



## 用龍捲風溶解血栓 清華研發超音波漩渦技術

新冠疫情升溫後民眾搶打疫苗，但仍有人擔心血栓風險而望之卻步。清華大學生醫工程與環境科學系葉秩光教授研發出全球獨創的超音波漩渦溶栓技術，運用如龍捲風般的聲波來震動並溶解血栓，快速安全地化解栓塞危機。這項研究成果已獲美國與歐洲專利，今年初刊登於美國國家科學院院刊（PNAS）並獲選為封面，且獲科技部「創新創業激勵計畫」200 萬元創業獎金。

根據統計，台灣平均每十萬人中就有 14 人受血栓所苦，如腿部深層靜脈栓塞可能造成血管發炎、肢體腫脹，嚴重時必須截肢；肺栓塞的死亡率更高達 65%。葉秩光教授指出，目前主要治療血栓的方法是將導管伸入血管並釋放溶栓藥物，但不一定有效，且分解後的血塊太大，也可能跟著血液流到下一處血管再次造成堵塞。因此，他與團隊投入研究，希望能找出更有效且一勞永逸的溶栓療法。

葉秩光教授團隊與國內材料廠合作，研發出僅有 0.2 公分的超音波元件和迷你探頭，結合心導管，深入血管後，發射出如同龍捲風般的超音波漩渦，在血栓周邊產生強烈擾流，讓血栓如同棉花般鬆開，並將溶栓藥物更有效率地捲入血栓內部，將血栓溶解成僅 0.001 公分的微粒。

「臨床上我曾看到一條血栓的長度就超過 40 公分，如果僅靠藥物慢慢溶解，成效有限且緩不濟急。」葉秩光教授解釋，就像洗衣服如果只泡洗衣精，就算用量再多，清潔效力仍然有限；但如果加上洗衣機的旋轉拍

打，就可快速有效地將衣物洗淨。

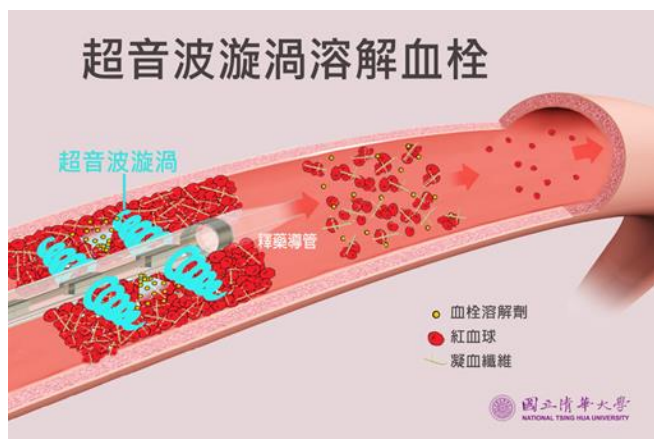
葉秩光教授表示，動物實驗證實，使用超音波漩渦溶栓技術，只要 10 分鐘即可將小鼠的腦部血栓縮小 60%，不但快速，還可減少用藥量及出血的風險。且運用超音波的感測功能，也可即時掌握溶栓的進度。

葉秩光教授說，團隊目前更進一步朝「體外溶栓」的方向研發，也就是不使用侵入體內的導管，直接如照超音波般從體外發射指向性的超音波來溶解血栓，未來將可應用於腦栓塞、冠狀動脈栓塞等治療。此外，超音波漩渦技術未來也可望搭配微氣泡藥物釋放，應用於帕金森氏症、癲癇等腦部疾病或神經性疾病的治療。

談到為何研發超音波漩渦技術，葉秩光教授笑說，他本專注於超音波研究，十幾年前帶孩子到基隆海科館遊玩時，看到館內的水龍捲實驗，聯想到超音波也能製造出如水龍捲的漩渦，應該可以發展出一些有趣的應用。

結合了英文的漩渦及聲波兩個單詞，清華醫環系超音波影像實驗室將新創團隊命名為 VorteSonic，意為聲波製造出的龍捲風。團隊成員包括清華大學醫環所博士生羅尉辰和謝宗翰，分別負責製作超音波元件的微小探頭及驅動發射系統，並延攬曾在美國史丹福大學專研創新醫材、熟悉業界的賴俊延博士擔任專業經理人。

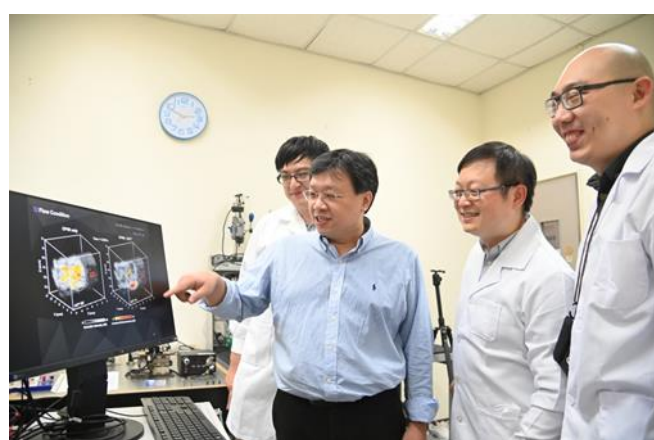
葉秩光教授特別感謝科技部創新創業激勵計畫提供團隊半年培訓及創業基金，及教育部補助大學產業創新研發計畫的支持。



