

首頁 > 即時新聞

成大法律碩士首設在職專班科際整合組 培養新世代專才

大成報 / 于郁金 2021.11.29 12:52



【大成報/記者于郁金/臺南報導】國立成功大學法律學系增設碩士在職專班「科際整合組」，招收13名學員，今年12月1日至12月9日受理網路報名，明年9月正式開始授課，提供非法律專業人士就讀，增進法律基礎知識，透過課堂跨領域案例探討以及跨領域專業交流，將學術應用於實務，回饋於職場。

成大法律系主任陳運財表示，法律系碩士在職專班「法律專業組」已設立5年，招收已取得法律相關科系學歷者，而法律系長期籌備、持續推動增設「科際整合組」，則在今年首度招生、明年將首度開課，讓非法律專業人士同樣有管道加強法學知識及素養。

成大身為綜合型大學，資源豐沛。陳運財表示，法律系可提供在職專班學生的跨領域師資，其中也不乏與他科系合聘的師資，具有跨領域研究的基礎，專業橫跨水利、食安、醫工等多種領域，充分搭起學術與實務橋樑。

陳運財表示，成大法律系增設非法律背景在職專班「科際整合組」，讓學員透過學習法律入門跟基礎知識，以及借鏡相關案例，對學員在自己專業領域的工作上能有幫助；「設置非法律背景的科際整合專班的目的，希望各行各業的專業人士能夠透過法律的學習，能夠知道在處理決策、精營、管理，乃至於執行的過程中，可能會遇到什麼樣的法律問題，並透過法律的學習，融入各自的專門領域裡面。」

陳運財指出，近年來法律界強調「預防法學」的重要性，呼籲在各場域執業需要提升法律風險管理的概念。企業彼此之間或與政府機關洽談合作案或簽訂契約時，涉及金額通常很高，一旦有任何問題，若等到將來陷入糾紛之際才處理，可能對雙方都造成傷害；

因此，若能在合作之初，即考量未來可能產生的風險，在契約擬定過程中把預知可能的法律風險先寫在契約中，及早做好風險管理，盡量避免未來發生糾紛，對雙方較有保障。

「法律是社會科學的一塊，會隨著社會科技的發展受到影響。」陳運財也指出，經貿社會結構的變遷、科技化的產業，政經發展、學術研究的分工多元，社會問題相對複雜化，各行各業面對的爭議問題越來越新穎、層出不窮，法律作為解決社會問題的角色，應採取科際整合的方式以應對大環境的改變。

「即使是目前已經擔任法官、檢察官或律師的專業人員，還是需要跟著政經情勢發展吸收一些新的知識。」陳運財表示，法律系碩士在職專班的課程設計，融合近期案例的探討，並且包含多元領域如商法、證券交易法、醫療法、工程法等，有助於學員超越本身專業，從不同視角檢視執業時遇見的議題。

成大法律系在職專班招生，招收名額共26名，「法律專業組」與「科際整合組」分別各招收13名；網路報名自12月1日上午9時起至12月9日下午16時截止，歡迎各領域人士報名。

成大碩士班招生網頁：<https://reurl.cc/95Nz6O>

成大法律系網頁：

<https://reurl.cc/eml5Gj>




成功大學法律學系 碩士在職專班 111學年度招生

歡迎各界人士報考
從事多元整合之法學研究 培養在職進修之專業能力

報名時間
110年12月1日9:00起至110年12月9日16:00止

招生名額
甲組(法律專業組)13名/乙組(科際整合組)13名

報考資格及限制

一、**甲組 法律專業組：**
凡國內經教育部立案大學或符合教育部認定境外大學之法律系畢業或具有法律系雙學位而得有學士學位或具法律系畢業同等學力者。(法律學系含財經法律系、法學系、司法系、政治法律系、科技法律學系、財金法律學系等。)

二、**乙組 科際整合組：**
凡國內經教育部立案大學或符合教育部認定境外大學之**法律系(含雙主修)以外**之學士以上學位資格者。
畢業學分含必修基礎課程。
(法律學系含財經法律系、法學系、司法系、政治法律系、科技法律學系、財金法律學系、科技法律研究所、法律專業研究所及其他性質類似之法律系所等。)

三、尚須具備工作經驗2年以上(含)。(請上傳工作證明)

四、以同等學力報考者應同時符合報考資格與條件。

* 本校碩士班招生網頁：
https://adms-acad.ncku.edu.tw/p/406-1044-227148_r3265.php?Lang=zh-tw

* 法律學系網頁：
<http://www.law.ncku.edu.tw/>

考試科目

一、**審查(50%)：**請將下列資料依序上傳
1. 研究計畫(研究計畫內容須包含詳細大綱及文獻回顧)。
2. 如有其他已發表之參考著作。
3. 如有其他足資證明外文能力者，無須免附。

二、**面試(50%)**
面試時間：111年1月15日(六)

豐富教學經驗之資深教師&專業課程

-  **企業法律與財經法律學群**
公司法、企業併購法、證券交易法
-  **智慧財產權與知識創業法律學群**
智慧財產權法案例研究、電影產業與法律、文化創意與法律
-  **進階民事法律學群**
不動產法制、科技與民事法、工程契約法、醫事法
-  **進階刑事法律學群**
國民參與刑事程序研究、刑事法與刑事政策、刑事法基本問題研究
-  **進階行政法與國際法律學群**
行政救濟法、國際海洋環境法、國際戰爭法、國家學
-  **法律實證研究與大數據分析**

* 報名及上傳資料方式，請參照本校招生簡章。
* 招生訊息以本校招生簡章所載為準。



國立成功大學法律學系

National Cheng Kung University Department of Law





成大「Formosa 俾海e所在」凝聚國際化南方觀點臺灣學

勁報 2021/11/26 23:05(2天前)



【勁報/記者于郁金/臺南報導】國立成功大學文學院深化臺灣學研究，11月26、27日在成大光復校區舉辦「Formosa 俾海e所在」國際學術研討會；邀集臺灣、日本、西班牙等學者專家，追溯、探索成大與府城、臺灣，以及與世界生成演變關係，以期逐步凝聚南方觀點的國際化臺灣學研究。

慶祝成大建校90週年及迎接即將到來2024年熱蘭遮城建城400年，成大文學院推出「Formosa 俾海e所在」國際學術研討會；「Formosa」美麗的島嶼，是16世紀以來臺灣另一個稱呼。成大副校長陳玉女開幕致詞表示，「俾海e所在」計畫名稱取自臺灣最古老市鎮大員(Tayouan)，其西拉雅語意為靠海的地方，也代表計畫從海洋觀點開始，往前探索臺灣史前住民身影，往後則探詢16世紀以來的臺灣歷史發展。

成大文學院「Formosa 俾海e所在」計畫，結合社科院、理學院等相關領域共組研究群，藉由歷史展演、戲劇演繹、影視記錄、田野調查、史蹟勘考、論文研究發表，以及AR、VR現代新科技等多元途徑，再現臺灣研究新意，藉以扎根並強化成功大學近年推動的臺灣學研究基礎和能量。

接連兩天，成大「Formosa 俾海e所在」國際研討會共計舉行5場主題演講，進行15篇

論文發表，探討5大主題包含：「婆娑之島：臺灣與海洋」、「復返原史與當代」、「動力臺灣：Power Age」、「人文心·鳳凰魂：在地文學與歷史旅路」、「瓜瓞綿綿：文化資產扎根與傳承」，內容涵蓋豐富多元。

成大「Formosa 俾海e所在」國際研討會邀請多位重量級主講人帶來精彩主題演講；其中，11月26日下午「動力臺灣：Power Age」場次，將由成大化工名譽教授翁鴻山主講「工程教育是臺灣經建發展的重要動力來源」；11月27日上午「人文心·鳳凰魂：在地文學與歷史旅路」場次，資深臺灣文學研究者、成大110年傑出校友張良澤將以「八年榮歸成大-我與臺灣學關係(1970-1978)」為題，進行主題演講。

12月1日至12月4日成大文學院「Formosa 俾海e所在」計畫將結合成大「第3屆戲劇節」，透過公開展覽、表演藝術演出與科技教育推廣等方式，展現文學、藝術等教學研究成果。集結文學、戲劇、繪畫、舞蹈、樂器演奏等多重藝術形式與小西門歷史空間建築，12月4日上午成大校園將首次演出展演式策展劇作《府女》，活動精采可期。



[經濟日報](#) > [商情](#) > [熱門亮點](#)

成大產學創新總中心 獲「產學合作績優單位」

本文共549字

創新

成功大學

技轉育成中心

晶華

2021/11/26 17:01

經濟日報 張傑

讚 1

中國工程師學會日前慶祝成立110年，與各專門工程學會於晶華飯店共同舉辦慶祝年會，會中頒發各類獎項，成功大學產學創新總中心在尚未整併前，曾8度囊括「產學合作績優單位」的殊榮，此次再度獲獎，也是成功大學產學創新總中心整併後，首次拿下本項殊榮。

頒獎典禮上，由成大助理副校長暨產學創新總中心主任莊偉哲特聘教授親自領獎，從中國工程師學會理事長施義芳手中接下「產學合作績優單位」獎牌。

成大助理副校長莊偉哲特聘教授表示，「這面獎牌對我們意義非凡，是產學創新總中心整併後再度受到肯定。」因應學用合一趨勢與需求，成大積極投入產學合作業務轉型，2020年整合校內主要負責產學業務的三個單位，包括研究總中心、技轉育成中心與國際產學聯盟，創立產學創新總中心。



成功大學產學創新總中心榮獲110年中國工程師學會「產學合作績優單位」，由學會理事長施義芳授獎給成大助理副校長莊偉哲特聘教授(右)。 成功大學/提供

事實上，成大長年投入產學合作績效卓著，產學創新總中心前身之一的研究總中心，過去就曾8度拿下「產學合作績優單位」，而成大產學合作計畫金額過去5年期間，每年都有8億以上的成績，2020年更是一舉突破10億，2021年預估金額將會更上層樓。

