

滑手機就能殺菌 清華研發新型壓電材料

一壓就能產生電荷的壓電材料又有重大突破。本校材料系吳志明教授團隊利用回收的廢棄物研發出兩種新型複合壓電材料。利用廢棄稻殼研發出的新型觸媒，可淨化工業廢水，除汙速率比傳統光觸媒高出 90 倍；廢魷魚骨製成的透明薄膜，貼在手機螢幕、電梯開關及門把，一壓就可以殺菌，可望成為新冠疫情下最受矚目的發明。

許多工業有機廢水仰賴光觸媒來分解處理，但傳統光觸媒必須照光，偏偏汗水的透光性不佳，處理效率難以提升。吳志明教授研究團隊提煉廢稻殼中的二氧化矽，加入鉬、硫，製成特殊的石英複合材料，加在工廠排放廢水的管線中，靠水流產生的壓力，不需照光，就能淨化汙水。

這種新型的石英複合壓電材料對付紡織廢水最難處理的染料也有一套。吳志明教授將石英粉末倒入五顏六色的染料水中，輕輕搖晃瓶身，短短幾分鐘內，水質就變得清澈透明。

吳志明教授指出，這項新型石英複合壓電材料的關鍵突破，就是在製程中加入鉬、硫，讓石英棒上長出一片片的二硫化鉬，「就像狼牙棒。」吳志明教授笑說，這使得材料與汗水的接觸面積大增，除汙效率更好。

吳志明教授強調，優化後的石英複合壓電材料不僅可以除汙，還能同時產氫，收集後作為有效的能源；此外，壓電材料還可以重複利用，也可被生物分解，提供產業更便宜、方便、有效、環保的廢水處理方式。

利用廢稻殼研製新型石英複合材料的研發成果，最近登上了國際頂尖期刊「先進材料」、「先進功能材料」，並被選為封面，也已申請到台灣、美國專利。

出身彰化芳苑農家的吳志明教授，從小跟著父親在田間種稻，看到農家想盡辦法利用打下來的稻殼餵雞或壓成板材，總想著有沒有更好的利用方式。於是身為大學材料系教授的他，實驗室裡運進一袋袋的廢稻殼，投入各種實驗，終於讓他想到每公斤的稻殼可提煉出 200-300 公克的二氧化矽，何不以此做出新型的壓電材料？如今研發成功，82 歲還天天下田的父親也欣喜不已。

除利用廢稻殼研發新材料，吳志明教授也把廢物利用的目標投向廢魷魚骨，從其中萃取甲殼素，研發出新型的複合壓電材料。吳志明教授說，用這種創新材料製成透明薄膜，貼在手機、大眾運輸自動售票系統等螢幕上，只要透過手指觸控產生壓力，就可以自動殺菌。

吳志明教授指導的清華材料系碩士生何品儀示範這項實驗，她先在透明薄膜上塗布大腸桿菌，再用儀器對薄膜施壓 25 分鐘後暫停 5 分鐘，連續進行 5 次循環，大腸桿菌的數量減少了 76%。

何品儀說，製作新型壓電材料的甲殼素除了可從魷魚骨中萃取，也能從蝦殼、螃蟹殼、墨魚骨中取得，還能透過仿生技術來製造，來源不是問題。至於這項新材料的應用範圍在新冠疫情爆發後應更為廣泛，凡是公共場所經常被觸碰的地方都可應用，如手機螢幕等不適合噴酒精消毒的物品也很適合貼壓電薄膜。

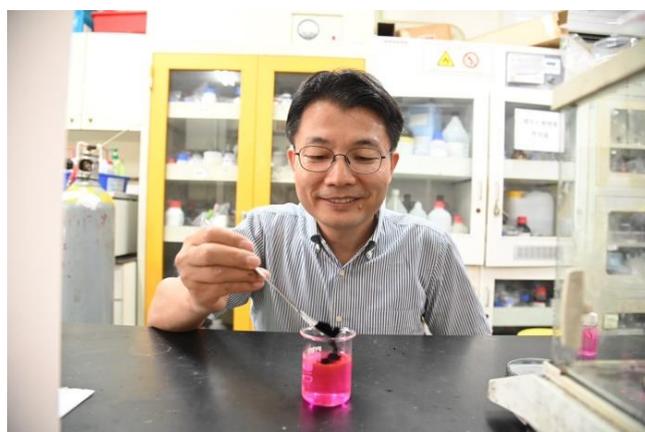
何品儀的家人為了支持她的實驗，全家總動員，經常購買大量魷魚來製作各種料理，只為了可以蒐集一根根透明的魷魚骨。何品儀笑說，每次回家時，媽媽都會準備一大袋魷魚骨讓她帶回實驗室，讓她的實驗材料源源不絕。

