

清華大學研發「超冷奈米纖維」為建築穿上涼感衣

今年夏天全球平均氣溫創下十萬年來新高，人們紛紛躲進冷氣房或穿上涼感衣，那房子也能穿上涼感衣嗎？本校醫工所萬德輝教授主持的研究團隊向撒哈拉沙漠的銀蟻取經，研發出仿生材料「超冷奈米纖維」。將這種輕薄可彎曲、不易破損、抗紫外光且耐酸雨的纖維薄膜鋪在屋頂，就像是為建築穿上涼感衣，能讓室內降溫 12 度以上，大幅節省電費，節能減碳救地球。

萬德輝教授指出，撒哈拉沙漠銀蟻可在攝氏 70 度以上的沙漠中生存，主要因為身上有類似稜鏡的三角形體毛，可反射大部分的陽光，同時放射紅外光，達到降溫的功效。團隊從沙漠銀蟻的體毛得到靈感，深入研究各種材料、形狀、尺寸、顏色，透過先進光學工程技術，以陶瓷材料製成直徑約數百奈米的白色纖維，可以反射 97% 的陽光，達到最佳降溫效果。

萬德輝教授帶領學生，頂著艷陽在校內建築樓頂進行實驗，在模型小屋屋頂鋪上超冷奈米纖維薄膜，再以紅外光熱像儀測量溫度，可發現溫度即從攝氏 50 度降到了 29 度。炎夏汽車模型內的溫度動輒飆上 60 度，鋪上超冷奈米纖維薄膜後，也降溫了 17 度。

研究團隊發現，這種新型的陶瓷奈米纖維不僅能反射陽光，它吸入的熱能還會轉為紅外光，穿透大氣層的「大氣窗口」，輻射到極低溫的外太空，而不會蓄積在地表與大氣層內，就可以減緩溫室效應，為解決全球暖化問題帶來曙光。

萬德輝教授表示，超冷奈米纖維不僅可為建築物降溫，特別適用於綠建築，還可以應用在汽車、農業溫室、冷凍倉儲、大型資料中心及手機、電腦等消費性產品，不需耗電就可以全天候散熱降溫。

這項由本校主導、與台大、陽明交大攜手組成團隊的研究成果今年 2 月登上國際頂尖期刊《Nano Today》(奈米今日)，團隊目前也正為超冷奈米纖維申請 12 項國內外專利。

研發出白色不透明的超冷奈米纖維薄膜後，團隊進一步思考，能否研發出有類似功效、但卻像透明膠水的材料？因此再度研發出「超冷蠶絲薄膜」，塗在透明的窗戶、手機螢幕及太陽能電板上，也可以將熱能轉為紅外光輻射到外太空。

萬德輝教授表示，「超冷蠶絲薄膜」取自天然蠶繭，將纖維拆解後，改變微觀結構，再純化其中的絲素蛋白，就可形成均勻且透明的薄膜。經研究測試，鋪上超冷蠶絲薄膜的智慧手機可降溫攝氏 5.1 度，太陽能電池可降溫 14 度，大幅提升太陽能電池的效率及壽命。這項研究成果今年 8 月刊登在國際頂尖期刊《Advanced Functional Materials》(先進功能材料)，並登上封面。

萬德輝教授團隊是國內少數專精於日間輻射冷卻材料研究的團隊，成員除本校醫工所博士生黃靖文、碩士生蔡孟廷、陳岱琪、藍品卉，還包括台大材料系陳學禮特聘教授、博士生張思偉、陳彥任，及陽明交大材料系柯富祥教授、羅友杰副教授、電機系王學誠副教授。