而成大技轉金額自2009年起，連續11年破億，在在顯示成大長年以來投入產學合作領域的努力備受肯定，累積的豐碩成果傲視國內其他大學。

首頁 / 地方亮點 / 內容

成大90週年 宣告致力培育T型人才

發稿時間：2021/11/26 15:02 最新更新：2021/11/26 17:41

成功大學今年歡慶90週年，於11/25舉辦「T型人才·世界樞紐」跨界高峰論壇，副總統賴清德以校友身分出席祝賀、闡述對於未來人才培育的期待。



成大90週年校慶，邀請校友賴清副總統德出席「T型人才·世界樞紐」跨界高峰論壇，闡述對於未來人才培育的期待。

成大校長蘇慧貞致詞時表示，展望未來人才的培育，如何回應氣候變遷、貧富不均、健康不平等的迫切危機，除了專才、還須有跨域知識跟整合能力，這樣的T型人才兼具智識廣度及深度，並能凝聚共識、與世界共好，成大校友、台達電子創辦人鄭崇華即是最好的典範。

成大校友賴清德副總統出席論壇表示，他肯定及感謝成大蘇校長秉持著「藏行顯光·成就共好」的精神，辦理90週年校慶一系列活動，從不同角度回顧成大，並前瞻探索成大的未來。臺灣雖然欠缺天然資源，但非常重視教育，培養了許多的人才。世界經濟論壇（World Economic Forum）預估，在2022年有42%的技術跟工作會受影響；在往後10年內，全球約有10億個工作會受到衝擊，甚至被科技所取代。T型人才重視深度跟廣度，是未來人才培育跟儲備的重點。

此場「T型人才·世界樞紐」跨界高峰論壇，從跨域跟跨世代不同觀點來探討未來人才的培育重點，在MIT電機工程與資訊科學系擔任教授的舒維都以「看見典範的力量」為題，他提到T型人才的養成應是激發、教導、做中學。

由國立台灣大學電機系教授陳良基、廣達電腦技術長張嘉淵及國立清華大學材料系教授彭宗平進行「T型人才的培育」的論壇，三人對於預測未來十年後的世界、環境、社會科學變化，要培育怎樣的人才提出產、學多元的見解。張嘉淵是今年成大的傑出校友，他表示「預測未來最好的方式去就是去研發」，疫情帶來變動與無常，深度學習、遇到問題再去突破、破壞性的創新都很重要。彭宗平教授鼓勵教育工作者，因應未來科技發展應善用工具、善用AI、跨領域腦力激盪、激發學生更大的創意，並跟著兩位典範人物-劉炯朗校長、台達電鄭崇華先生學習。

誠致教育基金會副董事長李吉仁發表「新世代人才發展」演講，表示未來的Z世代更重視自我意識與存在感，希望有自我實現價值，追尋生命與生活意義。過去的學習是以學科為重，但未來是問題導向學習，要做中學。

(圖.文/成功大學)

〈財經週報-半導體搶人才〉台成清交半導體學院 業界評價不一

2021/11/29 05:30



清大的「半導體研究學院」由知名的前台積電研發副總經理林本堅擔任院長，極具吸引力。
(清大提供)

記者洪友芳 / 專題報導

半導體產業持續出現人才荒，今年政策大開方便之門，立法由業界出一半經費，與台清交成4所國立大學合作設立半導體相關學院，獎學金較目前碩博士生高出許多，碩士生上看4萬元、博士生達6萬元，學成後又有就業機會，因此報名情況相當踴躍，但也引起業界評價不一。

獎學金較高 畢業即就業

因應新科技發展崛起，產業界求才若渴，今年5月，立法院三讀通過「國家重點領域產學合作及人才培育創新條例」，鬆綁組織、人事、財務等，協助國立大學設立重點領域研究學院培育重點領域相關產業人才，台清交成4所國立大學在企業出錢出力的支持下，已完成政府審查，正緊鑼密鼓展開首屆學院的招生事宜。

台清交成設立學院名稱、開設學程、合作企業等互有差異，例如台大名為「重點科技研究學院」，與台積電(2330)、聯發科(2454)、力積電(6770)、鈺創(5351)等4家企業合作；清大的「半導體研究學院」由知名教授林本堅領軍，涵蓋元件、設計、材料與製程等，合作廠商涵蓋台積電等10家；陽明交通大學名為

「創新研究學院」，下設前瞻半導體研究所及智能系統研究所，與台積電、鴻海(2317)等7家廠商合作；成大大名為「智慧半導體及永續製造學院」，合作廠商包括台積電、日月光(2311)、華邦電(2344)、旺宏(2337)等15家。

業界集資贊助 師資、設備升級

參與廠商普遍肯定創新條例突破既有法規限制，經由業界集資贊助，可給予較高的師資費用，甚至可引進國際師資，實驗設備也可升級；學程規畫從元件、設計、製程、材料前瞻技術等走向半導體跨領域延伸，4家國立大學預計第1年各招生碩博士生超過百名，將有助台灣培養出更多半導體研專業人才，為業界所用。

半導體相關學院因名額增多，加上獎學金較目前碩博士生高多倍，例如清大「半導體研究學院」網站註明碩士生獎助學金每月2-4萬元、博士生獎助學金每月達4-6萬元，成大碩士生每月2萬元、博士生每月4萬元；有的學校吸引近8百位學生報名。

畢業生都投向台積電 業者：人才浪費

不過，也有業界認為，台清交成4所大學目前均有電資學院，循體制內培養出的是正規生，半導體相關學院卻像「職訓班」，但具備招生名額多、獎助學金高等教育資源誘因，已造成師資與學生傾斜到4所大學的半導體相關學院；學生經由「洗學歷」畢業後，可能多數會被吸引到台積電，成為晶圓廠生產線的工程師，這對台灣人才其實是浪費。

ICT+Bio熱 跨國半導體大廠來台參一腳

工商時報 杜蕙蓉 2021.11.29



生策會副會長楊泮池表示，透過與國際大廠結合，台灣生醫業就有制定新創產品規格的机会。圖／本報資料照片

醫療科技展周四（12/2）登場，在ICT（資通訊）+Bio（生技）的結合下陸續迸出火花下，也吸引國際大廠來台揪團卡位，除了百靈佳股格翰啟動生醫新創獨角獸Grass Roots支持計畫之外，另一個全球重量級的半導體大廠也將與國內科技業簽署合約，將以台灣的醫院為試驗場域，開發創新醫療產品，引領生醫業打世界盃。

生策會副會長楊泮池表示，透過與國際大廠的結合，台灣生醫業就有率先制定新創產品規格的机会，帶動產業進入新的里程碑。

未演先轟動的醫療科技展，在生策會和衛福部推波下，去年面板廠開發的醫療顯示器，目前已進入台大和成大醫院體系，預期因有醫院的試驗場域，加上法規支持，開啟ICT+Bio的新典範下，目前已引起半導體業者的爭相卡位，今年也吸引國際大廠來台組策略夥伴，並將以台灣為研發基地。

楊泮池表示，國內面板全球市占率逾五成，其中醫療顯示器更高達八成，但過去該產品都採代工方式由國際大廠行銷，國內的醫院再花約20倍的價格買回來，但去年醫療展後，面板廠在TFDA支持下，目前已以台大和成大醫院為試驗場域，都有不錯的效益。

楊泮池舉例，以台大醫院來看，每個門診就需要四台醫療顯示器，每個病房、檢測室、看護站等，也都需要醫療顯示器，光是台大一家醫院的需求量就要數萬台，即可見全台的醫院需求量將十分可觀，足以支撐醫療顯示器產業的發展。

因此，目前在醫院主導下，ICT和Bio也開始結合開發新的創新產品，複製醫療顯示器模式，創造另一個可以進軍國際，甚至是全球首創的創新醫材。

有鑑於ICT+Bio逐步形成風潮，加上生技業的研發能量，據了解，目前已有全球重量級的半導體廠來台尋求策略夥伴，

另外，百靈佳也啟動來台培育新創獨角獸Grass Roots計劃。Grass Roots自2010年成立以來，已培育多項創新計畫，台灣是繼德國、美國、加拿大、英國、法國、日本與奧地利後，該藥廠全球第八個引進Grass Roots支持計畫的國家。

醫療科技展五年成果概況

醫療顯示器	已由台大、成大醫院率先使用
遠距醫療	健保已編列一億元預算
廠商連結	每間醫院至少結盟10家科技或生技廠，高量能醫院20家
產業投資	單一醫院帶動的產業研發投資約5-8億
人才培育	每間教學醫院輔助企業數位轉型約200人
新創技術	爆發性成長，今年醫師原創研發超過150個
國際認證	台大結合宏碁開發糖尿病視網膜病變AI輔助診斷軟體，取得台、泰、菲、印尼等多國認證 台大攜手醫隼研發全球首款腫瘤自動圈選AI系統「VBrain」，取得FDA認證

資料整理：杜蕙蓉

醫院領軍 醫療科技研發投資 五年逾百億

04:10 2021/11/29 | 工商時報 | 杜蕙蓉

ICT+Bio迸火花！醫療科技展由醫院為核心，串連上下游產業鏈，打造「醫療科技實證場域」成形後，據初步盤點，其研發投資逾百億，培育上千位專業人才，而由醫院衍生的新事業也上百家，並有多項產品獲得國際認證；生策會會長翁啟惠表示，這股創新技術的力道，突顯台灣生技業的機會來了！

就初步統計，醫療科技展啟動五年後，目前除了醫療面板成功打進醫院體系後，遠距醫療也獲健保編列一億元預算。另外，在創新醫療產品開發、人才培育和新創事業的落地，更已開始蓬勃生根。由台大醫院與宏碁合作開發出糖尿病視網膜病變AI輔助診斷軟體，取得台、泰、菲、印尼等多國認證；而台大與醫隼智慧合作研發出全球首款腫瘤自動圈選AI系統「VBrain」，取得FDA認證，並發表在頂尖期刊Neuro-Oncology。