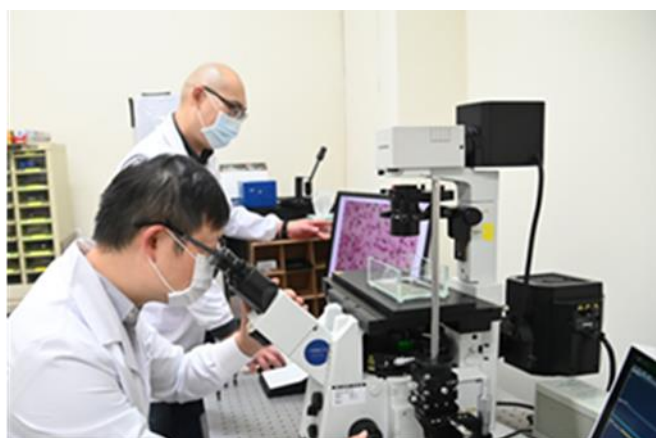
## 血栓被超音波漩渦溶解



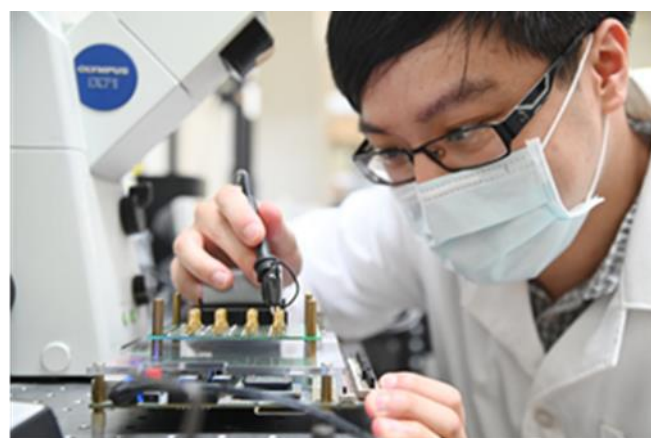
葉秩光教授（左二）帶領團隊成員謝宗翰（左一）、賴俊延博士（右二）、羅尉辰（右一）研發超音波漩渦溶栓技術