新型複合壓電材料與傳統光觸媒比較

	新型複合壓電材料	傳統光觸媒
廢水分解速率 (公升/莫耳/分鐘，平均值)	8	0.08~2
氫氣產生量 (微莫耳/公克/小時，平均值)	6000	1000~3000
環境友善度	優	普通
產生電荷條件	壓力或攪拌	照光



清華材料系吳志明教授團隊利用稻殼及墨魚骨研發新型複合壓電材料。左起：本校材料系碩士生何品儀、吳志明教授、博士生賴思年。



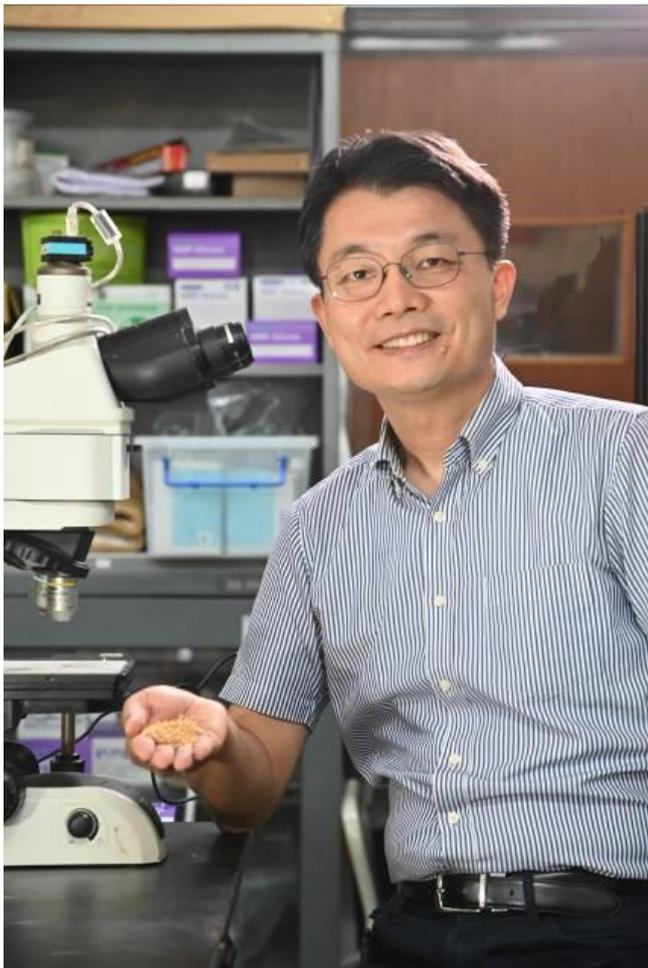
清華材料系吳志明教授利用稻殼研發出的石英複合壓電材料來淨化染料廢水。



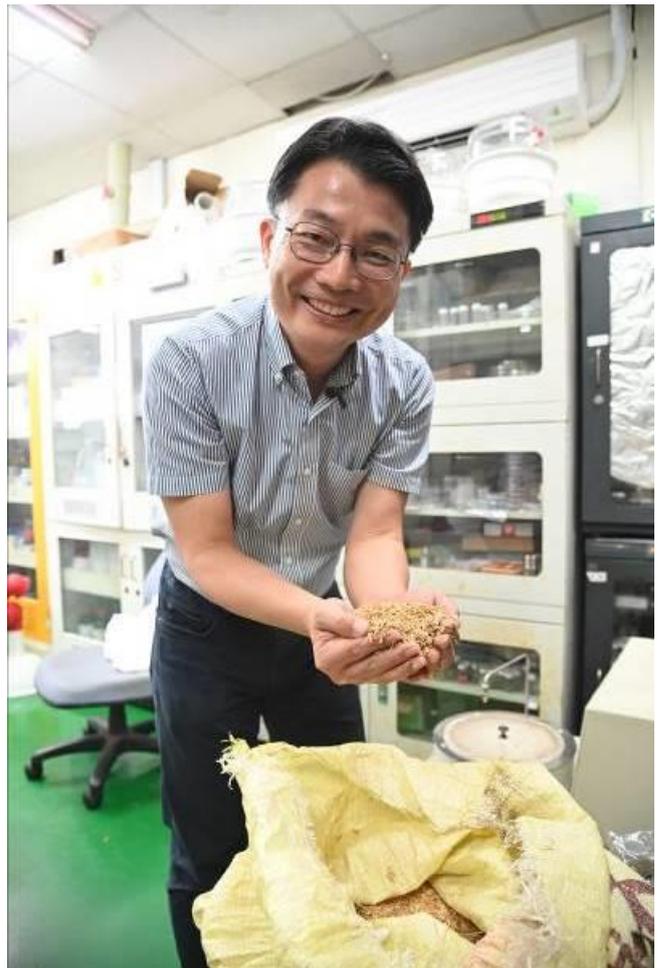
清華材料系吳志明教授(右)從父親手中接過稻殼來研發新型壓電材料。



清華材料系吳志明教授(左起)指導研究生何品儀、賴思年研發新型複合壓電材料。



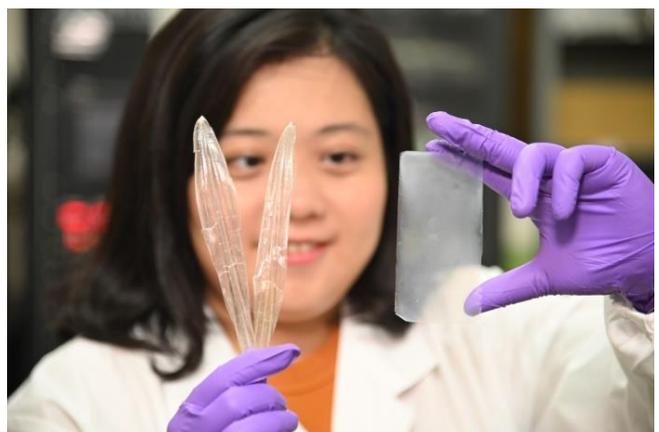
清華材料系吳志明教授將廢稻殼變成可淨化汙水的新型材料。



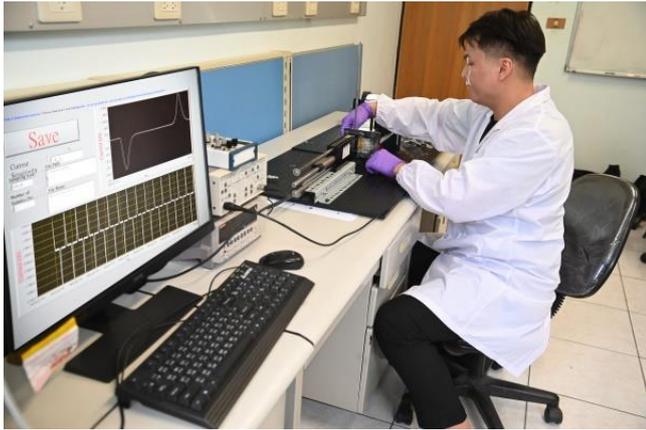
清華材料系吳志明教授將廢稻殼變成可淨化汙水的新型材料。