此外，醫療科技展也加速資通訊與生醫業者科技產品驗證與上市，初估國內每間醫院至少帶動10家資通訊與生醫企業，大型醫學中心帶動的企業家數近20家。

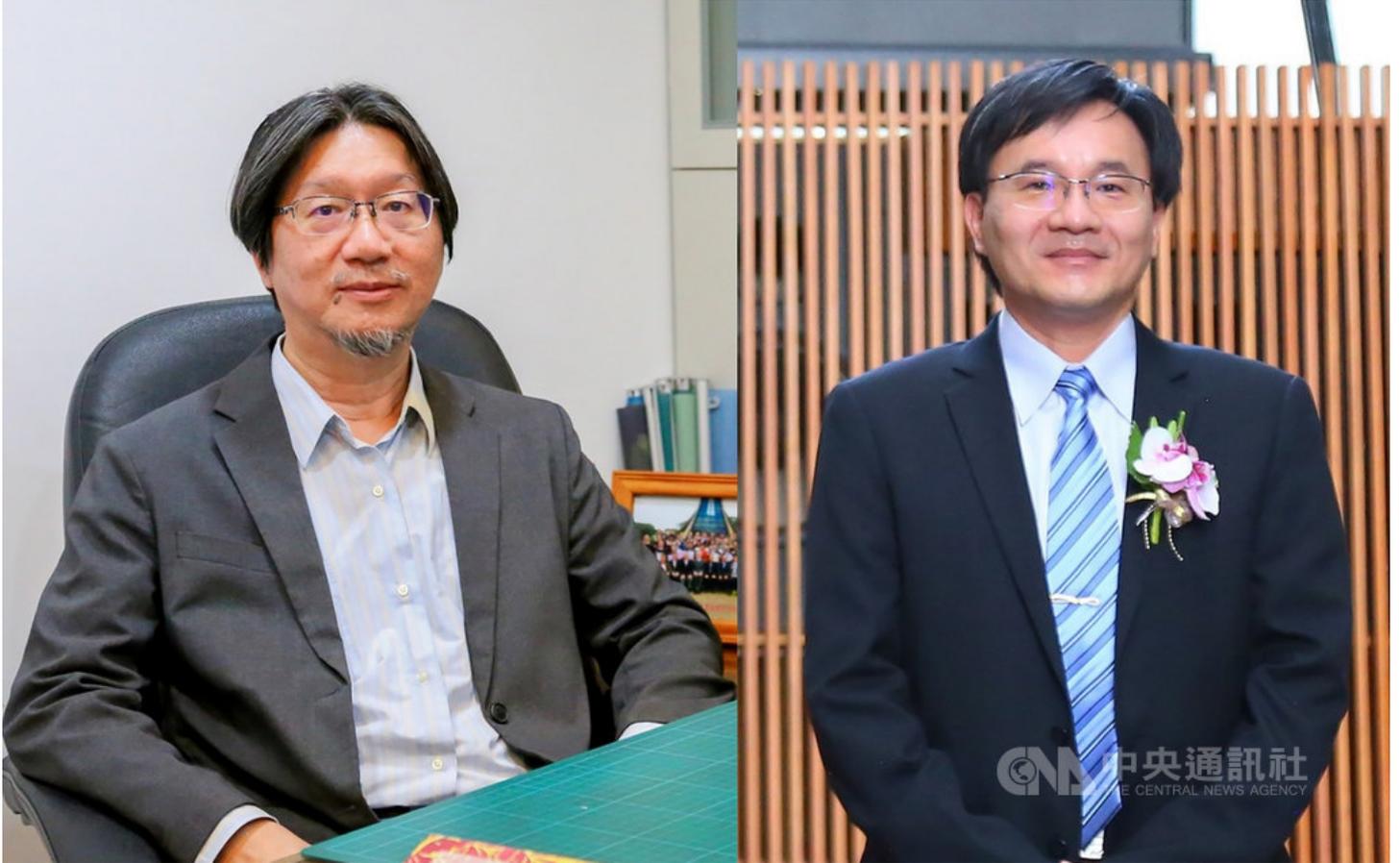
根據醫院推估，單一醫院帶動的產業研發投資約5~8億，除了研發投資外，也為產業培育人才，例如成大醫院幫助企業切入數位醫療轉型，訓練了200位業界資料科學家、軟體/網路/系統架構應用工程師、UI/UX設計師、醫療法規專業。

業界推波下，五年來由醫院領軍，掀起科技、傳產和生技業加入的投資額至少由百億元起跳，培育的人也在千位以上。

另外，今年醫療科技展，來自於醫師的原創技術就超過150個，還有更多由專業醫師的創新成果開始成立公司將技術擴散全球，例如北醫衍生了共有13家新創、秀傳有3家、中國附醫也衍伸出9家新創事業成立。

高被引學者 全球6600人次台灣16名學者上榜

2021/11/26 21:23 (11/26 21:31 更新)



科睿唯安發布2021年度「高被引學者」名單，入選的高被引學者在過去10年均發表多篇高被引論文，東海大學榮譽講座教授張嘉修（左）、陳維新（右）入列，2人已多次入選。（東海大學提供）中央社記者趙麗妍傳真 110年11月26日

（中央社記者趙麗妍台中26日電）2021年度「高被引學者」名單，全球6600人次的學者入選名單中，台灣共有16名本土學者上榜。東海大學榮譽講座教授張嘉修、榮譽講座教授陳維新，多次入選高被引學者。

東海大學發布新聞稿表示，科睿唯安發布2021年度「高被引學者」名單，入選的高被引學者在過去10年均發表多篇高被引論文。東海大學榮譽講座教授兼工學院院長、也是成功大學化工系講座教授張嘉修，以及成功大學航空太空工程學系特聘教授、東海大學榮譽講座教授陳維新，2人多次入選高被引學者。

東海大學指出，張嘉修在1993年獲得美國加州大學爾灣分校博士學位，投入在生化工程領域近30年，他在微藻固碳減廢及循環經濟技術居世界領先地位，開發的許多技術已應用於產業界，獲得無數國內外重要的學術獎項及榮譽。

張嘉修指出，高被引學者的研究領域，需受到國際的重視也是一個趨勢，所以大家才會去看你的文章並引用，要拿到這個獎項，必須領域和國際接軌，提供值得參考的一些成果；東海將以前的研究成果做利用，結合人工智慧AIOT、再加上永續、循環經濟等領域，盼提升國學校國際研究領域視野與知名度。

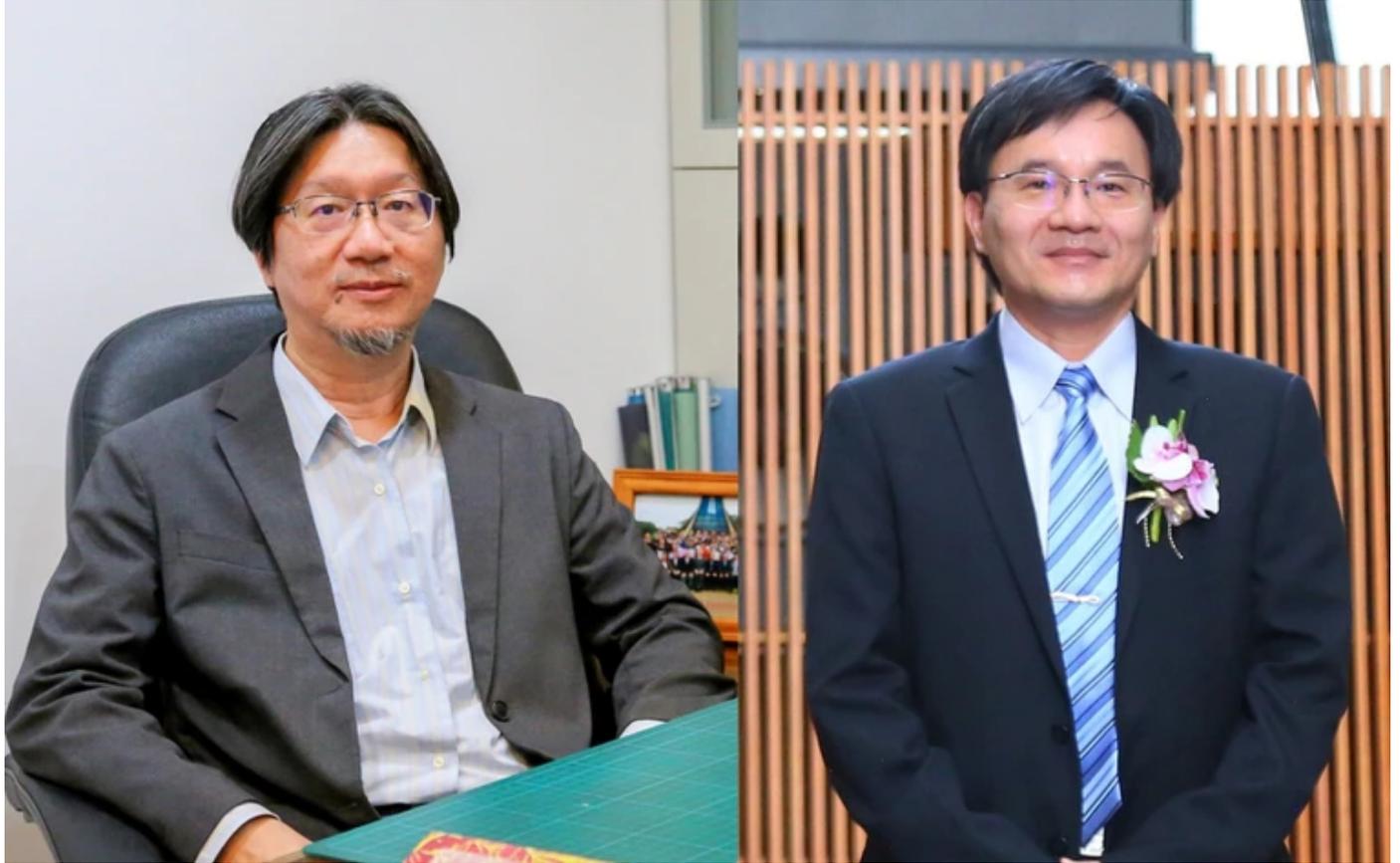
陳維新在1993年獲國立成功大學航太博士學位，投入能源領域近30年，主要專長為生質能、氫能、潔淨能源，包括淨煤技術、粉煤噴吹技術、二氧化碳捕捉與利用、熱電系統、煉鐵製程、風力發電、能源系統等綠色能源與燃料技術，在生質物技術研究上執國內牛耳。