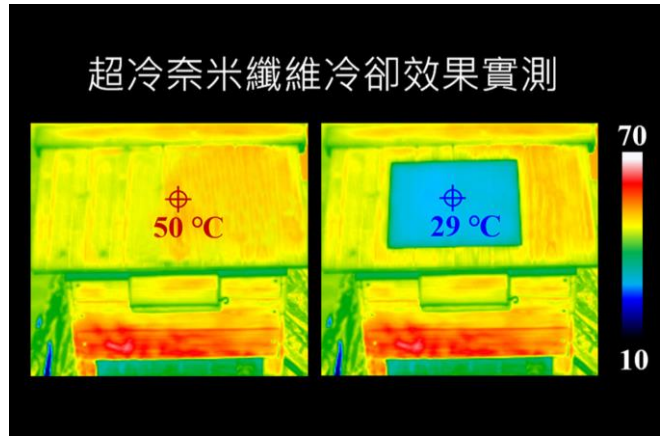
本校醫工所萬德輝教授研發「超冷奈米纖維」薄膜，就像為建築穿上涼感衣。



本校醫工所萬德輝教授（左起）帶領碩士生陳岱琪、藍品卉、博士生黃靖文研發出「超冷奈米纖維」。



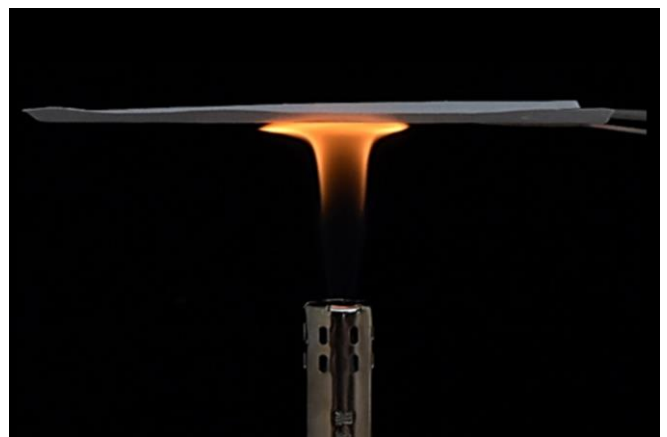
將超冷奈米纖維鋪在模型屋屋頂，溫度即從攝氏 50 度降到 29 度。



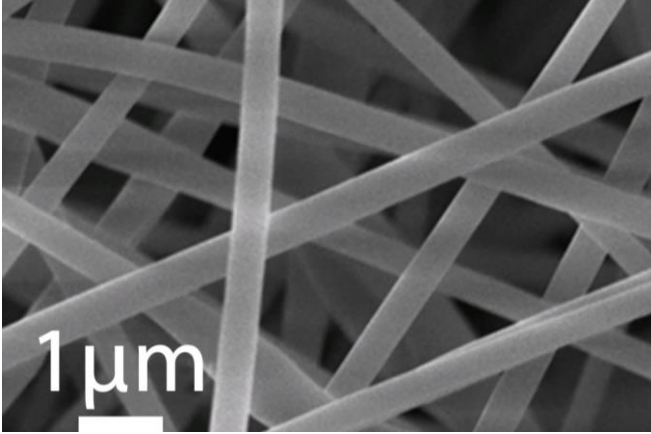
將超冷奈米纖維鋪在模型屋屋頂，經紅外光熱像儀測量，溫度從攝氏 50 度降到 29 度。



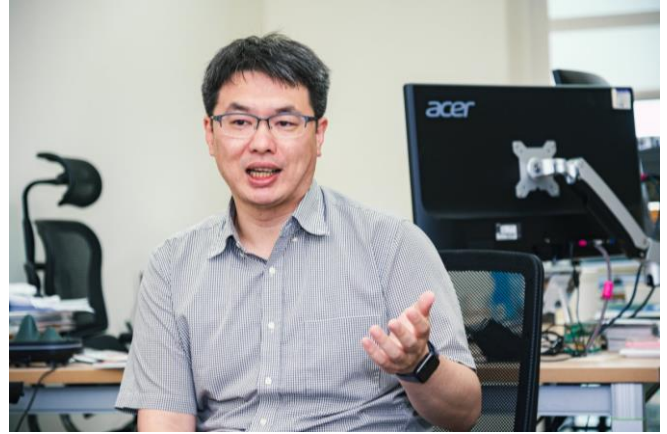
超冷奈米纖維能反射 97% 太陽光，並將熱能轉為紅外光，輻射到外太空。



超冷奈米纖維耐熱可達 1100 度。



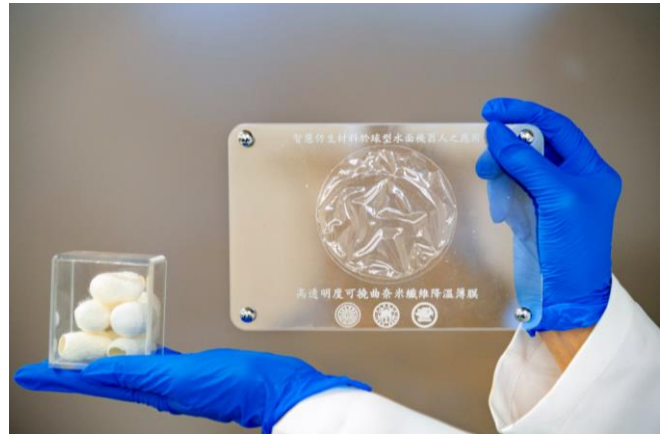
顯微鏡拍攝下的超冷奈米纖維結構。



本校醫工所萬德輝教授研發出「超冷奈米纖維」薄膜。



「超冷奈米纖維」以陶瓷製成，材料輕薄可彎曲、不易破損且耐酸雨。



本校醫工所萬德輝教授取蠶繭研發出「超冷蠶絲薄膜」。

賀！本校 6 位青年學者獲得 112 年度吳大猷紀念獎：天文所楊湘怡助理教授、外文系陳宗穎副教授、材料系陳翰儀副教授、物理系徐斌睿助理教授、計財系黃德源副教授、資工系胡敏君副教授