清華材料系吳志明教授(左起)指導研究生何品儀、賴思年研發新型複合壓電材料。



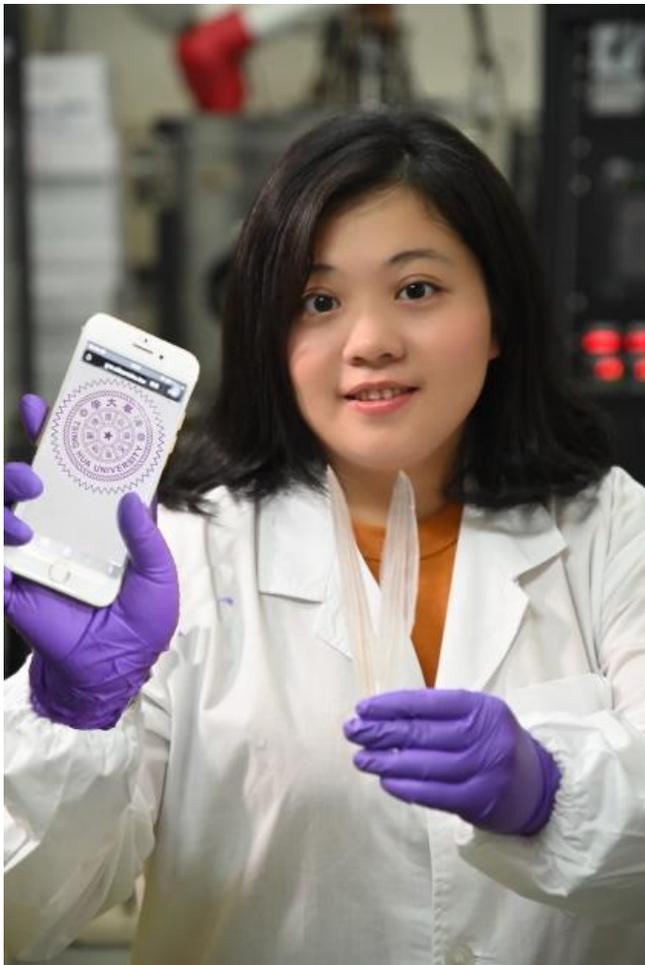
清華材料系碩士生何品儀將鮭魚骨製成一壓即可殺菌的透明薄膜。



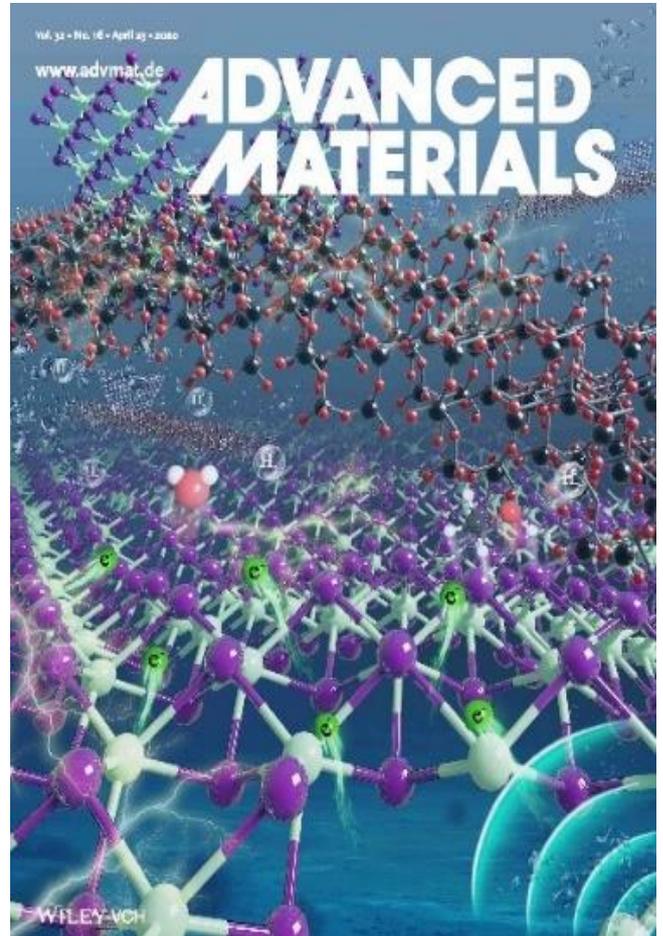
清華材料系博士生賴思年測試新型材料的壓電性質。



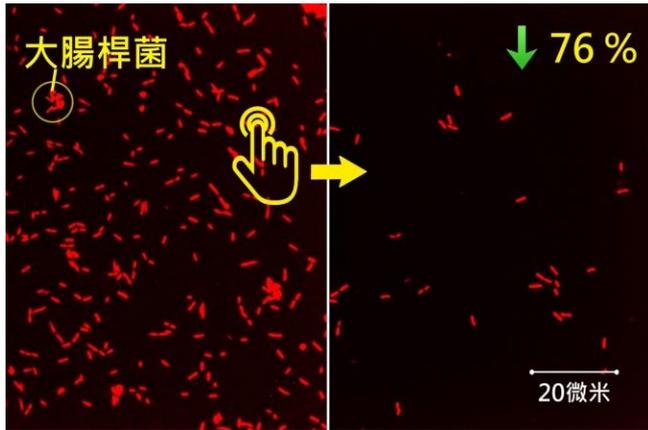
清華材料系吳志明教授研究團隊將魷魚骨製成一壓即可殺菌的手機螢幕保護貼。



清華材料系碩士生何品儀將魷魚骨製成一壓即可殺菌的手機螢幕保護貼。



清華材料系吳志明教授研究團隊用稻殼研發出新型壓電材料，登上國際頂尖期刊封面。



本校研發出的新型壓電薄膜經儀器按壓 2.5 小時後，大腸桿菌數量減少了 76%。

清華大學拾穗招生影片首發 名額再加 25%

本校特殊選才「拾穗計畫」每年都吸引許多具有特殊專長的學生報考，108 年更有超過 1 千位學生報名，創下新高，因此本校決定將 110 學年度拾穗計畫招生名額從 60 名提高至 75 名。本校最近拍攝宣傳影片，並將從 9 月 19 日開始在北中南東召開 5 場說明會，讓更多人了解拾穗計畫。

