經費總價值新臺幣850萬元，於1月12至13日在海大舉

辦標識放流工作坊訓練研究人員。

海大鯊魚永續研究中心成立於2011年，藉由臺灣豐富的鯊魚分布及樣本資料進行相關研究，並透過推廣教育讓普羅大眾認識鯊魚、了解鯊魚，透過管理或保育建議，讓鯊魚及鯊魚漁業得以永續。中心人員也持續協助漁業署，針對我國三大洋鯊魚進行資源評估，以及配合各區域管理組織之要求，提供我國鯊魚之工作報告。

美國亞特蘭大喬治亞水族館為非營利單位，飼養約10萬隻、超過500種海洋生物

●海大、水試所及美國喬治亞水族館，攜手達到軟骨魚保育與永續利用目標。  
圖／海大提供



，積極從事海洋動物保育相關之研究，為世界水族館之領導者。水產試驗所為臺灣漁業研究之重要的政府單位，著重於漁業資源的永續利

用，透過臺灣周邊海域長期環境監測、重要漁業資源利用與動態評估，因應氣候變遷之預測漁業資源變動與影響。



# 臺北榮總、陽明交大 啓動P3實驗室合作

文／謝易晏

因應COVID-19疫情肆虐，臺北榮總與陽明交大於2020年2月6日成立「榮陽交新型冠狀病毒研發聯盟」，共同合作投入快篩試劑、抗病毒藥物及疫苗之研發。其中的關鍵設施為生物安全第三等級（BSL-3;P3）實驗室。臺北榮民總醫院於醫學科技大樓10樓興建BSL-3實驗室，並甫於2022年12月23日通過疾管署之SARS-CoV-2研究核可。因此，1月12日在前美國CDC專家，總統三等景星勳章得主謝文儒教授見證之下，舉行臺北榮總與陽明交大合作揭牌儀式。

臺北榮總陳威明院長表示，因應新興病毒與病原菌造成的公共衛生挑戰，國家維持合格具安全防護的生物安全第三等級實驗室，作為進行高風險病原之研究場所，有其必要性。臺北榮民總醫院配合國家政策，於醫學科

技大樓10樓修繕P3實驗室。在修繕的過程中，受到很多人的幫忙。特別感謝輔導會移緩濟急計畫資助修繕，潤泰集團尹衍樑總裁提供經費和工程技術來協助，讓我們的設施可以達到疾管署最新版新型冠狀病毒實驗室生物安全指引的高規格要求，以及國防醫學院預醫所P4團隊多次來本院協助訓練種子教官。另外，也非常感謝林口長庚醫院P3實驗室，臺大微生物體核心實驗室和國衛院P3實驗室及疫苗中心。

國立陽明交通大學林奇宏校長表示，這個實驗室是榮陽交團隊在國人殷切期盼下催生，雖然現在防疫措施陸續解封，我們正學著與病毒共存，正因如此更需要從科學層面多瞭解病毒。P3實驗室對於本來就有深厚研究基礎的榮陽交團隊更是如虎添翼，期待透過實驗室的啟用，能貢獻更多成果。

工商時報

CG