《秘書處》

- 【性平會公告】112 學年度第一學期開學季性平宣導

參考網址：https://gencom.site.nthu.edu.tw/p/406-1344-253776_r805.php?Lang=zh-tw

- **【性平會公告】112 年度性別平等教育活動補助辦法**
參考網址: <https://gencom.site.nthu.edu.tw/p/406-1344-252347,r805.php?Lang=zh-tw>
- **【校務研究中心公告】校務研究中心工讀生（8 月 30 日截止）**
參考網址: <https://cir.site.nthu.edu.tw/p/406-1219-253469,r11.php?Lang=zh-tw>

《學務處》

- **【生輔組公告】112 年行天宮急難慰助**
參考網址: <https://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-253880,r7298.php?Lang=zh-tw>
- **【生輔組公告】徐道寧教授數學教育與人文關懷實踐獎助申請公告（10 月 2 日截止）**
參考網址: <https://reurl.cc/r5ydyZ>
- **【衛保組公告】穀 for U 美食大募集（8 月 31 日截止）**
參考網址: <https://health.site.nthu.edu.tw/p/406-1001-253273,r7467.php?Lang=zh-tw>
- **【衛保組公告】112 年 9 月教職員工及特別危害作業人員健康檢查（9 月 13 日截止）**
參考網址: <https://health.site.nthu.edu.tw/p/406-1001-252357,r7467.php?Lang=zh-tw>
- **【諮商中心公告】補助校內單位（含學生社團）舉辦心理衛生相關活動計畫：開放場次公告**
參考網址: <https://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-253480,r492.php>
- **【諮商中心公告】衛福部補助 15 至 30 歲每人 3 次免費心理諮商**
參考網址: <https://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-252721,r492.php>
- **【諮商中心公告】補助校內單位（含學生社團）舉辦心理衛生相關活動計畫（9 月 25 日截止）**
參考網址: <https://counsel.site.nthu.edu.tw/p/406-1250-244543,r492.php>
- **【職涯發展組公告】112 年畢業生流向問卷（11 月 5 日截止）**
參考網址: <https://ccd.nthu.edu.tw/news/295>
- **【職涯發展組公告】Moxa 四零四科技來清大開課了**
參考網址: <https://ccd.nthu.edu.tw/news/298>

- **【職涯發展組公告】Garmin、Moxa、永豐銀行 開課囉**
參考網址: <https://ccd.nthu.edu.tw/news/296>
- **【課外組公告】112 年 10 月份場地即日起開放申請 (9 月 4 日截止)**
參考網址: <https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-253666,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【課外組公告】2023 國立清華大學成功湖攝影比賽 (9 月 18 日截止)**
參考網址: <https://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-253285,r6887.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】112 學年度研究所校本部單人房/南大校區套房候補亂數結果**
參考網址: <https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-253937,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】112 學年大學部新生床位表公告**
參考網址: <https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-253738,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】112 學年大學部新生入住相關注意事項**
參考網址: <https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-253761,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】112 年第三次候補學年床位公告**
參考網址: <https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-253764,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】床位公告-大學部 112 學年宿舍床位申請異動到鴻齋**
參考網址: <https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-253740,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】112 學年關懷宿舍 (善齋) 及關懷寢室 (南大校區) 床位公告**
參考網址: <https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-253739,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】112 學年度學生宿舍網路自 8 月 24 日起開放申請**
參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20230816_02
- **【住宿組公告】112 學年度轉學生床位公告**
參考網址: <https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-252944,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【住宿組公告】112 年暑期退宿暨 112 學年第 1 學期進住公告**
參考網址: <https://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-252645,r1538.php?Lang=zh-tw>
- **【體育室公告】2023 校友體育日流程表及賽程表 (8 月 26 日)**
參考網址: <https://alumni.site.nthu.edu.tw/p/404-1346-253504.php?Lang=zh-tw>