本校招生策略中心王潔主任表示，清華 104 年創全國之先，試辦特殊選才「拾穗計畫」招生，不看學測成績，只看特殊才華及逆境向上的能量。並在 107 年將拾穗計畫納為入學招生管道，至今已有 247 位學生透過特殊選才計畫入學。

王潔主任指出，為邀請更多具特殊才華、教育資歷、自學、逆境向上的學生進入清華，將增加 25% 的特殊選才招生名額，110 學年度招生總額將達 75 人，占新生的 3.8%。其中不分系名額提升至 44 名，數學系、資工系、生科系、物理系、特教系、材料系、動機系、藝設系共計提供 31 個名額，「讓更多符合資格的學生能夠被看見，並有機會進到清華。」她說。

本校拾穗計畫從 104 年起招收圍棋、西洋棋、空手道、魔術方塊、機器人競賽、音樂等不同專長的學生，並提供彈性的選課機制與教學資源，讓學生自由探索、適性發展。

王潔主任表示，為了讓拾穗生兼顧一般課程及專業才能進修，本校為拾穗生安排「二軌導師」制度，關懷學生學習狀況及生活適應情形，適時給予協助，確保每位拾穗生都能找到自己所需的資源。

本校資工系大四生李孟一透過拾穗計畫入學，他的專長是魔術方塊與領導企劃。李孟一表示，入學後他選擇了清華的實驗教育方案，因此可以自由安排必修、選修課程，「就像為自己量身打造課表。」