陳維新表示，現在環境在能源與資源方面遭遇很大問題，他的研究室注重綠色能源與燃料方面的研究，並把研究跟心力用在這些主題，也能夠跟環境永續有所連結，不斷的往前走，同時培育人才，希望對社會有所貢獻。（編輯：黃世雅）

1101126

2021全球「高被引學者」出爐！台灣16位學者上榜 東海2榮譽講座教授蟬聯

更新時間：2021/11/26 19:55



東海大學講座教授張嘉修(圖左)及陳維新(圖右)，獲得2021高被引學者榮譽。東海大學提供

圖片來源：蘋果新聞網

科睿唯安資訊分析公司17日發佈2021年度《高被引學者》(Highly Cited Researchers) 名單，在全球6600人次的學者入選名單中，台灣今年共有16位本土學者上榜，而入選的高被引學者，需在過去10年均發表了多篇高被引論文，在同學科、同發表年份的前1%，其中東海大學榮譽講座教授陳維新及工學院院長張嘉修，已連續多次入選高被引學者，彰顯在學術界重要影響力。

東海大學榮譽講座教授兼工學院院長張嘉修，1993年獲得美國加州大學爾灣分校博士學位，投入生化工程領域近30年，近年來更聚焦在微藻生技與工程、循環經濟研究，在微藻固碳減廢及循環經濟技術居世界領先地位，開發的許多技術已應用於產業界，並獲得無數國內外重要的學術獎項及榮譽。

張嘉修表示，第三次得到高被引學者，是很大的榮譽，在這背後有很多的努力，是長期的研發成果的累積，所發表的論文在國際上被相關領域的學者專家重視、引用，感謝成功大學和東海大學，這兩所待過的學校，提供很好的資源。



東海大學榮譽講座教授張嘉修、陳維新入選高被引學者。資料畫面

圖片來源：蘋果新聞網

張嘉修提到，高被引學者的研究領域，需受到國際的重視，也是一個趨勢，所以大家才會去看你的文章並引用，要拿到這個獎項，必須領域和國際接軌，提供值得參考的一些成果。

東海大學榮譽講座教授陳維新，1993年獲國立成功大學航太博士學位，投入能源領域近30年，主要專長為生質能、氫能、潔淨能源，包括淨煤技術、粉煤噴吹技

術、二氧化碳捕捉與利用、熱電系統、煉鐵製程、風力發電、能源系統等綠色能源與燃料技術，在生質物技術研究上執國內牛耳。

陳維新表示，能夠拿到科睿唯安的高被引學者，是學術界來非常高的榮譽，對個人而言也是非常大的肯定，現在環境遭遇到非常大的問題，包括能源和資源部分，所處的實驗室就是注重在綠色能源與燃料方面的研究，並把研究跟心力用在這些主題，也能夠跟環境永續有所連結，不斷的往前走，同時培育人才，希望對社會有所貢獻。

陳維新說，兩年前很榮幸被東海大學大渡山學會-聘為榮譽講座教授，此後就有非常深厚的連結，也能將所做的結果貢獻與分享給母校，東海大學的校訓是求真、篤信、力行，從學術研究的角度來講，這是非常好的座右銘，展望未來，仍會持續的努力，向前邁進。（地方中心王煌忠 / 台中報導）

北醫大生醫新創競賽 學生為孕婦開發非水溶性纖維飲



台北科技大學則組成「音護科技」團隊，設計一款「婦嬰AI照護裝置」，可透過腸鳴音預測嬰兒可能的照護需求，減輕新手爸媽負擔。（北醫大提供）

2021/11/28 10:46

〔記者吳柏軒／台北報導〕台北醫學大學今（28日）辦生醫創新創業競賽，邀集台大、成大、北科大等多組團隊同台展現開發創意，如北醫大「TOP FIBER小清新蔬暢飲」團隊調查上百名孕婦多數有便秘問題，結合3款超級食物調配出最佳口味的非水溶性纖維飲品，可真正促進腸胃蠕動，明年盼實現募資與上架。

北醫大創新創業教育中心主任蕭宇成表示，活動包含產學共授成果呈現，如已開發出低成本翻身床，僅市售金額10分之一，可避免病人褥瘡、節省病房人力等，也舉辦競賽並廣邀各校生醫領域的新創團隊一較高下。

北醫大營養系大三生賴岷芝表示，與其他醫學、藥學等系同儕共4人組團，鎖定「非水溶性纖維飲」，除自身求學住宿難補充蔬果，更調查上百名孕婦發現，受胎兒及賀爾蒙影響而多有便秘問題，但透過營養品補充不易，決定投入開發。

賴岷芝說，市售含纖維成分產品幾乎為水溶性纖維，如果膠、軟菜葉成分，只能增加飽足感，若要解決便秘則必須補充「非水溶性」纖維，就是硬菜葉梗類，但市售蔬菜粉使口味受限，後團隊結合羽衣甘藍、明日葉、小麥草等，歷經1年開發、10多次口味調整，創出可促進腸胃蠕動產品，1瓶可補充每日35%纖維量，已正式生產樣品，預計明年投入網路募資與通路上架。

台北科技大學「音護科技」團隊則開發「婦嬰AI照護裝置」，針對新手父母設計穿戴式裝置，孕婦產前可收集胎音、撥放胎教音樂，孩子出生後則可夾在尿布內側收集腸音，感測並量化嬰兒的腸鳴音，AI演算出生物鐘，搭配APP來提醒父母，包含尿布潮濕、肚子餓等，問題，減少育嬰焦慮、洞悉嬰兒需求。（12:52更新）



北醫大「TOP FIBER小清新蔬暢飲」團隊調查發現，上百名孕婦多數有便秘問題，決定投入開發「非水溶性纖維飲品」，結合3款超級食物調配出最佳口味，可提供每日35%纖維量，促進腸胃蠕動，明年盼實現募資與上架。（記者吳柏軒攝）



台北醫學大學今舉辦「耳目醫新 2021全國生醫創新創業競賽」，邀集台大、成大、北科大等多組團隊同台展現開發創意。（北醫大提供）



台北醫學大學辦生醫創新創業競賽，邀集台大、成大、北科大等多組團隊同台展現開發創意，如北醫大「TOP FIBER小清新蔬暢飲」團隊調查上百名孕婦多數有便秘問題，結合3款超級食物調配出最佳口味的非水溶性纖維飲品，可真正促進腸胃蠕動，明年盼實現募資與上架。(賴岷芝提供)

北醫大生醫創業賽 學生開發創新飲品促腸道蠕動

2021/11/28 14:41 (11/28 14:51 更新)



台北醫學大學舉行生醫創新創業競賽，來自台大、成大、北科大等校的新創團隊一較高下，北醫大學生團隊以「非水溶性纖維」開發創新飲品，可促進腸道蠕動。（北醫大提供）中央社記者許秩維傳真 110年11月28日

（中央社記者許秩維台北28日電）北醫大今天舉行生醫創新創業競賽，北醫大學生團隊以「非水溶性纖維」開發創新飲品，可促進腸道蠕動，一瓶可滿足每日35%纖維量，預計明年進入募資階段。

台北醫學大學新聞稿指出，新創是許多年輕人實現夢想的舞台，北醫大創新創業教育中心舉辦生醫創新創業競賽，來自台大、成大、北科大等校的新創團隊一較高下，參賽作品包含病床、感測器、醫材、人工智慧等領域。

北醫大學生組成的新創團隊研發非水溶性纖維飲品，一瓶可滿足每日35%纖維量，預計明年進入募資階段。

團隊成員賴岷芝提到，目前市售含纖維成分的產品幾乎都是「水溶性纖維」，雖可增加飽足感，但真正可促進腸道蠕動的是「非水溶性纖維」，不過非水溶性纖維僅能從蔬菜取得，市售相關產品幾乎沒有使用，團隊結合明日葉、羽衣甘藍等，並經多次實驗調配，開發出非水溶性纖維飲品。

另外，也有新創團隊研發「婦嬰AI照護裝置」，可透過腸鳴音預測嬰兒可能的照護需求，減少父母焦慮，降低嬰兒哭鬧情形；還有新創團隊開發「盲人智慧手杖」，透過多次實驗進化，希望給予視障者更安全的行走環境品質。

北醫大創新創業教育中心主任蕭宇成表示，急性呼吸窘迫症候群患者需俯臥通氣治療，還要不時翻身以避免褥瘡，但翻身床動輒新台幣數十萬元，還得5至6名護理人員操作，北醫大與廠商合作研發翻身床輔具與移動病人板，成本可降至市售金額的10分之1，目前也積極推動產品化上市方案。（編輯：方沛清）1101128

北醫大生醫創業賽 學生開發創新飲品促腸道蠕動



臺北醫學大學新創團隊「非水溶性纖維飲」，預計明年募資上架。(北醫大提供)



記者黃朝琴 / 臺北報導

新創是許多年輕人實現夢想的舞台，臺北醫學大學今日舉行2021全國生醫創新創業競賽，吸引臺大、成大、北科大等多校新創團隊一較高下，參賽作品包含病床、感測器、醫材、人工智慧等領域。其中，北醫大學生團隊以「非水溶性纖維」開發創新飲品，可促進腸道蠕動，一瓶可滿足每日35%纖維量，預計明年進入募資階段。

學生團隊成員賴岷芝提到，目前市售含纖維成分的產品幾乎都是「水溶性纖維」，雖可增加飽足感，但真正可促進腸道蠕動的是「非水溶性纖維」，不過非水溶性纖維僅能從蔬菜取得，市售相關產品幾乎沒有使用，團隊結合明日葉、羽衣甘藍等，並經多次實驗調配，開發出非水溶性纖維飲品。

另外，也有新創團隊研發「婦嬰AI照護裝置」，可透過腸鳴音預測嬰兒可能的照護需求，減少父母焦慮，降低嬰兒哭鬧情形；還有新創團隊開發「盲人智慧手杖」，透過多次實驗進化，希望給予視障者更安全的行走環境品質。

北醫大創新創業教育中心主任蕭宇成表示，急性呼吸窘迫症候群患者需俯臥通氣治療，還要不時翻身以避免褥瘡，但翻身床動輒新台幣數十萬元，還得5至6名護理人員操作，北醫大與廠商合作研發翻身床輔具與移動病人板，成本可降至市售金額的10分之1，目前也積極推動產品化上市方案。