葉秩光教授（左二）帶領團隊成員謝宗翰（左一）、賴俊延博士（右二）、羅尉辰（右一）研發超音波漩渦溶栓技術



賴俊延博士（前）以顯微鏡觀察實驗結果

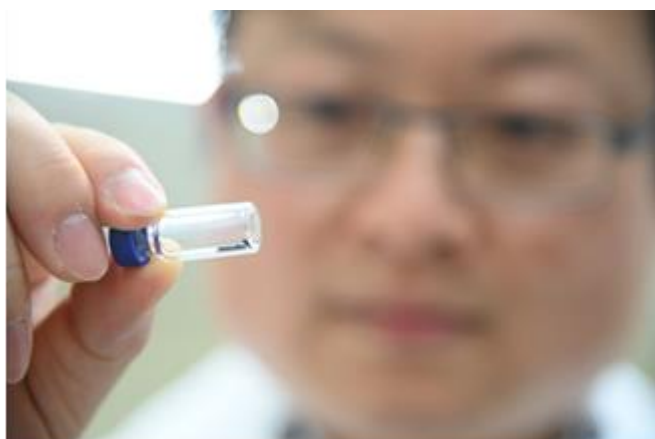


謝宗翰操作控制超音波發射裝置

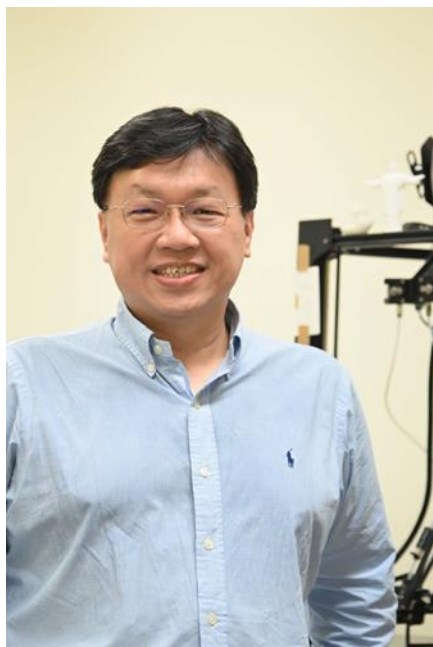




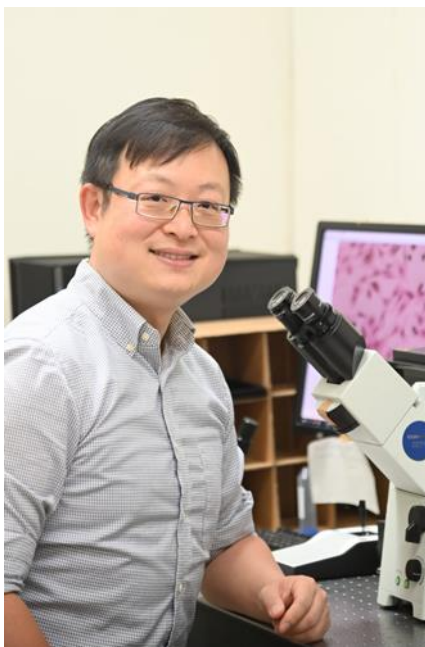
手指上是僅 0.2 公分的超音波元件和迷你探頭，可深入血管溶解血栓



超音波漩渦溶栓技術的核心元件雖小，卻可發出如龍捲風般的超音波



醫環系葉秩光教授帶領團隊研發超音波漩渦溶解血栓技術



VorteSonic 新創團隊從美國延攬熟悉業界的賴俊延博士擔任專業經理人

賀!化學系胡紀如教授獲歐洲文理科學院 (European Academy of Sciences and Arts) 之台灣代表

### 嚴重特殊傳染性肺炎防疫專區

本校最新防疫措施：<http://2019-ncov.site.nthu.edu.tw/?Lang=zh-tw>

## 《秘書處》

- **【校友中心公告】創業車庫 NTHU Garage 第十屆開放報名 (9 月 9 日截止)**  
參考網址: <https://garage.site.nthu.edu.tw/p/405-1468-211082,c15297.php>
- **【校友中心公告】本校商標的使用，請遵循本校商標使用管理要點**  
參考網址: <https://alumni.site.nthu.edu.tw/p/406-1346-211396,r4272.php?Lang=zh-tw>

## 《學務處》

- **【生輔組公告】110 第一學期學雜費減免線上繳件 (大一新生、研究所新生)**  
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-211176,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】110 第一學期就學貸款一律採線上申請，免收紙本 (9 月 22 日截止)**  
參考網址: <http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-209113,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】「COVID-19 之愛」紓困助學金申請辦法 (10 月 31 日截止)**  
參考網址: <http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-206358,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】大專校院學生緊急紓困措施，校外租金補貼 (8 月 31 日截止)**  
參考網址: <http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-208149,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】109 學年因疫情延後，畢業同學 110 學年住宿注意事項**  
參考網址: <https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-212093,r1538.php?Lang=zh-tw>

- **【住宿組公告】8月24日至8月31日暫停110學年度床位異動公告**  
參考網址: [https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-211865\\_r1538.php?Lang=zh-tw](https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-211865_r1538.php?Lang=zh-tw)
- **【住宿組公告】110年學生搬遷宿舍申請機車入校方式**  
參考網址: [https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-211936\\_r1538.php?Lang=zh-tw](https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-211936_r1538.php?Lang=zh-tw)
- **【住宿組公告】109學年及110年暑期退宿暨110學年上學期進住公告**  
參考網址: [https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-211711\\_r1538.php?Lang=zh-tw](https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-211711_r1538.php?Lang=zh-tw)
- **【住宿組公告】110學年度大學部新生宿舍申請公告**  
參考網址: <https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/403-1254-3404.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】110學年度轉學生床位公告**  
參考網址: [https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-211811\\_r1538.php?Lang=zh-tw](https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-211811_r1538.php?Lang=zh-tw)
- **【諮商中心公告】系所演講申請即日起開放至10月8日**  
參考網址: [http://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-65250\\_r730.php](http://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-65250_r730.php)
- **【原住民族學生資源中心公告】110學年第一學期規畫辦理生涯職業輔導課程**  
參考網址: <https://docs.google.com/forms/d/1aA8CGRc9oxMApM7Ne3YRs0rVZDQLVc8H6G-hSQWDRAs/edit>
- **【原住民族學生資源中心公告】教育部青年發展署青年海外志工培訓工作坊（11月1日截止）**  
參考網址: [http://itc.site.nthu.edu.tw/p/406-1510-208777\\_r11.php?Lang=zh-tw](http://itc.site.nthu.edu.tw/p/406-1510-208777_r11.php?Lang=zh-tw)
- **【原住民族學生資源中心公告】教育部青年發展署青年海外志工交流沙龍（10月4日截止）**  
參考網址: [http://itc.site.nthu.edu.tw/p/406-1510-208778\\_r11.php?Lang=zh-tw](http://itc.site.nthu.edu.tw/p/406-1510-208778_r11.php?Lang=zh-tw)
- **【課外組公告】9月1日至9月2日野台施工公告**  
參考網址: [https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-212006\\_r6887.php?Lang=zh-tw](https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-212006_r6887.php?Lang=zh-tw)
- **【課外組公告】清華贏社團幹部訓練活動說明**  
參考網址: [https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-208106\\_r6887.php?Lang=zh-tw](https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-208106_r6887.php?Lang=zh-tw)
- **【課外組公告】海洋巡禮、親近海洋攝影比賽（9月30日截止）**  
參考網址: [http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-209084\\_r6890.php?Lang=zh-tw](http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-209084_r6890.php?Lang=zh-tw)