李孟一說，這幾年來他修了不少科管院與教育學院的課程，目的就是希望能將魔術方塊的專長與教育結合，推廣出去。他在大一時就自行創業，設計與魔術方塊相關的多元教學方案。

李孟一說，他會自行創業是受到同學的鼓舞，也鼓勵學弟妹與不同專長的人互相激勵，碰撞出不同的火花。

他認為，對未來有明確目標並追求跨域突破的人特別適合來清華，「清華真的能提供很多資源，讓每個學生都能走自己想走的路。」他說。

李孟一也在本周推出的清華拾穗計畫招生影片中擔任主角，拿著未解的魔術方塊問：「一定要通過考試才能證明實力嗎？」拾穗導師王俊秀回他，考試只是能力被看見的一種方法，建議學生可以嘗試多元的入學管道。兩人一問一答，李孟一漸漸解開魔術方塊，象徵著已找到方向，也藉此傳達出拾穗計畫核心概念「不同，讓我們更好」。

110 學年度拾穗計畫將在 10 月中開放報名，12 月中放榜。本校從 9 月 19 日到 10 月 7 日將在台北、台中、新竹、高雄、花蓮舉辦 5 場招生宣傳會，並於 9 月 26 日的新竹場線上直播。

【招生影片網址】

提問篇：

<https://www.youtube.com/watch?v=9WjvO3PMzac&feature=youtu.be>

解答篇：

<https://youtu.be/EUONIQB2cmA>

清華拾穗計畫招生說明會時間：

場次	時間	地點
台北場	109/9/19(六) 10 點-12 點	台北市立圖書館 B2 演講廳
台中場	109/9/22(二) 下午 2 點-4 點	東海大學 省政大樓 B1 會議室
新竹場	109/9/26(六) 下午 2 點-4 點	國立清華大學校本部 工程一館 108 演講廳
高雄場	109/9/30(三) 下午 2 點 30-4 點 30	國立高雄師範大學附 屬高級中學 雋永樓 B1 活動中心
花蓮場	109/10/7(三) 下午 2 點-4 點	國立花蓮高級中學 綜合大樓 3 樓階梯教 室



本校拍攝拾穗計畫招生影片，影片中透過二軌導師王俊秀(左)與資工系大四生李孟一談話來傳達計畫核心概念。



本校拍攝拾穗計畫招生影片，影片中透過二軌導師王俊秀(左)與資工系大四生李孟一談話來傳達計畫核心概念。



清華資工系大四生李孟一透過魔術方塊專長錄取清華拾穗計畫。



本校拍攝拾穗計畫招生影片，邀請具有不同特殊專長的學生入學。



本校拍攝拾穗計畫招生影片，影片中透過二軌導師王俊秀(右)與資工系大四生李孟一談話來傳達計畫核心概念。



本校為拾穗生安排二軌導師，關懷學生學習狀況及生活適應情形。

《秘書處》

- 【校友中心公告】北美基金會焦點校友訪談報名
參考網址：<http://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-186564,r4272.php?Lang=zh-tw>
- 【校友中心公告】紀錄片導演蘇志宗：財富的界定不應侷限在金錢
參考網址：<http://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-184491,r4272.php?Lang=zh-tw>
- 【校友中心公告】全球行銷企劃人才養成班，名額有限，報名從速
參考網址：<http://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-185787,r4272.php?Lang=zh-tw>
- 【校友中心公告】清華月涵學校系列第四堂：領導人教練陳茂雄教你釋放員工新能量
參考網址：<http://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-186030,r4272.php?Lang=zh-tw>
- 【校友中心公告】清華青花：非典型青花特展(10月7日至3月31日)
參考網址：<https://nthublueandwhiteceramics.wordpress.com>

《學務處》

- 【生輔組公告】學產低收助學金：109 上學期申請受理期間為即日起至 10 月 8 日
參考網址：<http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-173969,r7298.php?Lang=zh-tw>
- 【生輔組公告】國防部「110 年大學儲備軍官訓練團甄選計畫及甄選（招生）簡章」
參考網址：<http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-186882,r7298.php?Lang=zh-tw>
- 【生輔組公告】109 學年度第 1 學期失業勞工子女就學補助，申請至 10 月 16 日止
參考網址：<http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-186846,r7298.php?Lang=zh-tw>
- 【生輔組公告】「2020 秋季全民台語認證」考試受理報名至 10 月 20 日止
參考網址：<http://ctl.t.twl.ncku.edu.tw/news1599709245.html>