地方

生醫創新創業競賽及成果發表 翻身床成本降至十分之一

2021-11-28

記者蔡琇惠 / 新北報導

生醫領域的新創團隊百家爭鳴，臺北醫學大學創新創業教育中心11月28日舉辦生醫創新創業競賽及成果發表會，台大、成大、北科大等校新創團隊齊聚一堂，參賽作品相當多元，包括病床、感測器、飲品、醫藥、醫材、VR、人工智慧等領域皆有投件。



由北醫大學生組成之團隊所研發的「非水溶性纖維飲」，能增加飽足感，預計預計明年進入募資實現階段。（北醫大提供）

北醫大創新創業教育中心主任蕭宇成表示，這場活動打造全國最大生醫新創交流平臺，同時也端出北醫大創創中心與明昌國際合作產學共授成果，翻身床輔具與移動病人板，其中一項「翻身床」，是急性呼吸窘迫症候群(ARDS)患者所需，但由於動輒數十萬元，還得需要5至6名護理人員協助操作，所費不貲，因此業界一直希望解決成本問題。

蕭宇成表示，ARDS在加護病房的盛行率為10%，死亡率更達30至50%，接受呼吸器治療的患者中，有23%的比例會併發ARDS，這在COVID-19疫情肆虐下尤為明顯，而ARDS患者需要俯臥通氣治療，也要不時翻身，避免褥瘡，因此需要翻身床及人力輔助，北醫大與廠商組成的研發團隊，在不斷的集思廣益與測試後發現，可以透過兩項輔具協助進一步改善，甚至讓成本可降低至市售金額的十分之一，可望取代高複雜精密的翻身床，已積極進行產品化上市方案。

另外，由北醫大學生組成之團隊所研發的「非水溶性纖維飲」，更是全球首款以「非水溶性纖維」研發之飲品，團隊成員北醫大營養學系賴岷芝強調，目前市售含有纖維成份之產品幾乎都為「水溶性纖維」，雖然可增加飽足感，在上消化道停留更長時間，有助平衡酸鹼值，但真正可促進腸道蠕動的是「非水溶性纖維」，但由於非水溶性纖維僅能從蔬菜取得，在食物飲品的調味非常受限，因此市售相關產品幾乎沒有使用，而該團隊在多次實驗調配後取得最佳風味及口感，並預計明年進入募資實現階段。

此外，參賽作品中還有「婦嬰AI照護裝置」，針對新手父母的育嬰焦慮設計，系統裝置可透過腸鳴音預測嬰兒可能的照護需求，不僅減少父母焦慮，也能降低嬰兒哭鬧的情形，而「盲人智慧手杖」，則是透過多次實驗進化，希望給予更安全的行走環境品質。



生醫創新創業競賽 北醫大學生研發「非水溶性纖維飲」明年可望開賣

◎ 2021-11-28 15:33:10 記者 蔡宇辰 / 台北報導

(台北新聞)【記者 蔡宇辰 / 台北報導】臺北醫學大學創新創業教育中心今天舉辦生醫創新創業競賽及成果發表會，包括台大、成大、北科大等校新創團隊一較高下，參賽作品相當多元，像是病床、感測器、飲品、醫藥、醫材、VR、人工智慧等領域皆有投件，其中一支由北醫大學生組成之團隊所研發的「非水溶性纖維飲」成亮點，預計明年進入募資實現階段。

北醫大營養學系賴岷芝強調，這是全球首款以「非水溶性纖維」研發之飲品，目前市售含有纖維成份之產品幾乎都為「水溶性纖維」，雖然可增加飽足感，在上消化道停留更長時間，有助平衡酸鹼值，但真正可促進腸道蠕動的是「非水溶性纖維」，但由於非水溶性纖維僅能從蔬菜取得，在食物飲品的調味非常受限，因此市售相關產品幾乎沒有使用，而該團隊在多次實驗調配後取得最佳風味及口感。

此外，參賽作品中還有「婦嬰AI照護裝置」，針對新手父母的育嬰焦慮設計，系統裝置可透過腸鳴音預測嬰兒可能的照護需求，不僅減少父母焦慮，也能降低嬰兒哭鬧的情形，而「盲人智慧手杖」，則是透過多次實驗進化，希望給予更安全的行走環境品質。

北醫大創新創業教育中心主任蕭宇成表示，這場活動打造全國最大生醫新創交流平臺，邀集各界新創人才共同見證台灣生醫創新科技之發展潛力，同時也端出北醫大創創中心與明昌國際合作產學共授成果，翻身床輔具與移動病人板，其中一項「翻身床」，是急性呼吸窘迫症候群(ARDS)患者所需，但由於動輒數十萬元，還得需要5至6名護理人員協助操作，所費不貲，因此業界一直希望解決成本問題。

而北醫大與廠商組成的研發團隊，在不斷的集思廣益與測試後發現，可以透過兩項輔具協助進一步改善，甚至讓成本可降低至市售金額的十分之一，可望取代高複雜精密的翻身床，該成果令廠商相當振奮，並已積極進行產品化上市方案。

經濟日報 > 商情 > 產學研訓

為圖書館的幸福舵手喝采!第一屆教育部圖書館事業貢獻獎頒獎

提要

為圖書館的幸福舵手喝采!第一屆教育部圖書館事業貢獻獎頒獎



教育部潘文忠部長(中)與地方首長獎得獎代表共同合影。教育部／提供

本文共1682字



2021/11/28 17:43

經濟日報 項家麟 讚 0

為圖書館的幸福舵手喝采!第一屆教育部圖書館事業貢獻獎頒獎典禮於11月26日在國家圖書館藝文中心3樓國際會議廳圓滿舉辦，對於推動全國圖書館事業發展極具歷史性及指標

性的意義。



教育部潘文忠部長(左三)與傑出圖書館主管獎得獎人合影。教育部／提供

教育部自101年起委由國家圖書館每兩年舉辦1次「圖書館傑出人士貢獻獎」選拔，截至107年共辦理4屆，累計表揚14位地方首長及18位公共圖書館主管與館員，對於近10年臺灣公共圖書館營運發展具有引領前瞻的效應，續於109年9月16日訂定《教育部圖書館事業貢獻獎實施要點》提升至部層級獎項，延續該獎項設置之精神，將其效益擴及至各類型圖書館，設置「標竿圖書館獎」、「傑出圖書館館員獎」、「傑出圖書館主管獎」、「地方首長獎」及「特別貢獻獎」等5大獎項，每兩年辦理1次，以表揚致力地方公共圖書館建設之地方首長，以及對健全圖書館事業營運發展或推動全民閱讀風氣具有重大且特殊貢獻之團體或個人，以發揮其影響力，對於全國各類型圖書館之發展，樹立指標性之標竿學習楷模。

這次表揚「地方首長獎」2名、「標竿圖書館獎」6名、「傑出圖書館主管獎」4名及「傑出圖書館館員獎」5名，共17名。「地方首長獎」部分，桃園市鄭文燦市長積極推動新圖書館總館建設計畫及既有館舍空間優化；臺南市黃偉哲市長推動臺南市立圖書館新總館建設及公私協力共推閱讀成績優異。

在標竿圖書館獎部分，國立公共資訊圖書館以「資訊」為核心發展創新科技服務，引領圖書館智慧服務及創新科技應用；高雄市立圖書館總館匯聚市民的閱讀祝福，行政法人化締造亮眼佳績。臺北市立圖書館西湖分館，以音樂為館藏主題，為科技新貴、莘莘學子與各年齡層居民之公共客廳及書房；新北市立北大高級中學圖書館以「書適·閱活·知天下」為發展理念，帶領學生從在地出發，向世界尋找答案；國立成功大學圖書館結合大學社會責任及積極落實聯合國永續發展目標，期許成為屬於城市、臺灣與世界的溫暖大學圖書館；香光尼眾佛學院圖書館訂定與推廣佛教分類法，成為世界各地佛教圖書館分類之依據，是佛學資源建置與推廣服務的重鎮。

傑出圖書館主管獎部分，新北市立圖書館王錦華館長接軌國際標準，提升服務品質並取得ISO 9001認證，擘劃新北市圖成為城市的大客廳；張曉玲館長為臺中市立圖書館首任館長，推動「綠美圖」建設，打造以人為本的閱讀空間，建立中市圖「生活好書福」品牌，城市閱讀力指標大幅成長；南臺科技大學圖書館楊智晶館長推動技專校院圖書館合作聯盟與跨校合作，推廣學位論文全文公開授權、增加臺灣學術研究在國際曝光率；國家圖書館李宜容主任勇於突破及創新，領導同仁推動博碩士論文、期刊文獻及引文索引等多項全國系統的優化和精進，並爭取全文授權，提升臺灣的學術水準和研究品質。

傑出圖書館館員獎部分，國立臺灣圖書館蔡靜怡組員將豐富的圖書行政資歷，於讀者閱覽環境之經營改善、閱讀推廣、志工協調，以及結合社會資源推廣親子共讀卓然有成；新北市立圖書館林淑芳研究助理善用服務行銷、績效管理策略與方法，為該館導入ISO 9001品質管理系統、制定中長程發展策略計畫，並擅長政策分析研究作為精進服務品質之基礎；臺南市立圖書館吳芸綾秘書站在讀者的角度精進圖書館各項貼心服務，熱愛學習新知充實服務能量；國立成功大學圖書館方靜如圖書館員為專業醫學圖書館員，首創「系統性文獻回顧研究之文獻搜尋」完整系列課程與特色教材，並與醫療專業人員合作發表系統性文獻回顧研究，促進醫學研究發展；中國鋼鐵股份有限公司圖書館孫玲俐管理師帶領團隊進行中鋼公司專業圖書館轉型服務，為該項產業提供厚實前瞻的資訊服務。

藉由本獎項表揚帶動地方政府首長重視圖書館事業發展，提升圖書館館員專業形象，為我國圖書館事業朝向具競爭力之國際級優質圖書館系統，奠定堅實的基礎。



教育部潘文忠部長(左三)與傑出圖書館館員獎得獎人合影。教育部／提供



教育部潘文忠部長(左四)與標竿圖書館獎得獎單位代表合影。教育部／提供

[經濟日報](#) > [商情](#) > [產學研訓](#)

