

◎許英昌

台大及北醫教授申請幹細胞專利遭大學告侵占，檢調大搜索，再次震撼台灣科學界。

拿納稅人的錢做研究，專利卻不屬學校歸自己，是法律規範不夠完整？令人匪夷所思。

生技畢竟有別於「產業」，例如價值鏈長，智財權保護期長，投資風險報酬率高。然而如何讓生命科學企業化，哈佛大學比薩諾教授指出，人們仍在摸索如何經營以生命科學為基礎的企業，包括公司如何運作治理等。

專利是生技公司的命脈。二〇一二年，紐約史隆凱特琳癌症紀念醫院院長Craig Thompson醫師，因於一九九九年至二〇一〇年服務於賓州大學愛姆森癌症中心，於二〇〇七年和Lewis Cantley及Tak Wah Mak博士，在劍橋共同成立Agios生技製藥公司，開發抗癌藥物，被提告「隱匿」和Agios公司的關係，並「剝奪」原告智財權及「違反」僱傭條款；原告求償十億美金。最後雙方雖和解，但到底是制度上不夠明確或是人性的貪婪？

另一方面，二〇二一年美國總統提名心臟名醫卡力夫醫師為下一任FDA局長，引發許多爭議。卡氏在杜克大學從事數千萬美元的臨床研究，六十%經費來自二十多家製藥公司支持，並身為去年剛上市降膽固醇新藥賽諾菲及

Amgen公司的顧問，是否有違利益衝突？

二〇〇〇年NEB為避免廠商與官員過從甚密，已立內規。第一、員工股票價值應限制於一萬五千美金內。第二、高階及資深研究員不應接受外部顧問。經國會調查，卡氏捐出所有顧問費，一波三折後終獲國會同意出任新職。水清或許無魚，但迴避利益衝突是科學人的根本與良知。

四十年來，台灣那一位研究員不是MIT、Harvard、史坦福、柏克萊、洛克菲勒、愛因斯坦及劍橋等名校回來，那一位不是諾貝爾獎的弟子或再傳弟子，台灣科學界差嗎？周梓的選擇性剪接、施嘉和找到全球第一個致癌基因，黃金生及朱堂元找到血液幹細胞生長因子，王陸海發現Tos基因，林福坤的紅血球生長因子及李文華的RB基因等，這些皆台灣科學界的驕傲。但四十年來，經濟的起飛引誘一群炒手以資本市場導向，扭曲科學的美麗與善良，把辛苦建立的科學，用金錢遊戲化，試問我們成就了甚麼？是誰把台灣科學人一步一步帶入貪婪泥淖中呢？

政府應增加科學預算，學界回歸基礎醫學研究，給新人更多的機會，才是台灣生技原動力，才是正本清源之道。

（作者為中正大學生物醫學科學系兼任助理教授，完整版請見自由電子報）

# 大學告教授侵占有感 科學人應智慧品德兼具

# 兆TV學生影展 大葉視傳系入圍

文／許俊揚

大葉大學視覺傳達設計學系學生畢業作品「殺憶」，關注到思覺失調症，運用虛實交錯的剪接手法，傳達主角的內在壓抑，參加兆雄股份有限公司的「2022兆TV學生影展」，獲得評審肯定，同時入圍最佳創意獎、最佳劇情片、最佳編劇獎、最佳導演獎四個獎項。

影片「殺憶」由大葉大學視傳系大四生吳澤昊、吳仁翔、曾崇偉、張瑋辰、蔡以謙、汪佳旻、呂怡萱共同製作。擔任導演的吳仁翔指出，「殺憶」是一部懸疑片，故事主角患有思覺失調症，面對社會普遍性的價值，他壓抑自己的情緒，努力面對生活中的不如意，學習與情緒和平共處，有一次和女朋友約會，他卻目睹到殺人的畫面。

這部影片想要告訴大家的，並不是兇

●大葉大學視傳系大四生拍攝影片「殺憶」，探討眼前所看見的不一定是真實。圖／大葉大學提供

手到底是誰，而是透過真相浮現的過程，引導大家去思考，究竟什麼是真的，什麼是假的。

擔綱攝影、剪輯的吳澤昊同學表示，「殺憶」全片透過虛實交織的手法，揭示眼見未必為憑。指導老師林淑芬認為，「殺憶」影片團隊的企圖心、抗壓性與團隊合作精神都很強，從大三升大四的暑假開始籌備畢業作品，期間遇到任何問題，學生們都一一克服，充分展現想把作品做好的熱情，劇本從一開始的黑色喜劇，經過反覆討論修改，才修改成最後的版本，並在影展中受到評審青睞。



