



↑崑大電機所一年級三位學生進行之「機械手臂自動夾取網球實作研究」，榮獲二〇二三年 I S M E 第八屆全國學術論壇最佳論文獎。

(記者汪惠松攝)

崑大電機研究生 抱回最佳論文獎

崑山科大電機工程研究所一年級學生戴淳彥、張江立、喻麟泰，在校內工業4.0研究中心培訓下，以「機械手臂自動夾取網球實作研究」，在二〇二三年 I S M E 第八屆全國學術論壇研討會中，與多組團隊競爭，榮獲最佳論文獎，表現傑出。

此學術研討會以機電相關工程科技與應用研究為主題，涵蓋精密工程與微系統模擬技術、先進複合材料應用、智慧製造應用、工業自動化與控制技術等共廿四項不同研究領域的學術交流論壇。崑大電機所「機械手臂自動夾取網球實作研究」作品，因創思貼近生活設計，且具有實用性，受評審認可，獲得最佳論文獎。

指導教授電機系老師李振興表示，該實作泛用性高，整體系統製作簡便，且具新穎性、進步性及工業可利用性，在智慧倉儲、貨件搬運應用上有發展潛力。

電機所學生喻麟泰分享實作，研究靈感來自商港或碼頭的吊機，傳統的吊機需要人工操控，存在一定危險性，往往都是由技術精湛且有豐富工作經驗的工人負責操控，需要很高的成本。

而應用這次研發系統的架構，以高解析度的鏡頭進行貨物識別，並確定座標位置，即可控制吊機前往貨物位置進行吊取，並放置到指定的貨物存放點，如此便可保障工人操控時的安全，降低成本，同時具有穩定、準確、效率的優勢。

崑大電機系一向重視學生工業自動化及控制技術領域相關能力培養，設立「太陽光電設置乙級」、「

機電整合丙級」、「電力電子乙級」技術士檢定場、「工業4.0研發中心」及「群創光電先進封裝COG實驗室」等專業特色場域及證照檢定考場，培育學生考取證照增加實務能力。

同時並結合高教深耕計畫及產業的雙重豐富資源，給予學生最好的技術學習環境。此外，更特別成立「學生戰隊」，透過學長、學弟制培育模式，讓學生能夠更理解和掌握專業知識，提升自己的技能和素質。

中華日報 18 版

(記者汪惠松)

JUL 03 2023

因應少子化 專家建議組織瘦身、招收境外生

（記者陳心瑜、楊綿傑／台北報導）一一二學年度大一新生將跌破廿萬人、一一三學年度大學生總數也將跌破九十萬人。學者、專家提醒高教要更積極因應，包括組織瘦身、招收境外生，教育部也應協助大專院校優化教學品質。

師法日、韓發展小班化教學

元培醫事科大前校長林志城表示，公立大學應開始減招5%因應，私立大學則需整頓「齊頭式」學雜費、鼓勵學雜費「市場化」，像是國外很多醫學專業的大學如約翰霍普金斯大學醫學院，學費是台灣私立醫學大學的兩至三倍。收取足額學雜費，有助於發展特色，才得以永續經營。

台灣高等教育產業工會組織部主任林柏儀，則呼籲藉此機會改善大專院校生師比，師法日、韓發展小班化教學。目前高教做不到的原因在於缺乏政府挹注，他肯定政府補助私立大專生學費，但更應加碼提高私校經費補助。台灣目前對高教補助占