- **【課外組公告】臺中市政府第二屆青年事務諮詢委員會議題小組青諮委員遴選實施計畫（9月3日截止）**

參考網址：[http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-209011\\_r6890.php?Lang=zh-tw](http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-209011_r6890.php?Lang=zh-tw)

- **【職發中心公告】畢業生流向問卷**

參考網址：[https://career.site.nthu.edu.tw/p/406-1251-210755\\_r7409.php](https://career.site.nthu.edu.tw/p/406-1251-210755_r7409.php)

## 《教務處》

- **【註冊組公告】110學年度台聯大系統轉校轉入清大生報到須知及學號**

參考網址：[https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-211274\\_r219.php?Lang=zh-tw](https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-211274_r219.php?Lang=zh-tw)

- **【註冊組公告】110學年度第一學期學士班新生、轉學生、研究生新生註冊須知**

參考網址：[http://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-207693\\_r219.php?Lang=zh-tw](http://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-207693_r219.php?Lang=zh-tw)

- **【註冊組公告】研究生學位考試因應措施延長至10月29日**

參考網址：[http://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-206826\\_r219.php?Lang=zh-tw](http://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-206826_r219.php?Lang=zh-tw)

- **【推廣教育中心公告】110學年度第一學期社會人士隨班附讀須知**

參考網址：[http://exten.site.nthu.edu.tw/p/406-1213-211077\\_r2665.php?Lang=zh-tw](http://exten.site.nthu.edu.tw/p/406-1213-211077_r2665.php?Lang=zh-tw)

- **【教發中心公告】Zuvio IRS校園防疫專案帳號申請**

參考網址：<https://www.surveycake.com/s/G76qz>

- **【教發中心公告】課程與教學創新小額計畫申請（9月24日截止）**

參考網址：[http://ctld.nthu.edu.tw/plan\\_app/?mode=content](http://ctld.nthu.edu.tw/plan_app/?mode=content)

- **【華語中心公告】9月8日駐胡志明市辦事處教育組，舉辦新生赴臺留學線上說明會**

參考網址：<https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/3/515>

- **【華語中心公告】110學年度上學期課程資訊**

參考網址：<https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/1/513>

- **【華語中心公告】110上學期華語減／免修測驗 Credit Waiver Test**

參考網址：<https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/1/511>

- **【華語中心公告】教育部與比利時法語區政府合作「語言助理交換計畫」選送華語教學助理通告**

參考網址: <https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/2/501>

## 《總務處》

- **【總務處公告】各系所原電度分配及目標電度表**

參考網址: [https://general.site.nthu.edu.tw/p/406-1004-211525\\_r24.php?Lang=zh-tw](https://general.site.nthu.edu.tw/p/406-1004-211525_r24.php?Lang=zh-tw)

- **【事務組公告】總務處事務組誠徵專題計畫人員 1 名**

參考網址: [https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-212065\\_r127.php?Lang=zh-tw](https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-212065_r127.php?Lang=zh-tw)

- **【事務組公告】校園環境消毒公告**

參考網址: [https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-212034\\_r127.php?Lang=zh-tw](https://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-212034_r127.php?Lang=zh-tw)

- **【經管組公告】8 月 25 日至 9 月 9 日旺宏館 1 樓咖啡輕食區裝修工程**

參考網址: [https://ddfm.site.nthu.edu.tw/p/406-1494-211942\\_r8304.php?Lang=zh-tw](https://ddfm.site.nthu.edu.tw/p/406-1494-211942_r8304.php?Lang=zh-tw)

- **【營繕組公告】8 月 20 日至 9 月 10 日資電館及物理館路燈更新工程公告**

參考網址: [http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-211674\\_r992.php?Lang=zh-tw](http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-211674_r992.php?Lang=zh-tw)

- **【營繕組公告】8 月 9 日至 10 月 15 日王默人周安儀文學館新建工程施工公告**

參考網址: [http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-211086\\_r992.php?Lang=zh-tw](http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-211086_r992.php?Lang=zh-tw)

- **【營繕組公告】8 月 9 日至 10 月 15 日捷英文物館新建工程施工公告**

參考網址: [http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-211085\\_r992.php?Lang=zh-tw](http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-211085_r992.php?Lang=zh-tw)