工商時報  
C19  
版

# 致理科大獲教育部創業補助

## 未來將輔導學生團隊「R-Straw」成立企業、進駐校內創新育成中心

文／黃台中

致理科技大學學生團隊的創業實力受青睞，今年再獲教育部「U-start創新創業計畫」50萬補助，藉該項計畫資源挹助，致理科大創新育成中心將輔導「R-Straw」團隊，成立企業並進駐校內創新育成中心，推動系列推廣活動。

「R-Straw」補助團隊由致理與清大多位企管、會計、高分子化工等跨校跨領域、對塑膠污染熱心的年輕人共同組成，以創新的高分子科學工程研發出「可食用風味米吸管」，提供天然無毒可食用之有效且有趣的消費生活減塑方案，解決國人生活中的塑膠吸管環保痛點，引導消費者及企業共創「政策減塑」、「商家落實」、「消費樂用」永續循環經濟環保產業生態系三贏價值。

團隊執行長謝絮如感謝學校在創業的過程中給予支援，由老師及顧問提供計畫書撰寫諮詢和輔導，獲得教育部補助後，學校還免費提供進駐空間，讓團隊在校園實踐創業。團隊財務長鄭文碩感謝U-Start計畫提供創業圓夢，將所學與實務面結合，為環境永續盡心力。

致理科大校長陳珠龍表示，致理科大積極舉辦具特色的「C-star」、「致青春創未來」等三創競賽，建構校園創業氛圍，點燃同學校園創業精神。除了舉辦競賽，更打造創業種子教師社群、推動全校性的創業教育課程，培育具潛力的學生創業團隊，投入資源協助學生圓夢，無論在學或畢業學生，只要願意投入創業領域，學校都會為學生提供充足的輔導和支援，讓學生實現創業夢想。



●致理科大校長陳珠龍（前排左三）與團隊執行長謝絮如（右三）、財務長鄭文碩（後排左一）以及指導老師共賀獲得創業補助。

圖／致理科大提供

# 師大設計系畢展 發行NFT

文／黃台中

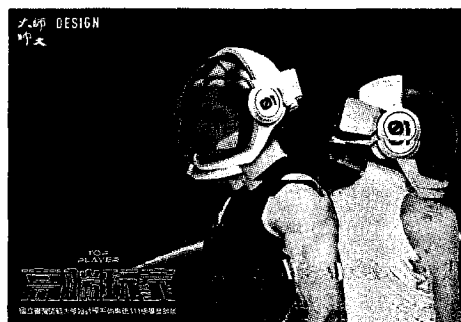
隨NFT、元宇宙、區塊鏈等民眾較不熟悉的數位名詞或技術，在今年大量曝光於社群媒體，儼然成為產業界炙手可熱的話題，臺灣師範大學設計系111級碩專畢業策展團隊，從此議題出發，7月2日至7日在師大德群畫廊展出《高端玩家－元宇宙概念展》畢業聯展。

本屆展覽的策展團隊悉心為畢業生與教授打造了像素風格的人物畫像，並鑄造成NFT發行，更以實體世界的師大校園為範本，架構出一個位處於元宇宙，充滿賽博龐克科幻風格的虛擬城市，賦予畢業生在元宇宙中一個全新的玩家身分，與主題「高端玩家」相互呼應，在實體展場中交錯出現實與虛擬的迷幻懷

●《高端玩家－元宇宙概念展》畢業聯展，在展場交錯出現實與虛擬的迷幻懷舊風格。圖／師大提供

舊風格。

本次展出的作品設計面向專業多元，包含《文創商品設計》、《視覺傳達設計》、《空間／環境設計》等，充分顯現出本屆師大設計系碩專班的實務設計實力。策展團隊借鏡賽博龐克多元衝突又奇特融合的概念，在展中結合眾多風格迥異的設計作品，每位設計師不同的專業與命題，又同時刺激異質元素產生新的碰撞，對舊有文化發掘重新的詮釋。展覽官網：<https://www.facebook.com/NTNU111nd>。