GDP的0.5%，應比照先進國家提到GDP的1%，將私校作為「準公立學校」轉型準備，也讓私校發展辦學特色。

可開關學雜費以外收入

實踐大學前校長、靜宜大學監察人陳振貴指出，少了學生就少了學雜費收入，更不要說學雜費占私校支出約六成經費。教職員、行政人員應開始為組織瘦身，並且

寄存招生名額、積極招收境外生。少了中學生，仍可向國際生、僑生招手，還要開闢學雜費以外的收入，包括推廣教育等，維繫校務營運。

台灣青年民主協會理事長張育萌分析，在少子女化下，私校將優先受到衝擊，招生必然會使出渾身解數，包括與企業建教合作、實習等，如何確保學生的勞動條件及健全求職管道非常重要，這也是要留住外籍學生其中的一環。另外，畢業生人數減少會影響國家勞動市場，若是勞動環境持續不佳，畢業生可能仍然採取不婚不生，加速少子女化惡性循環，甚至出走國外工作，使國內勞動力更加不足，必須積極預防。

自由時報 版

少子衝擊 112學年大一估跌破20萬人

【記者林紫馨／臺北報導】少子化影響，大學生源持續受衝擊，教育部最新統計預測，112學年起，大一新生將跌破20萬人，預估113學年大學學生數將跌破90萬人。近年許多大學招不到學生而面臨退場，產業界也大缺工，政府必須提早因應。

根據教育部公布的111學年至127學年學生數預測結果，101學年大一新生約27.8萬人，之後開始逐年下降，105學年起少子化現象越趨顯著，大一新生降至24.1萬人，預計112學年起，大一新生將減至

19.1萬人，比101學年減少約三成。

教育部表示，預計未來16學年（112至127學年），大一新生數將平均年減3,400人（1.9%），117學年適逢虎年效應，人數將減至15.7萬人低點，但119學年因建國百年和龍年婚育潮，大一新生數可能會略回升，往後數年將維持於15萬至19萬人之間，預計到127學年將跌破15萬人。

在大學學生數方面，教育部表示，105學年前因對應的大一新生數尚未受少子女化影響，大學學生數約

維持111萬至114萬人之間，107至111學年受少子女化效應影響，大學學生數5年大減11.2萬人，預測113學年起將跌破90萬人，到118學年因虎年效應，將減至76.6萬人低點，直到122學年龍年婚育潮才會再回升。

相較於101學年大學學生數有113.9萬人，教育部預估127學年僅剩71.9萬人，比101學年減少42萬人（36.9%），而未來16學年（112至127學年），大學學生數平均年減1.4萬人（1.6%）。◇

大紀元時報 A8 版

明年大學生估少於90萬人

中華日報 A1版

本報記者綜合報導

少子女化現象持續衝擊大學生源，教育部最新統計預測，一一二學年起大一新生將跌破二十萬人，預估一一三學年大學學生數將跌破九十萬人。

根據教育部公布的一一至一一二七學年學生數預測結果，一一一學年大一新生約二十七點八萬人，之後開始逐年下降；一〇五學年起少子女化現象影響越趨顯著，大一新生降至二十四點一萬人。預計一一二學年起，大一新生將減至十九點一萬人，比一一一學年減少約三成。

教育部表示，預計一一二至一一二七學年，大一新生數將平均年減百分之一點九、三千四百人；一一七學年適逢虎年效應，人數將減至十五點七萬人低點。但一一九學年因建國百年和龍年婚育潮，大一新生數可能會略回升，往後數年將維持於十五萬至十九萬人之間，預計一二七學年將跌破十五萬人。

在大學學生數方面，教育部提到，一〇五學年前因對應的大一新生數尚未受少子女化影響，大學學生數約維持一百一十一萬至一百一十四萬人之間；一〇七至一一一學年受少子女化效應影響，五年大減十一點二萬人。預測一一三學年起將跌破九十萬人；一一八學年因虎年效應，將減至七十六點六萬人低點。直到一二二學年龍年婚育潮才會再回升。

南大視設系畢展 發揮匠人精神

作品跨足遊戲設計、工藝設計、產品設計及動畫等 展現創作實力

台南大學視覺藝術與設計學系一一二級設計組畢業展「酉時匠」，展出作品類型跨足遊戲設計、工藝設計、產品設計、平面設計、動畫等，展現南大學子的創作實力，讓參觀者留下深刻印象。