- **【體育室公告】112 全校運動會標語競賽辦法（9 月 1 日截止）**

參考網址：<https://nthupeo.site.nthu.edu.tw/p/406-1265-252914,r11.php>

《教務處》

- **【註冊組公告】112 學年度台灣聯合大學系統學生轉校核准名單公告**

參考網址：<https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-253503,r219.php?Lang=zh-tw>

- **【註冊組公告】112 學年度轉系（組、院學士班）所核准名單公告**

參考網址：<https://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-253266,r219.php?Lang=zh-tw>

- **【華語中心公告】第 31 期華語師資培訓班（10 月 2 日截止）**

參考網址：<https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/1/771>

- **【華語中心公告】112 學年第 1 學期華語減/免修測驗（9 月 20 日）**

參考網址：<https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/1/851>

- **【華語中心公告】國立清華大學選送華語教學人員赴美公告—杜克大學**

參考網址：<https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/3/857>

- **【華語中心公告】教育部華語教學數位教材使用說明會工作坊（8 月 29 日）**

參考網址：<https://clc-cc.vm.nthu.edu.tw/home/index.php/news/page/3/855>

- **【課務組公告】各階段選課結果查詢指南**

參考網址：<https://curricul.site.nthu.edu.tw/p/406-1208-234073,r7797.php?Lang=zh-tw>

- **【課務組公告】新生/轉學生選課專區**

參考網址：<https://curricul.site.nthu.edu.tw/p/404-1208-166473.php?Lang=zh-tw>

- **【教發中心公告】112 學年度第 1 學期教學助理研習營課程表**

參考網址：<https://ctld.site.nthu.edu.tw/p/406-1217-253482,r6814.php?Lang=zh-tw>

- **【教發中心公告】大學教育場域 AI 協作、共學與素養培養指引**

參考網址：<https://ctld.site.nthu.edu.tw/var/file/217/1217/img/268422637.pdf>

- **【教發中心公告】111 學年度第 2 學期【傑出教學助理】獲獎名單**
參考網址：https://ctld.site.nthu.edu.tw/p/406-1217-253413_r6814.php?Lang=zh-tw
- **【教發中心公告】鏘鏘式教學實踐研究實戰工作坊，限本校教師報名參加（10 月 20 日）**
參考網址：https://tpr.site.nthu.edu.tw/p/406-1150-250922_r6584.php?Lang=zh-tw
- **【教發中心公告】創新教學競賽 2023 年得獎名單**
參考網址：https://ctld.site.nthu.edu.tw/p/406-1217-253136_r6814.php?Lang=zh-tw
- **【推廣教育中心公告】112 學年度第 1 學期社會人士隨班附讀須知**
參考網址：https://exten.site.nthu.edu.tw/p/406-1213-253630_r1601.php?Lang=zh-tw

《總務處》

- **【經管組公告】風雲樓三樓「瑪尼卡巴」全新登場**
參考網址：https://ddfm.site.nthu.edu.tw/p/406-1494-253110_r8304.php?Lang=zh-tw
- **【出納組公告】112 學年度第 1 學期學雜費繳費公告（8 月 23 日至 9 月 11 日）**
參考網址：https://cashier.site.nthu.edu.tw/p/406-1166-252671_r47.php?Lang=zh-tw
- **【營繕組公告】文學館電力外管配線作業施工公告（9 月 2 日至 3 日）**
參考網址：https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-253928_r992.php?Lang=zh-tw
- **【營繕組公告】停電通知-南大校區推廣大樓（9 月 2 日）**
參考網址：https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-253887_r992.php?Lang=zh-tw
- **【營繕組公告】醫輔大樓防水工程（8 月 18 日至 10 月 16 日）**
參考網址：https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-253430_r992.php?Lang=zh-tw
- **【營繕組公告】台積館 901 講堂室內裝修工程（8 月 4 日至 11 月 1 日）**
參考網址：https://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-253005_r992.php?Lang=zh-tw
- **【駐警隊公告】公告：校本部 112 年宿舍搬遷開放機車入校搬運時間**
參考網址：https://guard.site.nthu.edu.tw/p/406-1168-250330_r51.php?Lang=zh-tw