產學小聯盟深耕數位科技應用 擴散跨域服務 開創企業轉型力

本文共11111字



2021/11/26 18:43

經濟日報 孫震宇 讚 0

深耕數位 擴散幾何成長服務

科技部產學小聯盟計畫自102年推動以來，已成立275個聯盟，累計輔導逾1萬4,000家廠商會員，以學研機構之研發成果及核心技術，擴散不同領域的科技服務，協助廠商因應未來環境的變遷，維持產業的競爭力。

疫情過後，數位轉型已是企業不得不面對的課題，11月26日科技部產學小聯盟於台南沙崙之資安暨智慧科技研發大樓舉行產學深耕數位應用交流會，邀請聯盟分享在服務、能源及製造不同產業上，如何透過物聯網、邊緣運算、區塊鏈、虛實整合等數位科技，提供廠商會員多元技術服務方案，發展數位創新營運模式與多元價值。



科技部產學小聯盟產學深耕數位應用交流會合影，右五為產學司許增如司長。產學小聯盟計畫辦公室／提供

成果分享1：「AIoT智慧聯網應用技術研發聯盟」協助服務業創新服務模式衍生新創

服務業成功關鍵因素在於「人」跟「時間」，南臺科技大學張萬榮教授的「AIoT智慧聯網應用技術研發聯盟」利用AI學習演算法快速複製老師傅的頭皮判斷經驗，協助髮林國際導入全新服務流程、縮短訓練時間、降低客訴，以在品質穩定的情況下能快速展店，並串連數據、平台、產品、服務及通路等資訊流，協助髮林國際衍生新創公司，透過新創拓展新的應用市場與異業結盟業務，成為以數位資產服務的公司。

成果分享2：「資料驅動智慧應用技術產學聯盟」協助能源業以資料驅動新服務

老人居家照護與物流運送效率提升為社會發展所面對的議題，兩個看似不相關的概念，卻讓國立成功大學莊坤達教授的「資料驅動智慧應用技術產學聯盟」與聯齊科技合作，藉由電力數據剖析用電模式，建立一站式的能源物聯網(IoE)平台，從硬體產品到家庭能源管理，串接居家照護與物流結合的解決方案，創造民生福祉的轉型價值。



科技部產學司許增如司長致詞。產學小聯盟計畫辦公室／提供

成果分享3：「智慧射出成型產學聯盟」協助製造業利用數位科技改善工作環境

人口負成長與高科技人才競爭的雙重夾殺之下，傳統機械產業在缺人、缺研發的困境中，國立高雄科技大學黃明賢教授的「智慧射出成型產學聯盟」與居世界第二、亞洲第一的Moldex3D軟體廠商科盛科技一同攜手，發展射出成型機台的虛實整合，強化適應性控制，讓AI協助快速建模，改善機械產業的工作環境，邁入IT+OT智慧製造時代。

完善產業所欠缺的技術拼圖

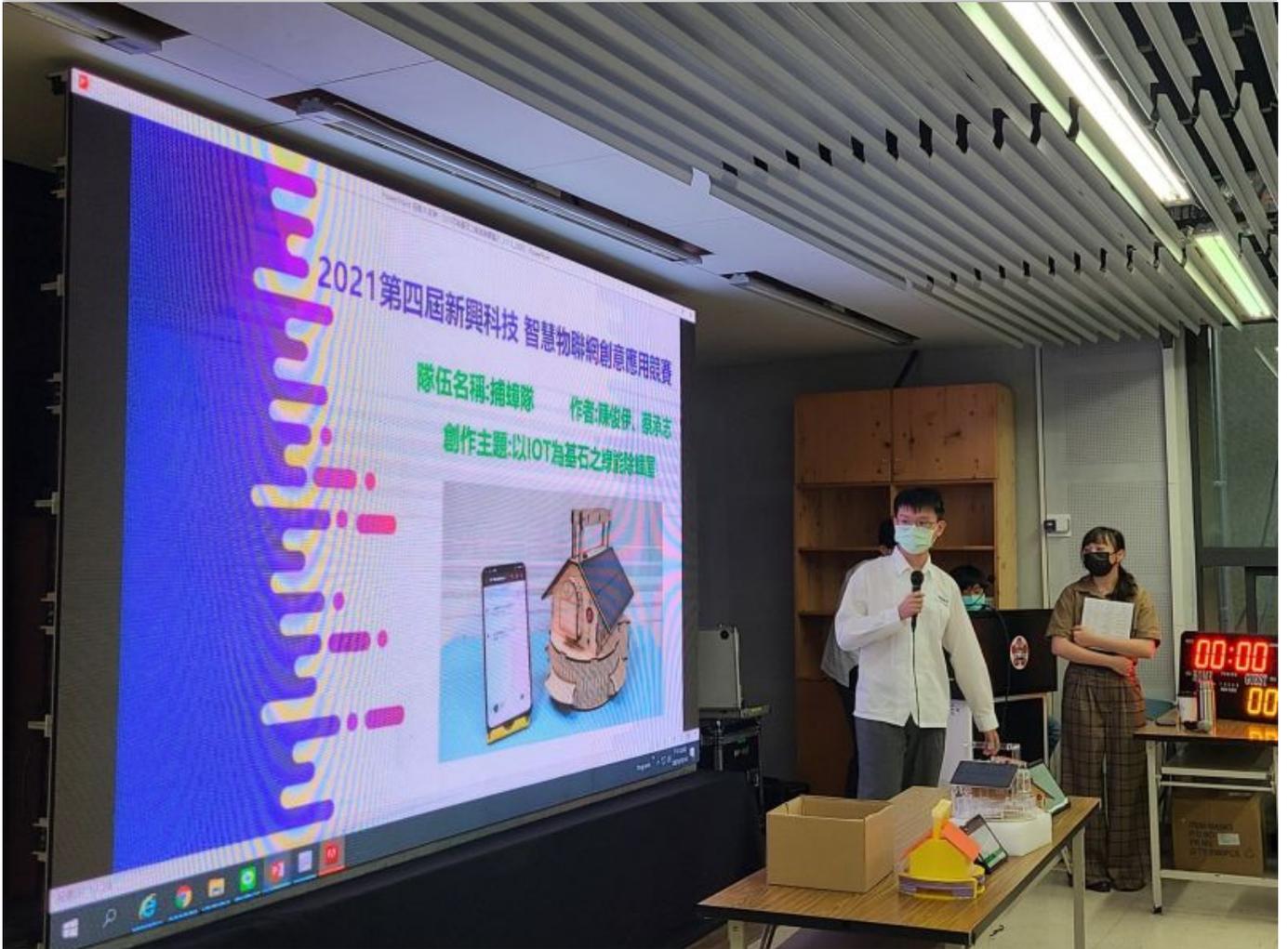
為延續產業聚落效應，推動產業創新轉型，科技部將持續強化政策引導產學合作布局，促成產學研共同培育數位科技人才，並匯聚更多優秀學校與企業投入產學科研創新，以推升中小企業創新升級。



科技部產學小聯盟產學深耕數位應用交流會。產學小聯盟計畫辦公室／提供



智慧物聯網創意應用競賽 183位師生大顯身手展創意



▲智慧物聯網創意應用競賽日前登場，共有來自全國20所學校、44支隊伍、183位師生齊聚成功大學綠色魔法學校，在決賽中大顯身手。（圖／教育部提供）

記者許家禎/台北報導

📅 2021-11-27 10:12:27

為提升高中學校師生對新興科技與遠距教學的認知與能力，教育部國教署於全台成立12所「新興科技區域推廣中心」。其中，台南二中日前辦理智慧物聯網創意應用競賽，分為「國中組」、「高中職創意提案組」及「高中職應用實作組」，共有來自全國20所學校、44支隊伍、183位師生齊聚成功大學綠色魔法學校，在決賽中大顯身手。

「2021第四屆全國中等學校學生新興科技 - 智慧物聯網創意應用競賽」日前登場，競賽以「智慧物聯網」為主題，進行生活與學科專業領域創意提案發想或應用實作展

演，可自由結合各類新興科技，如人工智慧、大數據、行動載具、智慧製造等概念與技術進行設計。過去三屆該競賽都是以高中職學生為主，為使新興科技能向下扎根，今年特別增加了國中組，讓國中生也有機會一展長才。

國教署指出，參賽作品的主題種類相當豐富，高中職應用實作組獲獎團隊：嘉義縣永慶高中以「IoT為基石之綠能除蟑屋」，分析市售各項滅蟑商品後，以太陽能作為除蟑屋的電力來源，藉由除蟑屋中內圈感應全區電擊的策略完成滅蟑目的，獲得評審青睞。

高中職創意提案組獲獎：台南女中footpanda團隊，從現代人容易罹患的足底筋膜炎發想，構思一款智慧居家便鞋，透過藍芽以手機進行控制，結合穴位刺激與遠紅外線熱敷保溫的機制，緩解症狀帶來的不適。此發想提案獲得評審肯定，並鼓勵同學們可以嘗試實作將此提案實現，以造福患者。

國教署表示，藉由競賽啟發學生的創意與創造力，過程中不僅看到各參賽隊伍團隊合作的精神，也能讓學生藉由跨校間的交流相互激盪創意與實作能力，培育新興科技未來人才。期望透過每年的競賽，能讓參與的學生更加開闊學習視野，與科技發展趨勢接軌，提升競爭力。

校園

新興科技智慧物聯網創意應用競賽 啟發師生創造力

2021-11-27 發佈 石耀宇 臺北

國教署 新興科技區域推廣中心 新興科技 智慧物聯網創意應用競賽



本競賽頒獎典禮合影 (圖 / 教育部提供)

1 2

教育部國教署透過前瞻計畫在全臺成立12所「新興科技區域推廣中心」，其中以AI人工智慧為發展主軸的臺南二中，日前辦理「2021第四屆全國中等學校學生新興科技-智慧物聯網創意應用競賽」，競賽分為「國中組」、「高中職創意提案組」及「高中職應用實作組」，共有來自全國20所學校、44支隊伍、183位師生齊聚國立成功大學綠色魔法學校，在決賽中大顯身手。