南大表示，此次展覽以「酉時匠」為核心概念，酉在古代同「酒」，意味著同學的創作過程經過長時間的醞釀，全心全意的投入在作品之中。「酉時」意指日落後的時間，表達學生們沉浸在日夜的變換，迎接靈感的來臨。「匠」則指表現的職人精神，一心貫注在創作，享受作品感帶來的喜悅。

南大視設系設計組十四名畢業生，展現藝術的多元性與特色，發揮大學四年所學與一身才華，創作的作品參加二〇二三新一代設計展與放視

大賞，榮獲評審之肯定，當中入選作品分別為《Siulri》、《後台》、《Crypto Shadow Japan月四十八怪》。

最後一場校內展覽，吸引許多民衆、師生到場，南大視設系主任陳建發表示，本屆主題名稱「酉時匠」，相當適合作為同學們大學四年的總結。設計組雖然只有十四人，卻能進到新一代等展覽，獲得金點設計獎獎項入圍的肯定，實屬不易。他也期勉學生帶著大學四年所學，發揮「匠」人精神，創作出更優秀的作品，站上更大的舞台。

中華日報 B8 版 (記者施春瑛)

→南大視覺藝術與設計學系
112級設計組學生舉辦「酉時匠」畢業展。

(南大提供)



南台校友飆創意 獲50萬創業獎金

教育部青年發展署主辦的一一二年度「U-start創新創業計畫」，公布第一階段補助名單，南台科大畢業校友《拾曉遊戲》創業團隊，利用所學，將畢業專題《亞路塔》商轉為正式遊戲產品，在眾多的競爭對手中，脫穎而出，獲得五十萬元的創業獎助金。

南台師生的創意力表現備受肯定，校園創業競賽更是深化扎根，已成功建構「創意—創新一創業」之三創學習風氣，此次獲獎的「《拾曉遊戲》團隊成員皆為南台多媒體與電腦娛樂科學系畢業校友，在多樂系教授黃永銘與資管系教授王鼎超的鼓勵與支持下，利用所學將畢業專題《亞路塔》商轉為正式遊戲產品，力拚全球發行。

《亞路塔》是一款結合經營與戰鬥的新形態遊戲，內容講述一名夢想成為英雄的實習勇者「查雅」，在陰錯陽差下，炸毀陌生人的麵包店，並從此開始了與獸耳少女們經營麵包店的生活，展開一場前所未有的歡樂冒險旅程。

獲得補助團隊在學期間，作品《亞路塔》榮獲放視大賞PC遊戲組金獎等六項重點大獎，奠定日後創業基礎，而後經歷一連串的產品轉型，並在TGS台北國際電玩展B2B活動中，憑藉有趣的遊戲體驗、流暢有力的打擊感與精緻的像素美術風格受到許多國際遊戲發行商青睞，證實其產品價值與商業發展性，藉由國際發行商的協助，未來《亞路塔》將上市於Steam、Switch等多個平台，並透過多國語言版本，為全球玩家打造截然不同的遊戲體驗。

此次獲補助之創業團隊找出產品獨到的價值與確認目標市場，學校方面將協助校友取得專家、空間、資

金、合作夥伴等內外部創業資源，結合「創意—創新一創業」的三創校園風氣與「創業實作及創客空間」的校園創業資源，提供專業技術諮詢與指導。

南台校長吳誠文鼓勵引導學生創意發想，發展產業化應用技術，協助創新研發成果商品化，擴散校園研發成果，期許成為技職院校創業教育之標竿學校。

(記者汪惠松)



↑ 南台畢業校友創業團隊利用所學，將畢業專題《亞路塔》商轉為正式遊戲產品，獲得教育部U-start創新創業計畫五十萬元創業獎助金。

中華日報 B8 版 (記者汪惠松翻攝)