《全球事務處》

- 112 學年度第 2 學期 (2024 春) 赴陸港澳交換開放申請
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-251895,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 全球事務處誠徵助理 2 名 (9 月 10 日截止)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253940,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 2023 國際訪問獎獲獎名單公告
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253573,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 「113 年度人文社會科學學術人才跨國培育計畫」甄選資訊公告 (10 月 31 日截止)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253522,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 本校近日已和泰國泰國國家金屬與材料研究中心新簽合作備忘錄
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253498,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 國立清華大學選送華語教學人員赴美公告—杜克大學
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253432,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 2024 年歐盟大型儀器培訓計畫(HERCULES) (9 月 25 日截止)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253412,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 112 學年度秋季班舊生國際學生獎學金獲獎名單
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253335,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 清華-加州大學柏克萊分校 UC Berkeley 「學碩計畫」 2024 年春季學期申請公告 (9 月 11 日截止)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253077,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 泰國宋卡王子大學活動資訊
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253020,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 比利時荷語魯汶大學+ imec、教育部臺灣-荷語魯汶大學獎學金線上簡介 (9 月 12 日)
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-252931,r8945.php?Lang=zh-tw>
- 即將開放：大學部透過 Mitacs Globalink 研究實習 (GRI) 計劃參與加拿大實習
參考網址：<https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-252748,r8945.php?Lang=zh-tw>

《圖書館》

- 服務與創新組徵求臨時人員 1 名
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1071
- TEJ Pro 台灣經濟新報「事件研究系統」暫停服務公告
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1070
- 採編組誠徵工讀生 (9 月 1 日截止)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1069
- 青春放映室 (9 月 18 日至 22 日)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1068
- 學習資源中心前門廣場「多肉植物花園」施工公告 (8 月 28 日至 29 日)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1067
- 人社分館於 8 月 24 日至 11 月 4 日進行廁所環境改善工程
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1064
- 【讀字生存法則／閱讀亂世 | 亂世閱讀】系列講座 (9 月 19 日及 10 月 19 日)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1058
- 主題書展 | 攜手共創-台灣的過去與未來
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1056
- 新增試用資料庫「The Neurosurgical Atlas 神經外科圖譜」
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1055
- 【讀字生存法則／閱讀亂世 | 亂世閱讀】(8 月 2 日至 10 月 23 日)
參考網址: https://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?1050

《計算機與通訊中心》

- RARLAB 已發布安全更新，建議請使用者儘速評估更新
參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20230824_01

- 「Adobe Acrobat Pro 運用操作」課程（9月11日）
參考網址: <https://learning.site.nthu.edu.tw/var/file/319/1319/img/4581/EDM0822new.pdf>
- Google Chrome、Microsoft Edge、Brave 及 Opera 等瀏覽器存在多個安全漏洞(CVE-2023-4068 至 CVE-2023-4078 及其他 6 個已修正但未公布之漏洞)，請儘速確認並進行更新
參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20230818_02
- 112 學年度學生宿舍網路自 8 月 24 日起開放申請
參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20230816_02
- Fortinet 近日發布 FortiOS 的安全性更新，建議請管理者儘速評估更新
參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20230815_01
- 「運用 Microsoft365 雲端協作增進效率」課程（9月5日）
參考網址: <https://learning.site.nthu.edu.tw/var/file/319/1319/img/4581/EDM-link0815.pdf>
- OpenSSH 存在高風險安全漏洞(CVE-2023-38408)，允許攻擊者遠端執行任意程式碼，請儘速確認並進行更新或評估採取緩解措施
參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20230809_01
- 自 8 月 24 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:20230807_02
- 即日起開放 112 學年度醫學系新生申請本組各項服務
參考網址: https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20230804_01

《師資培育中心》

- 【華德福課程在地化的實踐、省思與對話】第二季線上研討
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-253927,r48.php?Lang=zh-tw>
- 112 學年度師資培育獎學金甄選結果公告（8月30日截止）
參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-253898,r48.php?Lang=zh-tw>

- 簡禎富執行副校長談清華教育

參考網址: <https://cfte.site.nthu.edu.tw/var/file/275/1275/img/4759/450952497.pdf>

《理學院》

- 【物理系公告】2024 秋/2025 春出國交換生計畫即日起開放申請至 10 月 6 日

參考網址: https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253516_r8950.php?Lang=zh-tw

- 【物理系公告】2023 年鴻海科技獎辦法公告 (9 月 30 日截止)

參考網址: https://www.foxconnfoundation.org/plan/technology_award

- 【物理系公告】國巨菁英獎學金

參考網址: https://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-252951_r3567.php?Lang=zh-tw

- 【物理系公告】112 年停電通知單~校本部高壓變電站年度大保養

參考網址: https://phys.site.nthu.edu.tw/p/406-1335-250629_r3567.php?Lang=zh-tw

- 【統計所公告】112 學年度新生座談會 (9 月 7 日)