- **【營繕組公告】8 月 9 日至 8 月 31 日明齋變電站設備擴充改善案施工公告**

參考網址: [http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-210931\\_r992.php?Lang=zh-tw](http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-210931_r992.php?Lang=zh-tw)

- **【營繕組公告】10 月 9 日化學館停電通知**

參考網址: [http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-210440\\_r992.php?Lang=zh-tw](http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-210440_r992.php?Lang=zh-tw)

- **【駐警隊公告】學生搬遷宿舍機車入校辦法**

參考網址: [https://guard.site.nthu.edu.tw/p/406-1168-211950\\_r51.php?Lang=zh-tw](https://guard.site.nthu.edu.tw/p/406-1168-211950_r51.php?Lang=zh-tw)



## 《全球事務處》

- 印度育王大學 (Ashoka University) 與哈佛燕京合作中國研究獎學金  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/1271>
- 111 年教育部與世界百大合作設置獎學金—臺灣雪梨大學獎學金線上說明會  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/1270>
- 「國際事務人才線上培訓課程」影片連結  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/1266>
- 2022 秋 2023 春出國交換計畫（不含陸港澳）開放申請至 10 月 1 日  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/1260>
- 科技部 (MOST) 與英國皇家學會 (RS) 雙邊合作人員交流計畫徵案 (9 月 22 日校內截止)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/1257>
- 以色列高等教育委員會與以色列科學及人文院提供 2022 年博士後研究人員獎助金  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/1256>
- 111 年度教育部人文社會科學學術人才跨國培育計畫，歡迎大學部及碩士生申請出國研修  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/109>
- 清華—加州大學柏克萊分校 UC Berkeley 「3+1+X 計畫」2022 年春季學期申請公告  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/1250>
- 「大陸地區人民進入臺灣地區許可辦法」修正發布，請查照轉知  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/1263>
- 哈佛燕京學社 (Harvard-Yenching Institute) 2022-23 獎助計畫申請 (9 月 6 日截止)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/1180>
- 科技部徵求 2022 年臺法國際新興活動 (IEA) 雙邊人員交流計畫 (9 月 8 日截止)  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/1219>



## 《圖書館》

- 國立政治大學加入台聯大系統圖書館借閱服務方式  
參考網址: [https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_services.xml?1317](https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_services.xml?1317)
- 8 月 10 日起開放持有效借書證讀者入館  
參考網址: [https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_services.xml?1307](https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_services.xml?1307)
- 8 月 12 日起總圖 2F 校史展示區查詢平台、互動電子書暫停使用  
參考網址: [https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_services.xml?1310](https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_services.xml?1310)
- 110 年暑假期間（6 月 28 日至 9 月 12 日）台聯大代借代還服務送書時間異動  
參考網址: [https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_services.xml?1276](https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_services.xml?1276)

## 《計算機與通訊中心》

- Google Chrome 與 Microsoft Edge 瀏覽器存在安全漏洞（CVE-2021-30598~30604），請儘速確認並進行更新  
參考網址: [https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20210825\\_01](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20210825_01)
- Fortinet FortiWeb 產品存在安全漏洞（CVE-2021-22123），請儘速確認並進行更新  
參考網址: [https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20210823\\_01](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20210823_01)
- 自 8 月 27 日起，開放新生申請學生電子郵件信箱帳號、學生宿舍網路帳號及無線網路帳號  
參考網址: [https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20210816\\_01](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20210816_01)
- 近兩年駭客最常利用之 29 個漏洞資訊與修補方式  
參考網址: [https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20210811\\_02](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20210811_02)

## 《師資培育中心》

- 110 學年度師資培育乙案公費生甄選筆試名單公告  
參考網址: [https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-212002\\_r48.php?Lang=zh-tw](https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-212002_r48.php?Lang=zh-tw)

- **110 學年度中等學校師資類科語文領域本土語文閩南語文專長外加名額甄選簡章公告**  
參考網址: [https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-211946\\_r48.php?Lang=zh-tw](https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-211946_r48.php?Lang=zh-tw)
- **教育部來函通知有關實習學生施打疫苗與入校注意事項說明**  
參考網址: [https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-211937\\_r48.php?Lang=zh-tw](https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-211937_r48.php?Lang=zh-tw)
- **華德福幼教師培—12 感官專題（9 月 13 日截止）**  
參考網址: [http://waldorf.site.nthu.edu.tw/p/406-1123-211877\\_r142.php?Lang=zh-tw](http://waldorf.site.nthu.edu.tw/p/406-1123-211877_r142.php?Lang=zh-tw)
- **109 學年度師培獎學金期末審查結果公告**  
參考網址: [https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-211367\\_r48.php?Lang=zh-tw](https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-211367_r48.php?Lang=zh-tw)
- **本校與國立臺灣大學、國立臺灣師範大學、國立臺北藝術大學跨校合作培育國民小學表演藝術師資開班計畫師資生錄取名單**  
參考網址: [https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-211265\\_r48.php?Lang=zh-tw](https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-211265_r48.php?Lang=zh-tw)
- **110 學年度幼兒園師資學士後教育學分班錄取名單公告**  
參考網址: [https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-211183\\_r48.php?Lang=zh-tw](https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-211183_r48.php?Lang=zh-tw)