私大生學費減免遭疑財源不明

陳建仁：有稅收盈餘

【台北訊】行政院會宣布將減免私立大專生學雜費一年約3.5萬元，被在野黨批評灑幣、財源不明。行政院長陳建仁說，政府有稅收盈餘，朝向孩子從0歲到12歲由國家一起栽培的方向努力。

陳建仁出席法務部「新法迎擊 引領警生」犯罪被害人權益保障法新法活動時接受媒體聯訪，針對媒體提問時指出，政府堅守財政紀律，稅收盈餘於近年來超過新台幣100億元，去年超過近500億元，減輕學生、家長的負擔，讓學生自由、自在選擇科系、選擇量才適性教育，成為台灣百工百業的明日之星，並朝向0歲到12歲由國家一起栽培的方向努力。

有多家媒體提問，立委質疑國防部採購火山布雷系統，恐成地雷島，是否確定購買並部署於台灣。陳建仁說，有助於增強台灣不對稱戰力，加強全民國防防衛力量，與理念相同的國家努力維護台海跟印太地區的和平穩定發展。

媒體追問板橋幼兒園疑餵藥案，新北地檢署公布幼童藥檢數值正常，國民黨批評民進黨造謠，且國民黨總統參選人侯友宜欲提告民進黨總統參選人賴清德加重毀謗，另外新北市府政府裁罰幼兒園停業造成業者損失，有何看法。

陳建仁說，案件還在調查，尊重司法調查結果，政院已成立跨部會小組來釐清檢驗標準，也盤點由地方政府主管的幼兒園量能，中央協助、地方努力來照顧每個孩子。

平聲日報 3版

大學師「Uber化」 博士難尋教職

【記者馮靖惠／台北報導】近幾年大學教師結構「Uber化」，許多人兼任多校教職，甚至有教師同時在五校兼課，自嘲是「巡台育史」。國科會人社中心統計，單位內有廿名博士後研究員，今年大約五人取得大學正式教職，更有人面試卅次仍落空；即使戰後嬰兒潮世代的大學教授將在這幾年退休，十年內將釋出不少專任教師位子，高教職場依舊競爭。

自嘲是「巡台育史」的大學兼任教師吳東晟，目前在五校兼課。他曾當過專案教師兩年，之後就一直到處兼課至今；他表示，畢業就能當專任教師的人不多，當到專案師或者博士後研究員就很不錯了，滿多人一輩子當不了專任助理教授；且沒有全職工作就必須兼更多的課，時間被壓縮，加上兼課師與專任、專案教師能使用的資源差很多，最終演變成被生活重擔壓著走。

一名去年自台灣大學畢業、不具名的社科博士，目前在國科會人文社會研究中心做博士後研究。他說單位內有廿名人社領域博士後研究員，是從約兩百名博士中挑選出來，已是「前段班」，但能取得大學正式教職的人相對稀少。他的博士班同學中，還沒有人獲正式教職，有兩個人是大學專案教師，一人做博士後研究。

該博士表示，雖然找工作不難，但不易找到正式大學教師缺額，有同事甚至面試卅次仍失敗；國科會人社中心統計，單位內有廿名博士後研究員，今年大約五人取得大學正式教職。

國立東華大學族群關係與文化學系教授葉秀燕說，大學教職「僧多粥少」，加上台灣的博士的確變多，教職缺卻已飽和，得等教授退休才能補空缺。

但她觀察到，這幾年社會學、人類學、英美學系等人文科系其實都有「退休潮」，需要正式教職的人太多，高教求職市場仍然很競爭。



請掃描QR碼
閱讀完整內容

113學年大學生 不到90萬

〔記者楊綿傑、陳心瑜／台北報導〕「少子女化衝擊，百萬大學生榮景不再！教育部最新預估，一一三學年（明年九月）的大學生總數將跌破九十萬人大關。」

過去5年大減逾11萬人

教育部發布「一一二至一一七學年度」學生數預測報告。在一〇五學年之前，尚未受到少子女化影響，大學生總數維持一一一萬至一一四萬人水準，但一〇七至一一一學年開始受少子女化影響，五學年間大減十一・二萬人。