參考網址: https://stat.site.nthu.edu.tw/p/406-1327-253727_r892.php?Lang=zh-tw

- 【統計所公告】2023 8 月清華統計人電子報

參考網址: https://stat.site.nthu.edu.tw/p/406-1327-253454_r892.php?Lang=zh-tw

- 【計科所公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫 (不含陸港澳) 即日起開放申請 (10 月 2 日截止)

參考網址: https://icms.site.nthu.edu.tw/p/406-1529-253628_r9032.php?Lang=zh-tw

- 【數學系公告】112 學年度研究所新生免修測試考公告 (9 月 6 日)

參考網址: <https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXRojm5ld3M=&Sn=1044>

- 【數學系公告】徐道寧教授數學教育與人文關懷實踐獎助 申請公告 (10 月 2 日截止)

參考網址: <https://www.math.nthu.edu.tw/front/news/news.php?ID=bnRodV9tYXRojm5ld3M=&Sn=1041>

- 【化學系公告】112 學年度第 1 學期碩士班教學助理工作名冊 (更新)

參考網址: https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-253546_r292.php

- **【化學系公告】112 學年度第 1 學期博士班資格考公告（9 月 15 日截止）**

參考網址：<https://chem.site.nthu.edu.tw/p/406-1328-253437,r292.php>

- **【先進光遠科技學位學程公告】畢業流向追蹤（11 月 6 日截止）**

參考網址：<https://tssls.site.nthu.edu.tw/p/406-1491-233824,r11.php?Lang=zh-tw>

《工學院》

- **【工工系公告】112 年 9 月實驗室借用公告**

參考網址：<https://ieem.site.nthu.edu.tw/p/406-1310-253662,r2714.php?Lang=zh-tw>

- **【化工系公告】日本福井大學(University of Fukui)2024 年 4 月入學之短期交換方案申請（8 月 31 日截止）**

參考網址：<https://reurl.cc/zY0WE6>

- **【化工系公告】2024 秋/2025 春出國交換生計畫即日起開放申請（9 月 20 日截止）**

參考網址：<https://reurl.cc/v7rgAo>

- **【化工系公告】112 學年度第 1 學期校內外獎學金申請公告**

參考網址：<https://reurl.cc/4oK5k3>

- **【材料系公告】112 上「工程導論」課程**

參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-253910,c16771.php?Lang=zh-tw>

- **【材料系公告】112 本系博士班新生獎學金申請公告（9 月 26 日截止）**

參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-253725,c16771.php?Lang=zh-tw>

- **【材料系公告】112 年度畢業生流向追蹤**

參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-253720,c16771.php?Lang=zh-tw>

- **【材料系公告】112 年度財團法人台聚教育基金會獎學金申請（9 月 11 日截止）**

參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-253695,c16771.php?Lang=zh-tw>

- **【材料系公告】112 學年度第 1 學期必修課程-演習課講師甄選公告（9 月 5 日截止）**

參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-253659,c16771.php?Lang=zh-tw>

- **【材料系公告】2024 秋/2025 春出國交換生計畫（10 月 3 日截止）**
參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-253638,c16771.php?Lang=zh-tw>
- **【材料系公告】研究生新生入學學分抵免通知（9 月 13 日截止）**
參考網址：<https://mse.site.nthu.edu.tw/p/405-1298-252829,c16771.php?Lang=zh-tw>

《原子科學院》

- **【工科所公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫（不含陸港澳）即日起開放申請至 10 月 6 日**
參考網址：<https://ess.site.nthu.edu.tw/p/406-1351-253901,r1592.php?Lang=zh-tw>
- **【工科所公告】工科系 113 碩甄、博甄考生填寫審查資料連結網址（9 月 14 日）**
參考網址：<https://ess.site.nthu.edu.tw/p/406-1351-253760,r1592.php?Lang=zh-tw>
- **【原科院學士班公告】原科院學士班 112 學年度專題競賽說明（8 月 31 日截止）**
參考網址：<https://ipns.site.nthu.edu.tw/p/406-1357-252807,r3699.php?Lang=zh-tw>

《人文社會學院》

- **【外語系公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫（不含陸港澳）開放申請（10 月 6 日截止）**
參考網址：<https://my.nthu.edu.tw/~filld/?lang=zh-tw&page=announce&id=20230817>
- **【外語系公告】2024 英美文學學會年會徵稿啟事**
參考網址：<https://my.nthu.edu.tw/~filld/?lang=zh-tw&page=announce&id=20230804>
- **【外語系公告】林宜莊老師誠徵 112 學年度教學助理（8 月 30 日截止）**
參考網址：<https://my.nthu.edu.tw/~filld/?lang=zh-tw&page=announce&id=20230814>
- **【外語系公告】黃虹慈老師誠徵 112 學年度教學助理**
參考網址：<https://my.nthu.edu.tw/~filld/?lang=zh-tw&page=announce&id=20230811>
- **【外語系公告】真武薰老師誠徵 112 學年度教學助理（8 月 31 日截止）**
參考網址：<https://my.nthu.edu.tw/~filld/?lang=zh-tw&page=announce&id=20230807>