- **【生輔組公告】**109 學年度上學期校內獎學金訂於 9 月 14 日至 10 月 6 日辦理
參考網址：<http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-186731,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】**臺北市失業勞工子女 109 學年度第一學期就學補助，受理申請至 9 月 30 日
參考網址：<https://reurl.cc/m991X9>
- **【生輔組公告】**110 年度第一梯次教育部學產基金補助學校培訓具特殊專長弱勢學生計畫
參考網址：<http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-185553,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】**教育部 110 年教育優先區中小學生寒假營隊活動開始申請，10 月 16 日(星期五)中午 12 點截止
參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-187102,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】**109 學年度第二學期清華大學服務學習課程，歡迎校內外單位、學生社團申請開課，10 月 19 日截止收件
參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-187157,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】**109 學年度合勤演藝廳優惠額度場地協調結果
參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-186401,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】**109 年全校運動會之園遊會擺攤與開、閉幕式社團表演徵求(10 月 8 日報名截止)
參考網址：<http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-187274,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【體育室公告】**109 年上學期教職員有氧舞蹈、瑜珈班，確認名單
參考網址：<http://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-186783,r11.php>

《教務處》

- **【華語中心公告】**2020 年華語中心冬季正規班
參考網址：<https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/1/419>

- **【華語中心公告】中秋節活動 The moon festival**
參考網址：<https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/1/415>
- **【註冊組公告】本校 109 學年度碩士班招生第 36 梯次暨台聯大碩士班招生備取名單**
參考網址：http://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-186805_r219.php?Lang=zh-tw
- **【招生策略中心公告】110 學年度特殊選才招生（拾穗計畫）宣傳說明會開始報名**
參考網址：http://admission.nthu.edu.tw/p/406-1207-185626_r1132.php?Lang=zh-tw
- **【教學發展中心公告】「天下雜誌」提供本校教職員工生免費試閱方案**
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=3130>
- **【教學發展中心公告】109 學年度第一學期基礎科目（圖書館）課業輔導員招募中**
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/?mode=data&id=3106>

《總務處》

- **9 月 19 日至 112 年 4 月 9 日 教育大樓新建工程**
參考網址：http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-187277_r992.php?Lang=zh-tw
- **9 月 26 日(星期六)補上班上課，校園公車及南大校區區間車時刻表**
參考網址：http://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-186819_r127.php?Lang=zh-tw
- **9 月 28 日(星期一)教師節停課一日，校園公車及南大校區區間車時刻表**
參考網址：http://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-186820_r127.php?Lang=zh-tw
- **校本部 109 學年度汽車證名單**
參考網址：http://guard.site.nthu.edu.tw/p/406-1168-143650_r51.php?Lang=zh-tw
- **8 月 24 日至 12 月 31 日教育館頂樓北側防漏與太陽能面板基礎工程**
參考網址：http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-185581_r992.php?Lang=zh-tw

《研究發展處》

- 【計劃管理組公告】台北市立動物園「110年動物認養保育計畫」10月8日止受理申請
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-187336,r7527.php?Lang=zh-tw>
- 【計劃管理組公告】科技部110年度「奈米科技創新應用計畫」構想書，科技部截止日：10月12日
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-187113,r7527.php?Lang=zh-tw>
- 【計劃管理組公告】科技部「福衛衛星科學軟體應用增值」專案計畫，校內截止日12月8日(星期二)下午5點
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-187237,r7527.php?Lang=zh-tw>
- 【計劃管理組公告】本校110年「人文與社會科學領域競爭型團隊」研究計畫申請案，申請期間：10月5日至15日
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-186549,r7527.php?Lang=zh-tw>
- 【綜合企劃組公告】教育部國際及兩岸教育司109年第二期「補助辦理國際學術教育交流活動」申請，研發處受理至10月23日下午5點
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-187247,r7527.php?Lang=zh-tw>
- 【綜合企劃組公告】2021年科技部(MOST)與英國生物技術暨生物科學研究委員會(BBSRC)雙邊學術研討會(11月5日前線上申請，11月12日前發函科技部)
參考網址：<http://rd.site.nthu.edu.tw/p/406-1006-187378,r7527.php?Lang=zh-tw>

《圖書館》

- 10月1日(星期四)至10月2日(星期五)圖書館閉館公告
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_services.xml?1059
- 【自然、心靈與秩序：胡以誠的花鳥畫意】即日起至10月22日(星期四)在圖書館南大分館1樓
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_nada.xml?1046

- 【天下雜誌·王者之爭】有獎徵答，Switch 主機等你拿

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_eresources.xml?1047

- 9月4日至9月21日總圖3F團體聆賞室、2F部分討論室暫停使用

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_services.xml?1049

- 【文學始終志在反抗：臺灣李喬的文學世界】在總圖書館4F-6F展牆

參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_exhibit.xml?1048

《全球事務處》

- 2021年歐盟大型儀器培訓計畫(HERCULES)，校內收件至10月5日中午12點止

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/882>

- 2021秋/2022春赴國外交換計畫說明會(9月25日中午限70人)