該報告推估，一一三學年大學生總人數將跌破九十萬人，一一八學年逢虎年效應，將達七十六・六萬人新低，即便後續遇到龍年婚育潮，可能回升至八十三萬人，下降態勢卻未改變，一二七學年恐僅剩七十一・九萬人，等於大學生在廿六學年間減少四十二萬人；預計未來十六學年，每年平均減少一・四萬人。

實踐大學前校長陳振貴點出，少子女化先衝擊技職、偏鄉私立大學，目前已逐漸衝擊歷史悠久的私立大學、公立大學，這些學校要有危機意識，瘦身成「小而美」大學，如何寄存招生名額、招收境外生、增加財源都必須加速思考。



自由時報 A1 版

（相關新聞刊 A2）

私大求生存2招 瘦身+國際化

教育部估今年大一新生首跌破20萬

林志成／台北報導

少子化衝擊凶猛！教育部最新統計預測，今年秋季入學的112學年大一新生將首度跌破20萬人、僅剩19.1萬人；到127學年的未來16年間，大一新生平均年減3400人、1.9%。另以全部大學生人數來看，113學年將跌破90萬人，127學年更僅剩71.9萬人，來到史上最低點。

據教育部對未來16年的預測，少子化持續衝擊，政府必須快速因應。

教育部統計，101學年大一生仍有27.8萬人，之後一路下滑，111學年還有20.1萬人，但20萬人關卡今年即將打破，預計9月起的112學年大一新生僅剩19.1萬人。12年來大一新生少了8.7萬人、31%。

教育部進一步預估，大一新生還會持續減少，到117學年僅剩15.7萬人，119學年稍微回升到18.9萬人，又繼續下降，127學年僅剩14.7萬人，再度到低點。

另教育部觀察101至127學年的大學生人數，105學年之前大一新生未受少子化影響，大學4個年級學生總數約維持111至114萬人；107至111學年受少子化影響，人數從104.9萬人降至93.6萬人，5年來大減11.3萬人。

相較101學年的113.9萬人，教育部預估127學年大學生總數僅剩71.9萬人，26年減少42萬人、36.9%。

龍華科大校長葛自祥表示，私立大學有2件事要做，一是瘦身，二是國際化。若大學瘦身速度不夠快，註冊率會很難看，進一步影響招生。至於國際化，則是要招到更多國際生，來補生源不足。

中國時報

A4
版

少子化衝擊 112學年起大一新生跌破20萬

〔記者張添福台北報導〕受到少子化影響，不僅衝擊中小學生人數，也波及大學生源，教育部最新統計預測，一一二學年起，大一新生人數將跌破二十萬人，一一三學年大學學生總數將跌破九十萬人。

根據教育部公布的一一三學年至一二七學年學生數預測結果指出，一〇一學年大一新生約二十七點八萬人，之後開始逐年下降，一〇五學年起，少子化現象越趨顯著，大一新生降至二十四點一萬人，預計一二二學年起，大一新生將減至十九點一萬人，比一〇一學年減少約百分之三十。

教育部表示，預計一二二至一二七學年，大一新生數將平均年減三四〇〇人，一一七學年適逢虎年效應，人數將減至十五點七萬人低點，但一一九學年因建國百年和龍年婚育潮，大一新生數可能會略回升，往後數年將維持於十五萬至十九萬人之間，預計到一二七學年將跌破十五萬人。

估122年才回升

在大學學生數方面，教育部說，一〇五學年前因對應的大一新生數尚未受少子化影響，大學學生數約維持一一一萬至一一四萬人之間，一〇七至一一一學年受少子化效應影響，大學學生數五年大減十一點二萬人，預測一一三學年起將跌破九十萬人，到一一八學年因虎年效應，將減至七十六點六萬人低點，直到一二二學年龍年婚育潮才會再回升。