## 《理學院》

- **【理學院公告】理學院公開徵求院長啟事**  
參考網址: [http://science.site.nthu.edu.tw/p/406-1069-209390\\_r8819.php?Lang=zh-tw](http://science.site.nthu.edu.tw/p/406-1069-209390_r8819.php?Lang=zh-tw)
- **【物理系公告】誠徵 110 學年度教師**  
參考網址: [http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-207747\\_r3567.php?Lang=zh-tw](http://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-207747_r3567.php?Lang=zh-tw)
- **【數學系公告】110 學年度碩士班新生入學免修測試考時間公告**  
參考網址: <https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXR0Jm5ld3M=&Sn=919>
- **【化學系公告】110 學年度博士班資格考公告**  
參考網址: [https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-211901\\_r292.php](https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-211901_r292.php)
- **【先進光源科技學位學程公告】創新創業競賽，開始報名（9 月 30 日截止）**  
參考網址: [https://tssl.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-211591\\_r11.php?Lang=zh-tw](https://tssl.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-211591_r11.php?Lang=zh-tw)

- **【先進光源科技學位學程公告】明基材料第八屆潛力人才獎學金（10月15日截止）**  
參考網址：[https://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-210718\\_r11.php?Lang=zh-tw](https://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-210718_r11.php?Lang=zh-tw)
- **【先進光源科技學位學程公告】第五屆總統創新獎（9月30日截止）**  
參考網址：[http://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-210336\\_r11.php?Lang=zh-tw](http://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-210336_r11.php?Lang=zh-tw)
- **【先進光源科技學位學程公告】國家中山科學研究院延攬大學院校優秀學生獎助金（10月14日截止）**  
參考網址：[http://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-209763\\_r11.php?Lang=zh-tw](http://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-209763_r11.php?Lang=zh-tw)
- **【先進光源科技學位學程公告】第十一屆達興材料研究生獎學金（9月30日截止）**  
參考網址：[http://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-208303\\_r11.php?Lang=zh-tw](http://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-208303_r11.php?Lang=zh-tw)

## 《工學院》

- **【動機系公告】誠徵科技部專案計畫學士／碩士級助理**  
參考網址：[http://pme.site.nthu.edu.tw/p/406-1308-211757\\_r4642.php?Lang=zh-tw](http://pme.site.nthu.edu.tw/p/406-1308-211757_r4642.php?Lang=zh-tw)
- **【材料系公告】聯電校園人才發展計畫說明會**  
參考網址：[https://mse.site.nthu.edu.tw/p/406-1298-211963\\_r8444.php?Lang=zh-tw](https://mse.site.nthu.edu.tw/p/406-1298-211963_r8444.php?Lang=zh-tw)
- **【材料系公告】配合教育部進行大專校院畢業生流向追蹤**  
參考網址：[https://mse.site.nthu.edu.tw/p/406-1298-211488\\_r8444.php?Lang=zh-tw](https://mse.site.nthu.edu.tw/p/406-1298-211488_r8444.php?Lang=zh-tw)
- **【工學院公告】110學年度國立清華大學校長獎學金—工學院獲獎名單**  
參考網址：[http://eng.site.nthu.edu.tw/p/406-1284-210852\\_r3361.php?Lang=zh-tw](http://eng.site.nthu.edu.tw/p/406-1284-210852_r3361.php?Lang=zh-tw)
- **【工工系公告】9月實驗室借用公告**  
參考網址：[https://ieem.site.nthu.edu.tw/p/406-1310-211903\\_r2714.php?Lang=zh-tw](https://ieem.site.nthu.edu.tw/p/406-1310-211903_r2714.php?Lang=zh-tw)
- **【工工系公告】研究生學位考試，線上口試相關說明（延長至10月29日）**  
參考網址：[http://www.ie.nthu.edu.tw/p/406-1310-207218\\_r2714.php?Lang=zh-tw](http://www.ie.nthu.edu.tw/p/406-1310-207218_r2714.php?Lang=zh-tw)