- **【語言所公告】誠徵專任研究助理一名**
參考網址: <https://ling.site.nthu.edu.tw/p/406-1400-253108,r5972.php?Lang=zh-tw>
- **【人社院學士班公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫申請（10 月 6 日截止）**
參考網址: <https://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-253798,r1561.php?Lang=zh-tw>
- **【人社院學士班公告】112 年畢業生流向問卷（11 月 5 日截止）**
參考網址: <https://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-253799,r1561.php?Lang=zh-tw>
- **【人社院學士班公告】第六屆「總統創新獎」自即日起受理報名（9 月 28 日截止）**
參考網址: <https://dhss.site.nthu.edu.tw/p/406-1393-252977,r1561.php?Lang=zh-tw>
- **【歷史所公告】清華歷史所通訊 No. 58**
參考網址: <https://his.site.nthu.edu.tw/p/406-1397-252771,r6994.php?Lang=zh-tw>

《 電機資訊學院 》

- **【電機系公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫（不含陸港澳）即日起開放申請（10 月 6 日截止）**
參考網址: <http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-253576,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】112 年潘文淵文教基金會獎學金（9 月 11 日截止）**
參考網址: <http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-252833,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】112 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/406-1175-252231,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】112 學年度第一學期研究生新生學分抵免申請（9 月 13 日截止）**
參考網址: <http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-252229,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電機系公告】112 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/406-1175-252228,r5781.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】第四屆全國大專院校專利檢索競賽**
參考網址: <https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-253896,r3119.php?Lang=zh-tw>

- **【電子所公告】112年「被動元件學生論文競賽國巨獎」(8月31日截止)**
參考網址: <https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-253746,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】112年度新進實驗場所作業人員安全衛生教育訓練內容**
參考網址: <https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-253462,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】112學年度第1學期碩、博士班新進研究生注意事項**
參考網址: <https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-253202,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電子所公告】HP企業參訪: STEM out 站出來! 解鎖妳的科技影響力**
參考網址: <https://ene.site.nthu.edu.tw/p/406-1180-252817,r3119.php?Lang=zh-tw>
- **【電機資訊學院學士班公告】2024秋/2025春赴海外交換(10月6日截止)**
參考網址: <https://u-eecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-253626,r1947.php?Lang=zh-tw>
- **【電機資訊學院學士班公告】清華-加州大學柏克萊分校 UC Berkeley 「學碩計畫」2024年春季學期申請公告(9月4日截止)**
參考網址: <https://u-eecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-253392,r1947.php?Lang=zh-tw>
- **【電機資訊學院學士班公告】112年潘文淵文教基金會獎學金即日起受理申請(9月11日截止)**
參考網址: <https://u-eecs.site.nthu.edu.tw/p/406-1176-252856,r1947.php?Lang=zh-tw>
- **【通訊所公告】112學年度第1學期新生學分抵免申請(9月13日截止)**
參考網址: <https://com.site.nthu.edu.tw/p/406-1173-253210,r338.php?Lang=zh-tw>

《科技管理學院》

- **【計財系公告】2023培育傑出人才獎學金(9月15日截止)**
參考網址: <https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-253881,r5902.php?Lang=zh-tw>
- **【計財系公告】2024秋/2025春出國交換生計畫即日起開放申請至10月6日**
參考網址: <https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-253693,r5902.php?Lang=zh-tw>
- **【計財系公告】誠徵112學年度第1學期系辦值班學生(8月31日截止)**
參考網址: <https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-250964,r5902.php?Lang=zh-tw>

- **【計財系公告】2024 春季院級出國交換（9 月 13 日截止）**
參考網址：https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-253034_r5902.php?Lang=zh-tw
- **【計財系公告】112 學年度第 2 學期（2024 春）赴陸港澳交換開放申請（9 月 12 日截止）**
參考網址：https://qf.site.nthu.edu.tw/p/406-1366-252549_r5902.php?Lang=zh-tw
- **【科技管理學院學士班公告】2024 秋 2025 春出國交換生計畫（不含陸港澳）申請資訊（10 月 6 日截止）**
參考網址：https://ipmt.site.nthu.edu.tw/p/406-1373-253656_r1895.php?Lang=zh-tw
- **【科技管理學院學士班公告】2024 春季-科管院院級出國交換申請資訊（9 月 13 日截止）**
參考網址：https://ipmt.site.nthu.edu.tw/p/406-1373-253030_r1895.php?Lang=zh-tw