這次競賽以「智慧物聯網」作為主題，進行生活與學科專業領域創意提案發想或應用實作展演，可自由結合各類新興科技，例如：人工智慧、大數據、行動載具、智慧製造等概念與技術進行設計。參賽作品的主题種類相當豐富，高中職應用實作組獲獎團隊：嘉義縣永慶高中以「IoT為基石之綠能除蟑屋」，分析市售各項滅蟑商品後，以太陽能作為除

蟑屋的電力來源，藉由除蟑屋中內圈感應全區電擊的策略完成滅蟑目的，獲得評審青睞。另外，臺南二中、臺南高工跨校團隊以居家安全為考量，設計能夠監控居家電器的裝置，隨時觀測使用狀況，並透過物聯網將使用狀況藉由通訊軟體做出示警，以利居家安全的提升，也獲得評審好評。

國教署表示，比賽過程中不僅看到各參賽隊伍團隊合作的精神，也能讓學生藉由跨校間的交流相互激盪創意與實作能力，期望藉由競賽啟發學生的創意與創造力，培育新興科技未來人才，並且讓參與的學生更加開闊學習視野，與科技發展趨勢接軌，提升未來的競爭力。

放下台糖鐵飯碗成為「雲林早療先驅」 若瑟醫院復健科主治醫師吳炎村：哪裡有需要，我就去哪裡

2021-11-28 09:19 聯合新聞網 / 天下文化出版



有感於家人健康不佳，讓吳炎村(右三)興起放下鐵飯碗改而從醫的念頭，考上成大後醫學系，開展另一個截然不同的人生故事。

讚 22

分享

分享

願意到偏鄉服務的醫師，並不多。曾獲頒第

二十六屆醫療奉獻獎，並獲蔡英文總統接見的吳炎村，是其中之一。

「如果自己是醫生就好了。」原本任職台糖工程師的他，在三十四歲時毅然轉身習醫，來自他對岳父母長期病痛纏身的心疼。

2003年，他來到雲林虎尾的若瑟醫院復健科任職至今，不僅協助執行早療業務，更在口湖、斗六與台西地區開設早療據點。

在當地人眼中，他是「雲林早療先驅」。

離開台糖鐵飯碗

年過七旬的吳炎村在診間蹲下身，細心檢查輪椅上的小病人：「來，腿往前伸，我們看一下膝蓋喔……」像這樣的早療兒童，是吳炎村自2003年來到若瑟醫院復健科任職至今，主要的病患之一。

早療兒童，通常是指六歲以下，認知、語言、粗動作、精細動作發展遲緩或過動，注意力欠佳的小孩。

如果不是在三十四歲時，報考第一屆成大學士後醫學系並順利錄取，今天的吳炎村應該已從台糖退休，在國營事業的制度下，開展另一個截然不同的人生故事。

試圖尋求不一樣的人生價值

1949年，吳炎村出生於嘉義縣鹿草鄉，父親是獸醫師在鄉公所上班，母親是淳樸的農民，他二十二歲從淡江化學系畢業後不久，先在一家化學工廠工作，後來便進入台南鹽水糖廠當工程師。

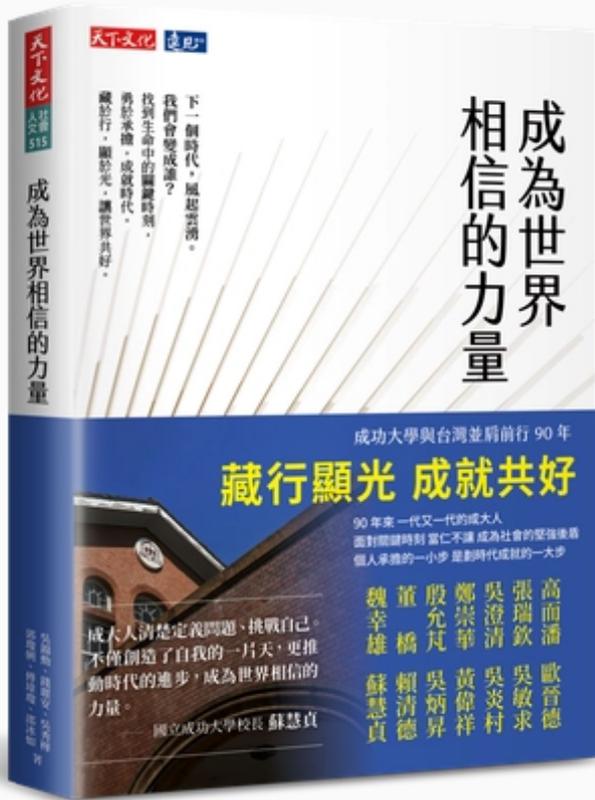
然而，看到擔任教職的岳父母，苦於健康不佳，幾乎沒有生活品質可言，他感到相當不捨，竟浮現了這樣的念頭：「如果自己是醫生就好了。」妻子蔡明珠知道後，不但沒有反對，反而全力支持。當時成大剛開辦學士後醫學系，吳炎村只有一次機會，因為年齡限制是三十五歲。他毅然放下台糖工程師的鐵飯碗，試圖尋求不一樣的人生價值。

讀醫學院好像上補習班

入學之後，他是全班年紀第二長的學生；大他一歲的那位同學，原來在中央銀行已當到課長，還有同學讀過博士班、當過講師。大家都是大人了，心性已定，很珍惜得來不易的學醫機會，同學間有著濃濃的用功氣氛，沒有人敢貪玩或心存僥倖。

重做新鮮人的興奮沒幾天，吳炎村馬上面臨沉重的功課壓力。成大是五年制學士後醫學系，大一沒有共同科目，一入學就是艱深的專業科目，再加上老師很嚴，壓力極大，逼得他非用功不可。

當時成大醫院還沒建好，醫學院和成大校本部之間隔著一條大馬路，吳炎村幾乎不曾參與過校本部的升旗等活動，也沒有體育課等輕鬆課程。他有時感覺讀醫學院好像上補習班，每天全是上課考試，即使下課也在K書。但更多時候，他常從教室的窗口，眺望不遠處那片施工中的醫院大樓工地，看著鋼筋大樓一層層往上增加，心裡滿是憧憬和期待。



(本文出自《成為世界相信的力量》，未經同意禁止轉載。)

「成大醫學系第一屆」的使命感

師長們也對這批白袍新生寄予厚望，一手創辦醫學院的黃崑巖院長，每週跟全班學生談話，從做人做事、教學得失，談到

如何面對各種社會現象。

黃院長常勉勵學生們腳踏實地，做一個好醫師。他最常說：「名醫不等於良醫。」希望學生們畢業後去做基礎研究，或是做其他醫師不願做的事，而非追求成為名醫。

吳炎村更記得，黃院長說過很多次：所謂「良醫」，即是不為名、不為利，哪裡有需要，就往哪裡去。

吳炎村也難忘教解剖的沈清良教授。他說，沈教授要求很嚴格，常考試，每次考完發考卷會從高分往下發，愈到後面學生就會愈緊張。

沈教授教學很認真，開學沒多久就記得全班學生的名字，上課時走過學生身邊，會突然冒出一句：「你最近成績退步了，要加油。」

見習與實習的北漂行

大二下學期起，展開見習課及實習課，必須有醫院為學生們實地教學。在成大醫院未落成的情況下，有人建議在台南找醫院，但黃崑巖堅持把學生們送到台大醫院訓練，因為他認為：「從優秀工廠出來的成品，會有一定的品質水準。」

四十九名成大學生北上之後，盡量與台大學生合班上課，並分成小組到台大醫院各科及各病房見習，每組只有三、四人，以免對台大的教學空間和品質形成壓力。

「在全國醫界的最高殿堂台大醫學院，瞻仰多位醫界大師的風采並向其學習，讓我們獲益良多。在這裡的訓練嚴格、扎實，黃院長應是很放心的，」吳炎村回憶，有些師長較為嚴厲，不過大家很團結，

相互打氣，彼此提醒要忍耐，各小組之間更會互相幫忙，交換經驗。

成大醫院落成啟用

黃院長週週北上和學生聊天，聽大家吐苦水，也會安慰每個人。「久而久之，我們就在那種艱困和磨練中長大了，養成逆來順受、忍辱負重的個性，比較能承擔壓力，」吳炎村說，這段「北漂」歷程，多年來始終是同學們心中的「出埃及記」，歷經艱辛困頓，最後換得豐美果實。

大五下學期，成大醫院落成啟用，吳炎村和同學們回到成大，院內上上下下充滿著朝氣和鬥志。實習醫師階段結束後，吳炎村進入復健科當醫師，一天工作十小時以上，但他以「成大醫學系第一屆」自許，有著捨我其誰的使命感。

之所以選擇復健科，是因為太冷門沒人要去。1990年代的台灣，復健科不受重視，幾乎無人開業做復健科診所，「因為復健科不容易賺錢啦，」吳炎村笑著說。

（本文出自《[成為世界相信的力量](#)》，撰文／邵冰如 攝影／林衍億 圖片提供／吳炎村、若瑟醫院）



若瑟醫院經營層的主要神職人員，長年不支薪的奉獻精神，也成為吳炎村（左二）留在當地行醫的動力。右一為創辦人之一的畢耀遠神父。

扶輪家庭日 岡山和平國小熱烈展開

2021-11-28

記者陸瓊娟 / 岡山報導

「第四屆平野季暨北高雄科學日—扶輪家庭日」二十八日在岡山區和平國小熱鬧登場，這場活動由屏東科大徐子圭教授、戴昌賢校長、高雄岡山區和平國小梁文堂校長及阿公店扶輪社陳漢嘉社長等共同規劃，吸引鄰近鄉親熱情參與，同時為因應COVID-19防疫宣導及防制，由義大癌症醫院同仁協助活動現場檢疫及防疫作為。



(記者陸瓊娟攝)