工商時報

018  
版

# 敏實科大「人工智慧應用工程學士學位學程」籌備處掛牌

【本報記者陳建佳新竹報導】敏實科技大學昨(1)日召開記者會宣布「人工智慧應用工程(系)學士學位學程」籌備處正式揭牌、銅鑼 杭菊發展協會，共同進行的AI烘焙技術產學合作，成功研發出新的烘焙技法成果發表會，人工智慧學院兼籌備處主任林文燦指出，這是敏實科大邁向人工智慧專業大學的新里程碑。

敏實科技大學校長曾信超表示，「人工智慧應用工程系」。配合敏實集團人才需求與全球產業布局，他特別禮聘智慧製造專家林文燦教授，成立人工智慧學院，除設置上述智慧

系科之外，更成立智慧製造生產中心、自駕車體驗中心，半導體教學中心，積極培養人工智慧應用人才，彌補國內高階人力缺口。

人工智慧學院林文燦院長說，學院從各個不同的產業領域應用切入，包括智慧製造、智慧車輛、綠色產業以及目前發展中的智慧農業以及智慧餐飲，基本上就是要培養具有人工智慧專業素養與跨產業應用的數位人才，解決國內產業升級的需要，敏實掌握發展趨勢，成立人工智慧學院，引進新的教學研究團隊，整合現有優秀教學能量與設備，形塑人工智

慧發展的教學研發兼具的前瞻學院。

人工智慧應用工程系主任李培育表示，因應產業4.0的迭代挑戰，以及整個台灣企業數位轉型與智能昇級需要，培養

新一代人工智慧的專業及應用技術人才，為台灣產業打下次世代的發展基盤，包括高科技產業、傳統製造業、汽車產業、服務業等，填補目前最需要的AI應用技術人才。



敏實科技大學召開記者會宣布「人工智慧應用工程(系)學士學位學程」籌備處正式揭牌。(記者陳建佳攝)

# 大葉教授林擎天助南投社區營造

【記者方一成／彰化報導】南投縣政府文化局委託大葉大學休閒事業管理學系助理教授林擎天執行社造專輔中心計畫，透過線上徵選說明會、輔導課程，提高青年對社區營造的熱忱與認識，協助青年提案，參與社區事務。

休閒系助理教授林擎天昨（一）日表示，文建會在一九九四年提出社區總體營造，台灣的社區營造發展至今，已進入「社區營造四〇」階段，根據文化部民國一〇年發布的社區營造政策白皮書，未來六年（一一一年至一一六年）社區營造的四大面向，包含公共治理、世代前進、多元平權、社會共創。

此外，聯合國永續發展目標SDG包含優質教育、性別平權、永續城鄉、氣候變遷等十七項核心目標，這也是從事社造工作可以思考的方向。

林擎天老師表示，為南投縣社區青年開辦的社造輔導課程，除了介紹社區營造概念、社區營造發展歷程，以及SDG趨勢，更引導青年思考社區有什麼、能做什麼，鼓勵青年參與一一年度南投縣社區營造點徵選計畫，期能串連社區資源與能量，為南投打造亮點，邁向永續。

# 高科大與衛武營合作 培育美感

〔記者黃福鎮高雄報導〕全國最大的科大與全國最大的藝文場所大聯盟！高科大與衛武營國家藝術文化中心日前簽署合作備忘錄，未來五年合作發展更多美感、藝術課程及展演活動，從藝文推廣，到學生實習、學術和教學面的計畫，都將成為合作重點。

衛武營將成為高科大藝術類課程的一大寶藏，將來課堂空間擴展至衛武營場館。楊慶煜進一步表示，在高雄藝文展演場所，南有衛武營、大東文化藝術中心和文化中心，北高雄就要納入高科大楠梓校區了。事實上，高科大全校教職員生人數高達三萬多字，也讓渴望觀眾數的衛武營非常重視，未來也不排除提供更多優惠合作來刺激參與藝術活動。