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/885>

- 2020年領航計畫獎學金即日起開始申請，截止日：10月26日

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/819>

- 2021秋2022春出國交換計畫(不含陸港澳)即日起開放申請，請於9月30日至10月7日期間送交申請件至所屬系所

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/860>

《計算機與通訊中心》

- 「全民資安素養自我評量」活動訊息

參考網址：https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20200909_02

- 學生信箱 (@oz, @m98 ~ @m109) 空間已增至 22GB

參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20200918_01

- 計通中心提供短期 Webex 視訊軟體服務，使用時間至 110 年 6 月 21 日

參考網址: <http://bulletin.site.nthu.edu.tw/p/406-1086-184933,r5086.php?Lang=zh-tw>

《師資培育中心》

- 教育部 109 年度海外任教入校宣導活動報名

參考網址: <http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-186302,r48.php?Lang=zh-tw>

- 快報名聯合導聚 9 月 23 日(星期三)下午 6 點熱鬧舉行

參考網址: <http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-187288,r48.php?Lang=zh-tw>

- 109 學年度第一學期辦理預修、抵免及免修學分之學生，得採先行切結方式申請預先解除擋修

參考網址: <http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-187286,r48.php?Lang=zh-tw>

- 【招生說明會】華德福教育中心專題計畫助理一名

參考網址: <http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-187172,r48.php?Lang=zh-tw>

《理學院》

- 【物理系公告】109 學年度第 1 學期馬上庚先生紀念獎學金，即日起受理申請至 10 月 6 日止

參考網址: <http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-125015,r3568.php?Lang=zh-tw>

- 【物理系公告】2020 本校「領航計畫獎學金」(第二梯次)即日起受理申請至 10 月 7 日止

參考網址: <http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-156428,r3568.php?Lang=zh-tw>

《工學院》

- **【動機系公告】110 學年度教師碩士班招收名額**
參考網址：<http://pme.site.nthu.edu.tw/p/406-1308-187190,r4642.php?Lang=zh-tw>
- **【工工系公告】109 學期助教說明會簡報**
參考網址：<http://www.ie.nthu.edu.tw/p/406-1310-186910,r2714.php?Lang=zh-tw>
- **【工學院學士班公告】第五屆台積電青年築夢計畫即日起至 10 月 30 日開始徵件，總獎金 300 萬**
參考網址：<http://ipe.site.nthu.edu.tw/p/406-1300-184234,r772.php?Lang=zh-tw>
- **【工學院學士班公告】工學院「出國逐夢」獎助金：109 學年度上學期申請**
參考網址：<http://ipe.site.nthu.edu.tw/p/406-1300-187146,r772.php?Lang=zh-tw>
- **【材料系公告】110 學年度碩士班甄試常見問題說明及簡章**
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=18728>
- **【材料系公告】110 學年度博士班甄試簡章及不在職證明**
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=18730>
- **【化工系公告】化工系側門腳踏車架移除**
參考網址：<https://reurl.cc/6lEnRV>

《原子科學院》

- **第一屆清華大學 SDGs 專題論文海報競賽(9 月 27 日截止報名)**
參考網址：<http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-186210,r11.php?Lang=zh-tw>
- **10 月 16 日秋季徵才博覽會**
參考網址：<http://careerntu.conf.asia/index.aspx?lang=cht>

- **【醫環系公告】**生醫工程與環境科學系清寒學生助學金申請，截止日：9月25日
參考網址：http://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-182327_r11.php?Lang=zh-tw
- **【工科系公告】**110學年度起，工科所乙組入學考試科目變更
參考網址：http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-183068_r1592.php?Lang=zh-tw
- **【原科院學士班公告】**原子科學院學士班成績優異獎學金申請至9月25日中午12點
參考網址：http://ipns.site.nthu.edu.tw/p/406-1357-186262_r3699.php?Lang=zh-tw

《生命科學院》

- 2021秋2022春出國交換計畫(不含陸港澳)即日起開放申請至10月7日
參考網址：http://dms.site.nthu.edu.tw/p/406-1267-185677_r8302.php?Lang=zh-tw
- **【醫科系公告】**桃園市通過清華附設醫院設立案
參考網址：http://dms.site.nthu.edu.tw/p/406-1267-183070_r8302.php?Lang=zh-tw
- **【醫科系公告】**109學年度本校生命科學院獎勵大學生進行專題研究計畫申請
參考網址：http://dms.site.nthu.edu.tw/p/406-1267-181359_r8302.php?Lang=zh-tw
- **【生科院學士班公告】**有關生命科學院學士班「書報討論」開課
參考網址：<http://up.life.nthu.edu.tw/app/news8.php?Sn=291>

《人文社會學院》

- **【人社院學士班公告】**中鼎教育基金會及台灣企業永續研訓中心「2020第七屆企業社會責任領航計畫：秋季行動活動」
參考網址：http://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-187182_r1561.php?Lang=zh-tw
- **【人士院學士班公告】**中華民國英美文學學會「英美文學秋季論壇」第二場
參考網址：http://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-186894_r1561.php?Lang=zh-tw

