



## 量子點加盾牌 清華打造比「視網膜」厲害的螢幕

清華研發又有新「量」點！本校材料系陳學仕教授領導的研究團隊，突破量子點顯示器材料不穩定、易損壞的限制，為每個量子點都穿上 1 奈米的「盾牌」，成功製造出更穩定、更能顯現物體真實色彩的量子點新型材料，應用在電視、電腦、手機、相機螢幕上，呈現近似人眼所見的鮮艷色彩。

本校鼓勵師生將最新研發成果技轉成立新創公司。陳學仕教授研究團隊也為在清華實驗室研發出的量子點新材料申請專利，並成立新華光能新創公司，預計今年第一季就將有採用這項最新材料製成的量子點螢幕上市。

目前市面上常見的 LCD 液晶顯示器所顯現出來的色彩層次及飽和度，大約只有肉眼可見的 3 成，號稱「視網膜」等級如 iPhone11 的 OLED 顯示器也只能顯現出肉眼可見色彩的 5 成。陳學仕教授指出，最新的量子顯示器 QLED 色彩層次更豐富細緻且飽和，如波光粼粼或金屬反射的色澤都可仿真呈現，已逼近人眼所見的 9 成。

但量子點材料技術還有許多待突破之處。陳學仕教授解釋，量子點是約 3 奈米的球型微小晶體，很容易受到環境中水氣及氧化的損壞，喪失發光的功能，目前如三星等大廠的解決方案是將所有的量子點像三明治一樣夾在薄膜保護層內，但只要薄膜夾層內稍有空隙，保護層就會失效。

陳學仕教授從復仇者聯盟系列漫畫中美國隊長的盾牌得到靈感，「與其讓所有的發光士兵共同一個大盾牌，很容易被全體攻破，為何不為每個量子點都配上一個自己的專屬盾牌？」因此陳學仕教授研究團隊發展出獨家技術，在每顆僅 3 奈米的量子點上長出數個約 1 奈米的「盾牌」，可有效抵抗水、氧的攻擊，穩定性更佳，也可延長量子點顯示器的使用壽命。

近兩年已有業者推出演色性更佳的量子電視，但因量子材料十分脆弱，難以大量生產，價格也居高不下，60 吋的量子電視售價高達台幣 16 萬元。但陳學仕教授表示，有了獨步全球的「盾牌」技術保護量子點後，量子點電視易於生產，售價可望調降。

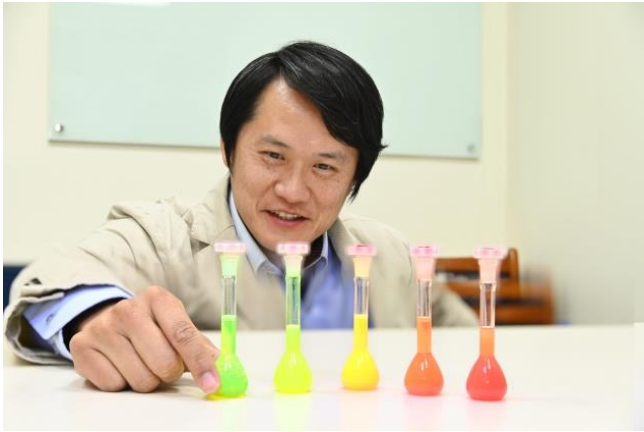
組成一片 55 吋的量子點螢幕大約至少需要 1 億兆(10 的 20 次方)個量子晶體，陳學仕教授研究團隊還研發出精準控制每顆量子點尺寸的技術，讓所有的量子晶體大小差距皆在 0.5 奈米以內，如同 1 億兆個美國隊長拿著同樣大小的盾牌打仗。精準控制量子點與盾牌的大小，就能讓它們準確發出藍、綠、黃、橘、紅、紅外等顏色的光。

「你只要看過量子電視就回不去了，一般的液晶電視顏色都顯得不夠真實。」陳學仕教授笑說。他認為，量子點技術未來可望席捲全球高、中、低階顯示器市場，成為電視、顯示器、穿戴裝置、手機螢幕的標準配備。

陳學仕教授研究團隊也成功將技術與產業結合，成立新華光能新創公司，並於去年 11 月榮獲工研院創新工業技轉公司與美國應材創投首度在台舉辦的新創競賽金牌獎。

新華光能劉孟奇技術長來自業界，看好量子點在顯示器的應用，辭職加入陳學仕教授實驗室進行博士後研究。本校材料系博士生何士融加入後，新創團隊更如虎添翼。

劉孟奇技術長表示，新華光能已組建量子點新型材料產線，擁有大規模生產能力。走進清華實驗室，一桶桶配了盾牌的量子點材料正準備出貨。劉孟奇技術長說，每公克的量子點零售價可高達 15 萬元，約為同等重量黃金的 1 百倍，「真的是含金量超高的技術。」