## 《原子科學院》

- **【醫環系公告】110 學年度俞國華獎學金（10 月 8 日截止）**  
參考網址：[https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-211597\\_r11.php?Lang=zh-tw](https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-211597_r11.php?Lang=zh-tw)
- **【醫環系公告】原科院專題研究海報競賽活動**  
參考網址：[https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-182314\\_r11.php?Lang=zh-tw](https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-182314_r11.php?Lang=zh-tw)
- **【醫環系公告】取餐區及垃圾區公告**  
參考網址：[https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-210867\\_r11.php?Lang=zh-tw](https://bmes.site.nthu.edu.tw/p/406-1360-210867_r11.php?Lang=zh-tw)
- **【工程與系統科學系公告】誠徵約僱管理員**  
參考網址：[http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-211777\\_r1602.php?Lang=zh-tw](http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-211777_r1602.php?Lang=zh-tw)
- **【核工所公告】禾榮科技股份有限公司獎學金申請即日開始（9 月 17 日截止）**  
參考網址：[http://nes.site.nthu.edu.tw/p/406-1356-211794\\_r5031.php?Lang=zh-tw](http://nes.site.nthu.edu.tw/p/406-1356-211794_r5031.php?Lang=zh-tw)
- **【核工所公告】NE75 優秀核工博士候選人獎學金申請即日開始（9 月 17 日截止）**  
參考網址：[http://nes.site.nthu.edu.tw/p/406-1356-208389\\_r5031.php?Lang=zh-tw](http://nes.site.nthu.edu.tw/p/406-1356-208389_r5031.php?Lang=zh-tw)

## 《生命科學院》

- **【醫科系公告】新生暑期閱讀書單一醫學科學導論課程**  
參考網址：[https://dms.site.nthu.edu.tw/p/406-1267-210923\\_r8302.php?Lang=zh-tw](https://dms.site.nthu.edu.tw/p/406-1267-210923_r8302.php?Lang=zh-tw)
- **【生科院公告】110 學年度清華大學生命科學院大學生進行專題研究計畫獎學金獲補助名單**  
參考網址：[https://cls.site.nthu.edu.tw/p/406-1469-211834\\_r7381.php?Lang=zh-tw](https://cls.site.nthu.edu.tw/p/406-1469-211834_r7381.php?Lang=zh-tw)

## 《人文社會學院》

- **【人社院公告】社會學研究所誠徵專任教師啟事**  
參考網址：[http://hss.site.nthu.edu.tw/p/406-1074-210249\\_r2733.php?Lang=zh-tw](http://hss.site.nthu.edu.tw/p/406-1074-210249_r2733.php?Lang=zh-tw)



- **【南島中心公告】南島中心 110 學年度第一學期南島相關課程**

參考網址：[http://hss.site.nthu.edu.tw/p/406-1074-208298\\_r2733.php?Lang=zh-tw](http://hss.site.nthu.edu.tw/p/406-1074-208298_r2733.php?Lang=zh-tw)

## 《電機資訊學院》

- **【電機系公告】潘文淵文教基金會獎學金（9 月 8 日截止）**

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-211509\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-211509_r5781.php?Lang=zh-tw)

- **【電機系公告】輝容社福慈善基金會 110 學年度精英學生獎學金（9 月 15 日截止）**

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-211427\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-211427_r5781.php?Lang=zh-tw)

- **【電機系公告】110 學年度第一學期博士班「畢業資格初審」申請作業梯次日期說明**

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-209869\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-209869_r5781.php?Lang=zh-tw)

- **【電機系公告】110 學年度第一學期電機系碩、博士班研究生開學注意事項**

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-209867\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-209867_r5781.php?Lang=zh-tw)

- **【電機系公告】領航計畫獎學金即日開始申請（9 月 10 日截止）**

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-210703\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-210703_r5781.php?Lang=zh-tw)

- **【電機系公告】補助研究生論文投稿國際期刊／頂級國際會議英文編修費用，即日起受理申請（10 月 22 日截止）**

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-210505\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-210505_r5781.php?Lang=zh-tw)

- **【電機系公告】ASML 艾司摩爾菁英獎學金即日起至 9 月 15 日開放線上申請**

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-209994\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-209994_r5781.php?Lang=zh-tw)

- **【電機系公告】本院博／碩士生日本 NII 實習申請（9 月 1 日截止）**

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-204160\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-204160_r5781.php?Lang=zh-tw)

- **【電機系公告】崇友實業獎學金（10 月 6 日截止）**

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-208124\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-208124_r5781.php?Lang=zh-tw)

- **【電子所公告】創新創業競賽（9 月 30 日截止）**

參考網址：[https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-212123\\_r3119.php?Lang=zh-tw](https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-212123_r3119.php?Lang=zh-tw)

- **【電子所公告】經濟部工業局數位科技解決方案競賽（9月10日截止）**  
參考網址：[https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-212106\\_r3119.php?Lang=zh-tw](https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-212106_r3119.php?Lang=zh-tw)
- **【電子所公告】國際工程與科技學會中華民國分會博碩士論文獎（8月31日截止）**  
參考網址：[http://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-211832\\_r3119.php?Lang=zh-tw](http://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-211832_r3119.php?Lang=zh-tw)
- **【電子所公告】「功率半導體材料（氮化鎵&碳化矽）應用元件國際論壇」系列活動——學生論文海報競賽徵稿**  
參考網址：[http://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-209622\\_r3119.php?Lang=zh-tw](http://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-209622_r3119.php?Lang=zh-tw)
- **【電子所公告】SEMICON Taiwan 國際半導體展將延至2021年12月或2022年1月**  
參考網址：[http://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-209398\\_r3119.php?Lang=zh-tw](http://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-209398_r3119.php?Lang=zh-tw)