- 【人士院學士班公告】109 學年度下學期(2021 春季班)赴陸港澳學期交換開放申請

參考網址：http://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-181837_r1561.php?Lang=zh-tw

- 【世界南島暨原住民族中心公告】10 月 5 日(星期一)公共人類學工作坊

參考網址：http://cwaip.site.nthu.edu.tw/p/406-1407-186166_r6295.php?Lang=zh-tw

- 【世界南島暨原住民族中心公告】第五期電子報徵件徵稿

參考網址：http://cwaip.site.nthu.edu.tw/p/406-1407-186089_r6295.php?Lang=zh-tw

《電機資訊學院》

- 電資學院獎助優秀大學部學生赴明尼蘇達大學交換計畫，截止日：10 月 30 日(星期五)

參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-185962_r64.php

- 【電資院學士班公告】2021 秋 2022 春出國交換計畫(不含陸港澳) 10 月 7 日(星期三)受理申請

參考網址：http://u-eeecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-184967_r1947.php?Lang=zh-tw

- 【資工系公告】歡迎報名 109 下世代物聯網通訊技術虛實整合實作課程工作坊

參考網址：http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-182616_r64.php

- 【電機系公告】110 學年度碩、博士班甄試招生公告(含簡章下載)

參考網址：http://admission.nthu.edu.tw/p/406-1207-186387_r323.php?Lang=zh-tw

- 【電機系公告】Garmin 2020 獎學金即日起開放申請至 10 月 20 日截止

參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-187280_r5781.php?Lang=zh-tw

- 【電機系公告】財團法人福琳工商發展基金會工商學生清寒獎學金，大學部截止日：10 月 15 日

參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/p/405-1175-186238_c5150.php?Lang=zh-tw

- 【電機系公告】獎助優秀大學部學生赴明尼蘇達大學交換計畫，系申請截止日：10月30日（星期五）中午12點

參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-184105_r5781.php?Lang=zh-tw

- 【電機系公告】國巨菁英獎學金，延長受理截止日至11月30日止

參考網址：http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-185852_r5781.php?Lang=zh-tw

《科技管理學院》

- 科管院2020新生歡迎會：9月22日（星期二）晚上6點30分至8點30分

參考網址：http://upmt.site.nthu.edu.tw/p/406-1373-185936_r1895.php?Lang=zh-tw

- 「2021春季院級出國交換」申請

參考網址：http://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-185785_r5902.php

- 【計財系公告】109學年度「財團法人福琳工商發展基金會工商學生清寒獎學金」

參考網址：http://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-186141_r5902.php?Lang=zh-tw

- 【經濟系公告】經濟學系校友獎助學金申請截止日：9月30日

參考網址：http://econ.site.nthu.edu.tw/p/406-1365-186246_r1860.php

《清華學院》

- 【厚德書院】徵 Wednesday night at nine (WNN) 小組

參考網址：http://rcollege.nthu.edu.tw/p/406-1103-186825_r6160.php?Lang=zh-tw

- 【藝術中心公告】台灣應用材料文藝季二十週年（展演時間至10月31日）

參考網址：<https://reurl.cc/kdKNVx>

《竹師教育學院》

- 2020 第十一屆教育創新國際學術研討會，摘要投稿截止時間展延至 9 月 21 日止
參考網址：<http://icei.ce.nthu.edu.tw/>
- 【英教系公告】110 學年度英語教學系碩士班甄試入學招生
參考網址：http://doei.site.nthu.edu.tw/p/406-1114-187098_r4.php?Lang=zh-tw
- 【幼教系公告】2021 秋 2022 春出國交換計畫(不含陸港澳)即日起開放申請(系辦收件截止時間：10 月 7 日)
參考網址：<https://www.gdece.nthu.edu.tw/>
- 【環文系公告】2020 桃園市青年盃在地循環材料文創競賽及研習，敬邀參加
參考網址：http://decr.site.nthu.edu.tw/p/406-1130-186521_r3.php?Lang=zh-tw
- 【竹師教育學院學士班】2021 秋 2022 春出國交換計畫(不含陸港澳)即日起開放申請，請於 10 月 7 日前送交申請件至學士班)
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/860>

《藝術學院》

- 【音樂系公告】Dimitri Murrath 中提琴大師班，9月21日晚上6點至9點，在音樂學系演奏廳(南大校區)，歡迎校內外師生聆聽

參考網址：http://music.site.nthu.edu.tw/p/406-1113-185944_r3.php?Lang=zh-tw

《演講公告》

【李亦園院士榮譽講座】賞玉、識玉—論玉品與玉質



說明：

1. 講者：鄧淑蘋 教授（故宮博物院退休研究員）
2. 時間：9月22日（星期二）上午10點30分至12點
3. 地點：本校人社院 C310 會議室
4. 參考網址：

<http://rchss.nthu.edu.tw/rchss/index.php?i=join/add&id=199>