《竹師教育學院》

- **【幼教系公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫（不含陸港澳）申請（10 月 5 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/b9Mkey>
- **【幼教系公告】2024 春日本早稻田大學社會科學總合學術院出國交換計畫（9 月 12 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/8jQWz4>
- **【幼教系公告】112 年畢業生流向問卷調查（11 月 5 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/p67Wox>
- **【心諮系公告】2024 春日本早稻田大學社會科學總合學術院出國交換計畫（9 月 12 日截止）**
參考網址：https://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-253748_r1.php?Lang=zh-tw
- **【心諮系公告】2024 秋/2025 春出國交換生計畫即日起開放申請（10 月 6 日截止）**
參考網址：https://oga.site.nthu.edu.tw/p/406-1524-253516_r8950.php?Lang=zh-tw
- **【心諮系公告】婦聯聽健基金會高雄至德聽語中心 誠徵教師 1-2 名**
參考網址：https://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-252993_r1.php?Lang=zh-tw

- **【心諮系公告】113 學年度碩士班乙組（基礎心理組）考試入學考試方式變更公告**
參考網址：<https://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-253111,r1.php?Lang=zh-tw>
- **【學科所公告】112 學年度新生座談會暨 113 學年度研究所特色說明會（9 月 1 日）**
參考網址：<https://ilst.site.nthu.edu.tw/p/406-1543-253264,r9756.php?Lang=zh-tw>
- **【教科公告】112 學年入學碩士在職專班新生座談會（8 月 31 日）**
參考網址：<https://delt.site.nthu.edu.tw/p/406-1129-253747,r1.php?Lang=zh-tw>
- **【特教系公告】2024 春日本早稻田大學社會科學總合學院出國交換（9 月 20 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/p67WXa>
- **【特教系公告】112 年畢業生流向問卷（11 月 5 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/51eGaV>
- **【特教系公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫（10 月 5 日截止）**
參考網址：<https://reurl.cc/jDxkpZ>
- **【特教系公告】9 月份 論文計畫口試及學位口試一覽表**
參考網址：<https://reurl.cc/x75DDV>
- **【特教系公告】109 至 111 年度畢業師資生雇主滿意度問卷調查**
參考網址：<https://reurl.cc/gDyEn4>
- **【特教系公告】特碩班學生手冊_112 學年度**
參考網址：<https://reurl.cc/0v3eRg>
- **【英教系公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫申請（10 月 6 日截止）**
參考網址：<https://doei.site.nthu.edu.tw/p/406-1114-253529,r4.php?Lang=zh-tw>

《藝術學院》

- **【藝設系公告】112 學年度春之清華入學獎學金（大學部）暨 112 學年第 1 學期春之清華優秀研究生入學獎學金即日起開放申請**
參考網址：<https://artdesign.nthu.edu.tw/?p=3069>

- **【音樂系公告】112 學年度碩士班入學檢測考試通知（9 月 11 日）**
參考網址：https://music.site.nthu.edu.tw/p/406-1113-253214_r3.php?Lang=zh-tw
- **【藝術學院學士班公告】2024 秋 2025 春出國交換計畫（不含陸港澳地區）即日起開放申請至 9 月 27 日**
參考網址：<https://ipta.nthu.edu.tw/?p=9856>
- **【藝術學院學士班公告】「比喻・隱喻：逐光追影及它義」展覽活動（8 月 17 日至 12 月 10 日）**
參考網址：<https://ipta.nthu.edu.tw/?p=9846>

《清華學院》

- **【住宿書院公告】數位策展：人文與數位的創新鏈結 課程宣傳**
參考網址：https://rcollege.site.nthu.edu.tw/p/406-1103-253911_r6160.php?Lang=zh-tw
- **【住宿書院公告】2023 第三階段錄取名單**
參考網址：https://rcollege.site.nthu.edu.tw/p/406-1103-253481_r6160.php?Lang=zh-tw
- **【語文中心公告】陽交大「推廣教育科技英文學分班」招生簡章**
參考網址：https://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-253423_r6822.php?Lang=zh-tw
- **【清華學院學士班公告】「2024 秋 2025 春出國交換計畫」即日起開放申請（10 月 2 日截止）**
參考網址：https://ipth.site.nthu.edu.tw/p/406-1462-253603_r9940.php