衛武營藝術總監簡文彬則指出，作為一個國際級場館，不僅以藝術連結台灣與世界，更希望連結科技與文化，讓台灣以傲人的軟硬實力立足國際。

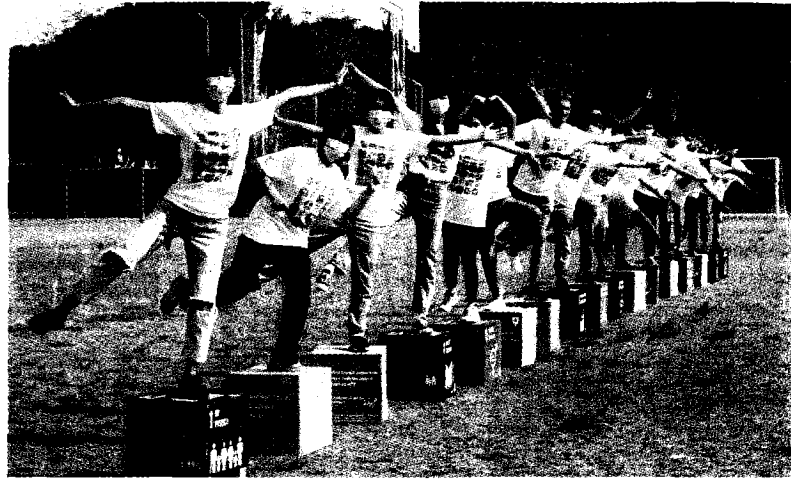
高科大是全國最大的科技大學，學生近三萬人，「希望三萬人都可以到衛武營來」。特別是衛武營的建築、空間設計，應用了土木、營造、機電技術，一個完善的藝術空間，背後有工程、科技的支持。

他說，衛武營將為高科大帶來人文層面的思考觀點，引進豐富的藝術資源，培養出無懼挑戰的世界級人才。

簡文彬希望藉由雙方深度的合作交流，以衛武營充沛的藝術專業和資源，為學生傾注文化養分，拓展科技人文素養，培養出無懼挑戰的世界級人才。

源，也將為高科大大量身打造職業涯探索、技能發展、職能培育

# 科技部補助研究 成大通過率近6成



↑科技部大專學生研究計畫，成大通過率近六成。

(成大提供)

記者施春瑛／台南報導

今年度科技部補助大專學生研究計畫，成大申請三百件，通過一百七十八件，通過率達五成九，平均每位大專生通過件數為百分之一點五一。

成大研發長林財富指出，根據近九年數據，歷年大專學生研究計畫全國通過率平均約三成九，而公立大學平均約四成七，成大五成九的通過率相對公立大學來說，整整高出十二個百分點。

成大今年通過補助的一百七十八件計畫中，以工學院的八十件最多，另醫學院、管理學院個二十件，規劃與設計學院十一件，電資學院、理學院各十件。以科系區分，環工系全系通過十四件最多，其次是醫工系、機械系。

林財富也提到，成大歷年來通過率約維持

在五至六成，因此期望透過申請件數的提高，讓整體通過件數攀升。研發處分析歷年來大專學生研究計畫通過者，發現約有一成學生有經濟困難問題，為了讓學生能夠專注學習與投入研究之中，成大今年推出的「星火成焰培育計畫」，以經濟弱勢學生為優先補助，申請核可者將可獲得為期六個月共計四萬八千元的研究津貼補助，讓學生能夠專心學習、參與研究計畫。

成大研發處計畫管考組長侯文哲提到，大專學生研究計畫，對於大學生未來升學、出國留學甚至求職都有加分效果，以研究所甄試來說，許多教授最看重學生對於研究是否有濃厚興趣，當學生曾經獲得大專學生研究計畫，代表他從大學時期就投入心力專研相關領域，若是學生預計未來出國留學，這段歷程與成果也能成爲很大的助力。



# 南台蟬聯文法商科大第一名

記者汪惠松／永康報導

《遠見雜誌》二〇二二「台灣最佳大學排行榜」出爐，南台科大繼續蟬聯四年蟬聯遠見文法商大學類別排名全國科大第一，再勇奪「人文社科類」全國科技大學第一。此外，南台在「技職大學三十強」中排名第十二，超越許多國立科大，凸顯該校紮實的辦學實力。

南台以產業最佳夥伴自我定位，在教學革新與致力產學的基礎上戮力耕耘。近年來學生人數於技職校院中名列前茅，並在產業缺工問題持續發酵之際，學生尚未畢業即已預約一空，為亟需人力產業提供優質實務人才。南台商管學院於二〇一七年五月通過國際商管教育認證(AACSB)。