相較於一〇一學年大學學生數有一一三點九萬人，教育部預估一二七學年僅剩七十一點九萬人，比一〇一學年減少四十二萬人（百分之三十六點九），而未來十六學年（一一二至一二七學年），大學學生數平均年減一點四萬人（百分之一點六）。

今年大一新生19.1萬人 11年少8.7萬人

教部鼓勵各校檢討調整規模 加碼挹注資源縮小公私差距

112-127學年度大專校院
學生數預測值

學年度	大學一年級學生數	總學生數 (含碩博士生)
112	19.1萬	110.3萬
113	18.2萬	106.9萬
114	17.8萬	103.5萬
115	17.7萬	101.4萬
116	17.1萬	99.2萬
117	15.7萬	96.6萬
118	16.3萬	95.3萬
119	18.9萬	96.6萬
120	18.7萬	97.9萬
121	17.7萬	99.1萬
122	18.6萬	100.8萬
123	18.4萬	100.7萬
124	17.3萬	99.3萬
125	16.2萬	97.3萬
126	15.5萬	94.2萬
127	14.7萬	90.5萬

資料來源：教育部

教育部最新統計預測，一一二學年起，大一新生將跌破廿萬人。
圖為今年初學測畫面。
(資料照)



預估 127學年下探14.7萬人

〔記者楊綿傑／台北報導〕教育部最新預測報告指出，九月入學的大一新生將減至十九萬一萬人，比一〇一學年廿七萬八萬人減少約三成。教育部表示，今年高等教育預算仍破千億，鼓勵各校檢討調整規模與辦學方向，並加碼挹注資源，縮小公立學校的學生資源差距，同時配合鬆綁相關法令，協助私校經營、對外拓展生源。根據教育部報告，一〇五學年以前尚未受少子女化效應影響，大一維持廿七萬至廿七萬八萬人左右，直到一〇五學年下降至廿五萬五千人，一〇六學年再進一步降至廿四萬一萬人，兩學年減少約一成。一〇七學年逢龍年效應，但少子女化衝擊嚴重，人數僅增七千人。

教育部近期公布「各教育階段學生數預測報告(一一二至一二七學年度)」指出

預測報告(一一二至一二七學年度)指出，預計一一二學年起，大一學生將跌破廿萬人，但這個數字並未見底，一一七學年時逢虎年效應，更恐減至最低點十五萬七千人，雖然到一一九學年的建國百年及龍年婚育潮，可能反轉增至十八萬九千人，整體趨勢卻仍是向下，到一二七學年時可能更下探十四萬七千人，較一一一學年減少廿六·八%。

今年高教預算規模破千億

教育部高教司專門委員李惠敏表示，為維持整體高教品質，今年高教預算一〇三六億元，較去年增加卅二億元；高教深耕計畫第二期也已編列五年九七〇億元經費，較第一期成長一三四億元，以挹注更多資源協助公私立大專校院推動「教學創新精進、善盡社會責任、產學合作連結及提

升高教公共性」等四大面向，協助學校形塑優勢特色並培養具備關鍵能力的人才。

此外，訂立獎勵私立大學校院校務發展計畫要點、獎勵私立技專校院整體發展經費核配及申請要點，以縮小公私立大學教育資源差距。去年也核配逾五十八億元，協助學校逐年更新、汰換、優化教學及研究設備與環境。

協助私校經營 對外拓展生源

李惠敏也提到，持續透過退場條例輔導部分私校有序、加速地退場。但台灣仍有不少體質良好、辦學績優的私立大學，除了調整法令及政策，如日前推動重點系所擴大招收僑外生及設置國際專修部等，協助績優私校擴展生源，更持續透過高教深耕等經費挹注，協助績優私校發展特色，強化留才攬才。

自由時報 A2 版