## 《科技管理學院》

- **【科管院公告】台積電暑期清掃**  
參考網址：[http://ctm.site.nthu.edu.tw/p/406-1072-210051\\_r1853.php](http://ctm.site.nthu.edu.tw/p/406-1072-210051_r1853.php)
- **【經濟系公告】輝容社福慈善基金會110學年度精英學生獎學金（9月23日截止）**  
參考網址：[https://econ.site.nthu.edu.tw/p/406-1365-211365\\_r1860.php](https://econ.site.nthu.edu.tw/p/406-1365-211365_r1860.php)
- **【經濟系公告】俞國華獎學金（10月15日截止）**  
參考網址：[https://econ.site.nthu.edu.tw/p/406-1365-211364\\_r1860.php](https://econ.site.nthu.edu.tw/p/406-1365-211364_r1860.php)
- **【計財系公告】「南山菁英領袖夢想金—研究所組」申請資訊**  
參考網址：[https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-211180\\_r5902.php](https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-211180_r5902.php)

## 《竹師教育學院》

- **【運科系公告】「110年度國民體適能指導員檢定考試」簡章1份**  
參考網址：[https://dpe.site.nthu.edu.tw/p/406-1144-211924\\_r8119.php?Lang=zh-tw](https://dpe.site.nthu.edu.tw/p/406-1144-211924_r8119.php?Lang=zh-tw)
- **【運科系公告】國立陽明交通大學游泳館徵才**  
參考網址：[https://dpe.site.nthu.edu.tw/p/406-1144-211841\\_r8119.php?Lang=zh-tw](https://dpe.site.nthu.edu.tw/p/406-1144-211841_r8119.php?Lang=zh-tw)

- **【特教系公告】110 學年度「特教系身心障礙服務獎助學金」獲獎名單**  
參考網址: <https://reurl.cc/pg79rr>
- **【特教系公告】竹師教育學院「優秀研究生入學獎學金」、「大學部優秀新生入學獎學金」申請開始（碩士班 9 月 13 日截止；大學部 10 月 4 日截止）**  
參考網址: <https://reurl.cc/pglVad>
- **【特教系公告】第 22 屆兒童發展早期療育國際論文發表大會暨以家庭為中心工作坊於 11 月 20 至 21 日東海大學舉行**  
參考網址: <https://reurl.cc/mL035j>
- **【幼教系公告】110 學年度尹書田「大學部優秀新生入學獎學金」、「優秀研究生入學獎學金」申請（碩士班 9 月 13 日中午截止；大學部 10 月 5 日中午截止）**  
參考網址: <https://reurl.cc/mL8NyV>
- **【心諮系公告】YWCA-Taipei 第一屆幼兒專業輔導與幼兒教育論壇**  
參考網址: <http://www.ywca-taipei.org.tw/news1290.htm>
- **【心諮系公告】兒少及家庭研究論文獎助學金五萬元申請（10 月 22 日截止）**  
參考網址: <https://reurl.cc/090qo2>

## 《藝術學院》

- **【藝設系公告】原訂 9 月辦理 110 學年度第一學期研究生評圖展，延至期末展出，詳細展出時間待日後公告**  
參考網址: [https://artdesign.site.nthu.edu.tw/p/406-1104-211505\\_r6293.php?Lang=zh-tw](https://artdesign.site.nthu.edu.tw/p/406-1104-211505_r6293.php?Lang=zh-tw)
- **【藝設系公告】徵聘創作組專任師資（9 月 13 日截止）**  
參考網址: [http://artdesign.site.nthu.edu.tw/p/406-1104-209965\\_r6293.php?Lang=zh-tw](http://artdesign.site.nthu.edu.tw/p/406-1104-209965_r6293.php?Lang=zh-tw)
- **【藝術學院公告】桃園市立美術館「橫山書藝獎」活動訊息**  
參考網址: <https://art.nthu.edu.tw/?p=2389>

## 《清華學院》

- **【住宿書院公告】**書院招生第二階段申請（9月2日截止）

參考網址: [https://rcollege.site.nthu.edu.tw/p/406-1103-211499\\_r6160.php?Lang=zh-tw](https://rcollege.site.nthu.edu.tw/p/406-1103-211499_r6160.php?Lang=zh-tw)

- **【語文中心公告】**110學年度起，全校共同英語課程由英語教育中心開設，課號為LANG

參考網址: [https://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-211984\\_r6822.php?Lang=zh-tw](https://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-211984_r6822.php?Lang=zh-tw)

- **【語文中心公告】**語文中心／英語教育中心誠徵110學年度第一學期工讀生

參考網址: [https://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-211419\\_r6822.php?Lang=zh-tw](https://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-211419_r6822.php?Lang=zh-tw)