，為全國第一所獲此國際認證私立科大，今年續取得AACSB持續精進認證。

另於二〇一九年三月推出「南台幣」，為台灣第一家將FinTech區塊鏈技術落實在校園的學校，同時成立智慧金融實驗室，結合AI、雲端與大數據技術，融入教學翻轉的概念，透過財金各領域金融科技系統的提供，建構校園金融沙盒環境，讓師生利用小組討論方式發揮創新創意設計。

南台校長盧燈茂表示，在此FinTech蓬勃發展的趨勢下，將技術落實於教學場域與日常生活，進而培育優秀人才，成為文法商大學排名連續四年蟬聯科大第一，人文社會科類科大第一。

## 南應大社團拿6獎項 向校長獻成果

記者汪惠松／永康報導

台南應用科大學生組織及社團參加一一年教育部全國大專校院學生會成果展及學生社團評選，表現優異，榮獲傑出獎及優等共計六個獎項，學生團隊向校長黃宗成呈獻成果，感謝學校師長的支持、陪伴與勉勵。

南應大學生參與社團服務今年學生會參加教育部全國大專校院學生會成果展，榮獲財務制度傑出獎、法規與年度規劃傑出獎、學生權益傑出獎及特色表現獎，此四個獎項加上選舉制度在評分項目中，總成績亦榮獲最高榮耀「卓越獎」；愛唱社在教育部全國大專校院學生社團評選活動，亦榮獲優等獎。

該校五位學生，熱愛服務、學有專精並勇於承擔責任，榮獲中國青年救國團一一年大專優秀青年，由校長黃宗成代為頒發當選證書。

中華日報  
B1版



↑南應大參加全國大專校院學生會成果展及學生社團評選，榮獲傑出獎及優等共計六個獎項，師生團隊向校長黃宗成（後排左四）呈獻成果。（記者汪惠松攝）

# 育達外籍生畢業典禮 實體、線上並行

南向國際產學合作專班150位越南畢業生接受撥穗，遠在海外的越南親屬同時分享喜悅

文／林福吉

育達科技大學今年有150位來自越南的南向國際產學合作專班畢業生，學校為讓這批從越南遠赴育達科大就學的學生，能感受畢業的喜悅，特別由南向專案辦公室於校級典禮結束後，在綜合大樓中庭為他們辦一場實體的畢業典禮，並透過線上立即直播，讓遠在越南的親屬也能同一時間為孩子們獻上祝福，共同見證孩子們的成長。

大學畢業典禮是人生學習重要里程碑，對負笈海外的學子來說，更是意義重大。育

達科大日前特別由南向專案辦公室於校級典禮結束後，於綜合大樓中庭為他們辦實體的畢業典禮，並透過線上立即直播，讓遠在越南的親屬也能同一時間為孩子們獻上祝福與分享喜悅。畢業生站在台上，接受撥穗，領取畢業證書與花束，同時迎接台下充滿祝福與道賀的注目禮，多年來離鄉背景求學，一路走來的酸甜苦辣，剎那間全化為學業有成的激動與喜悅。

畢業生致謝詞代表資管系阮如友同學開心的說，學校特意为新南向學生辦畢業典

禮，實在是太有心，清楚感受到學校對外籍生的重視，我們想繼續留在台灣升學或工作，因為這個求學環境很友善了，讓我們捨不得離開。今年有約150位南向國際產學合作專班的學生，分別自資訊管理系、行銷與流通管理系及餐旅管理系畢業。畢業生計有38位學生留校就讀碩士班，畢業後預計留台就業人數約98人，近9成繼續留在台灣就學或工作。

校長黃榮鵬率全校主管出席此畢業盛典，向觀看線上直播的畢業生海外親友以越

南語問候，感受新南向產學合作國際專班畢業生學成的喜悅並送上誠摯祝福。育達科大王育文董事長致辭中期許每位同學「接受挑戰、抱持希望、保持正向」，遇到困難時，都歡迎回來找師長諮詢與支持。黃榮鵬送給畢業生一句話「以育達為榮、育達也以你為榮」。典禮過程溫馨感人，畢業生中有人激動得眼角泛淚，一方面開心完成學業，卻也感傷與同窗好友將就此各奔前程。

典禮結束，這批學生們竟



●育達科大今年有約150位南向國際產學合作專班的學生畢業。

圖／育達科大提供

副校長及師長留下，這批孩子特別獻上鮮花、禮品及感

言，衷心感謝學校在他們就學期間付出的關心、愛心與

耐心，讓整個活動在充滿感恩、祝福與離情依依中落幕。