「第四屆平野季暨北高雄科學日—扶輪家庭日」有屏東科大、高雄師大、中華醫事科大等三位大學校長、二十五所大專院校師長、鄰近國中小校長、地區扶輪社及獅子會會長及地方士紳民代共襄盛舉，活動由國立屏東科技大學、岡山和平國小、阿公店、岡山兩個扶輪社、岡大獅子會及中華航太學會共同主辦，邀集全國二十五所大專院校共同協辦，包括臺灣大學、成功大學、中興大學、中山大學、空軍航技學院、陸軍官校、空軍官校、高雄餐旅大學、中華醫事科大、實踐大學、高雄科大、高雄大學、義守大學、元培醫大、屏東大學、臺北市立大學、澎湖科大、黎明技術學院、東海大學、高苑科大、義大癌醫、樂采文教等單位，可謂陣容強大。活動中共有三十個科學關關攤位、二十六個小農文創市集，還有街頭藝人表演、岡山歷史講古、樂團演奏、趣味競賽、無人機群飛花式表演及騎警隊馬術表演。



(記者陸瓊娟攝)

這場由國際扶輪3510地區阿公店扶輪社主辦的年度扶輪家庭日，邀請北高雄家扶中心扶助家庭成員來到北高雄科學日活動現場，當天特別邀請一百位家扶中心扶助家庭，到活動現場參加科學日科普活動，並供應餐食，還有視力檢查、驗光，並免費配眼鏡矯正視力，除了幫弱勢家庭打開視野親

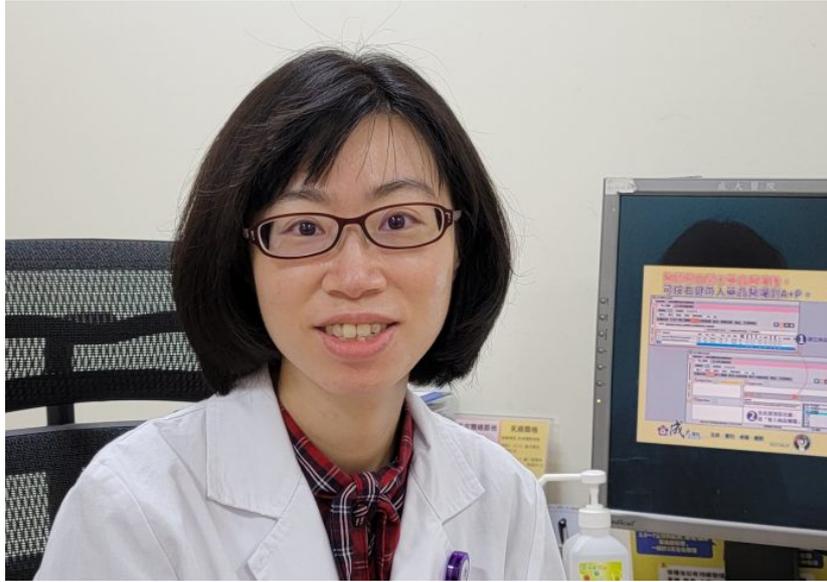
身經歷科普活動，聆聽街頭藝人演出，並對他們做視力徹底檢查驗光再配眼鏡矯正視力。



(記者陸瓊娟攝)

健檢滿江紅 醫要3高男別再熬夜

2021-11-28



睡眠專科醫師鄭翔如說，熬夜易引發身體相關器官病變。(成大醫院提供)

記者葉進耀/台南報導

45歲陳先生帶著「滿江紅」的健檢報告到診間求助，他的血壓、空腹血糖、膽固醇皆偏高，甚至肝指數也很高。經詢問得知他工作忙碌，飲食不規律也沒運動習慣，下班後常飆網到凌晨2、3點才睡，早晨6點多就得起床趕上班，工作精神不濟、易發脾氣。經醫師告誡，停止熬夜搭配規律飲食與運動，逐漸改善3高問題。

成大醫院家醫科醫師鄭翔如表示，「熬夜」指在非常規生理睡眠時間就寢，導致睡眠時間過晚，或是引起睡眠時間不足。此熬夜行為會造成身體生理時鐘的混亂，影響睡眠時數與品質，也會損害周邊器官的調節。人體器官的運行各有其晝夜節律，以夜間6點~隔日早上6點為例，有血管張力調節、心臟代謝、脂肪組織的脂肪形成、大腦褪黑激素分泌、肝臟糖質新生和脂肪生成、免疫系統細胞激素釋放等功能持續運作；而夜間10點半後，腸道的蠕動會被抑制變慢。

她說，熬夜時身體會處在睡眠延遲與剝奪狀況下，造成許多器官節律被打亂，與此相關的疾病風險跟著增加，如心血管疾病、代謝性疾病、肥胖、氣喘、免疫力下降、腸胃潰瘍等。此外，熬夜也會使身體暴露於光線下的時間延長，使得褪黑激素分泌被抑制，血清素受體敏感度也下降，提升失眠、焦慮、憂鬱的風險。

本身也是睡眠專科醫師的鄭翔如說，人體正常生理時鐘通常在晚上9點，褪黑激素會開始分泌，使人逐漸產生睡意，在晚上11點上床睡覺，正常狀態下深夜2點會進入深睡期，若能保持規律在這段時間入睡，有助於減少上述疾病發生。「睡在適當的時間點上」很重要，以陳先生為例，透過規律飲食與運動來改善血壓、血糖、血脂三高問題，且停止熬夜行為，便可改善相關不適症狀。

台成清交半導體學院 業界評價不一

記者洪友芳／專題報導

半導體產業持續出現人才荒，今年政策大開方便之門，立法由業界出一半經費，與台清交成4所國立大學合作設立半導體相關學院，獎學金較目前碩博士生高出許多，碩士生上看4萬元、博士生達6萬元，學成後又有就業機會，因此報名情況相當踴躍，但也引起業界評價不一。



清大的「半導體研究學院」由知名的前台積電研發副總經理林本堅擔任院長，極具吸引力。

(清大提供)

一。

獎學金較高 畢業即就業

因應新科技發展崛起，產業界求才若渴，今年5月，立法院三讀通過「國家重點領域產學合作及人才培育創新條例」，鬆綁組織、人事、財務等，協助國立大學設立重點領域研究學院培育重點領域相關產業人才，台清交成4所國立大學在企業出錢出力的支持下，已完成政府審查，正緊鑼密鼓展開首屆學院的招生事宜。

台清交成設立學院名稱、開設學程、合作企業等互有差異，例如台大名為「重點科技研究學院」，與台積電(2330)、聯發科(2454)、力積電(6770)、鈺創(5351)等4家企業合作；清大的「半導體研究學院」由知

名教授林本堅領軍，涵蓋元件、設計、材料與製程等，合作廠商涵蓋台積電等10家；陽明交通大學名為「創新研究學院」，下設前瞻半導體研究所及智能系統研究所，與台積電、鴻海(2317)等7家廠商合作；成大大名為「智慧半導體及永續製造學院」，合作廠商包括台積電、日月光(2311)、華邦電(2344)、旺宏(2337)等15家。

業界集資贊助 師資、設備升級

參與廠商普遍肯定創新條例突破既有法規限制，經由業界集資贊助，可給予較高的師資費用，甚至可引進國際師資，實驗設備也可升級；學程規畫從元件、設計、製程、材料前瞻技術等走向半導體跨領域延伸，4家國立大

學預計第1年各招生碩博士生超過百名，將有助台灣培養出更多半導體研專業人才，為業界所用。

半導體相關學院因名額增多，加上獎學金較目前碩博士生高多倍，例如清大「半導體研究學院」網站註明碩士生獎助學金每月2-4萬元、博士生獎助學金每月達4-6萬元，成大碩士生每月2萬元、博士生每月4萬元；有的學校吸引近8百位學生報名。

畢業生都投向台積電 業者：人才浪費

不過，也有業界認為，台清交成4所大學目前均有電資學院，循體制內培養出的是正規生，半導體相關學院卻像「職訓班」，但具備招生名額多、獎助學金高等教育資源誘因，已造成師資與學生傾斜到4所大學的半導體相關學院；學生經由「洗學歷」畢業後，可能多數會被吸引到台積電，成為晶圓廠生產線的工程師，這對台灣人才其實是浪費。



健檢滿江紅 醫要3高男別再熬夜

中華日報 B3 版 11 01 12 8

記者葉進耀／台南報導

45歲陳先生帶著「滿江紅」的健檢報告到診間求助，他的血壓、空腹血糖、膽固醇皆偏高，甚至肝指數也很高。經詢問得知他工作忙碌，飲食不規律也沒運動習慣，下班後常飆網到凌晨2、3點才睡，早晨6點多就得起床趕上班，工作精神不濟、易發脾氣。經醫師告誡，停止熬夜搭配規律飲食與運動，逐漸改善3高問題。

成大醫院家醫科醫師鄭翔如表示，「熬夜」指在非常規生理睡眠時間就寢，導致睡眠時間過晚，或是引起睡眠時間不足。此熬夜行為會造成身體生理時鐘的混

亂，影響睡眠時數與品質，也會損害周邊器官的調節。人體器官的運行各有其晝夜節律，以夜間6點～隔日早上6點為例，有血管張力調節、心臟代謝、脂肪組織的脂肪形成、大腦褪黑激素分泌、肝臟糖質新生和脂肪生成、免疫系統細胞激素釋放等功能持續運作；而夜間10點半後，腸道的蠕動會被抑制變慢。

她說，熬夜時身體會處在睡眠延遲與剝奪狀況下，造成許多器官節律被打亂，與此相關的疾病風險跟著增加，如心血管疾病、代謝性疾病、肥胖、氣喘、免疫力下降、腸胃潰瘍等。此外，熬

夜也會使身體暴露於光線下的時間延長，使得褪黑激素分泌被抑制，血清素受體敏感度也下降，提升失眠、焦慮、憂鬱的風險。

本身也是睡眠專科醫師的鄭翔如說，人體正常生理時鐘通常在晚上9點，褪黑激素會開始分泌，使人逐漸產生睡意，在晚上11點上床睡覺，正常狀態下深夜2點會進入深睡期，若能保持規律在這段時間入睡，有助於減少上述疾病發生。「睡在適當的時間點上」很重要，以陳先生為例，透過規律飲食與運動來改善血壓、血糖、血脂三高問題，且停止熬夜行為，便可改善相關不適症狀。