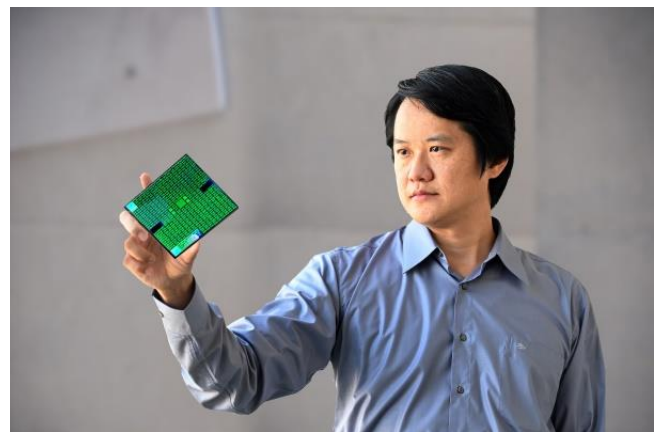
清華材料系陳學仕教授精準控制量子點晶體尺寸，發出綠、黃、橘、紅等顏色。



清華材料系陳學仕教授研發出配盾牌的量子點材料，手中的一瓶就有一兆兆個量子點。



量子點螢幕(中)色彩層次及飽和度遠勝液晶螢幕(右)、OLED 手機(左)螢幕，近似肉眼可見的 9 成。



材料系陳學仕教授認為量子點顯示器將成為電視及手機螢幕主流。



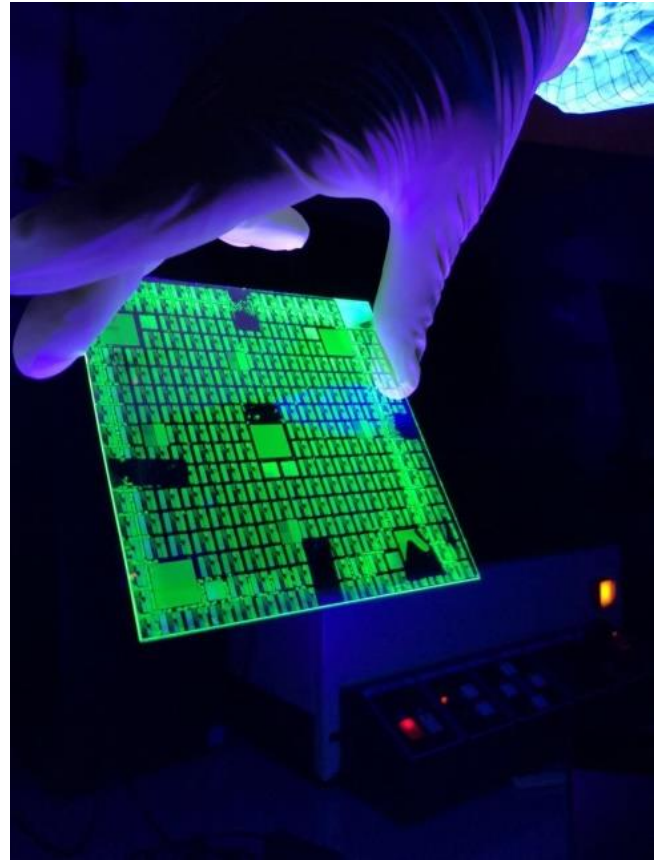
陳學仕教授研究團隊以自行研發的量子點技術，執行萌芽計畫成立新創公司。



陳學仕教授(中)、劉孟奇技術長(右三) 何士融(右二)從清華實驗室出發，成立新創公司。



陳學仕教授研發出配戴盾牌的量子點新型材料。



陳學仕教授研發量子點新型材料，已進入量產階段。

## 「春之廳」為清華迎來春之聲

清華大學即將興建藝術大樓。為緬懷去年辭世的藝術學院榮譽院長侯王淑昭女士，本校 1 月 8 日舉行藝術大樓國際會議及展演廳的命名典禮，將之命名為「春之廳」，表達對她的無盡感謝與懷念。

典禮由本校音樂系學生獻唱「奉獻」一曲揭開序幕，播放侯王女士美麗身影的回顧影片，並安排貴賓參與科技藝術的互動創作，大螢幕上出現「台灣當代藝術重要推手」、「生命發光發熱的人」、「藝術教育播種者」等字詞，顯示出侯王淑昭女士在大家心中的形象與角色。

賀陳弘校長致詞指出，清華最新的藝術大樓展演廳命名為「春之廳」，完美詮釋了侯王淑昭女士溫暖、理性的氣質。他將侯王淑昭女士的著作「理性與感性的對話」放在座車內，經常展讀，總有所得。侯王淑昭女士在書中提到，她特別喜歡春意鬧的「鬧」字，同時也用這個字來勉勵同仁要有創造力。

賀陳弘校長表示，侯太太充滿創意的藝術精神給了他很大的啟發。他也引用侯王淑昭女士所言「Be contemporary. Be creative.」期許清華扮演「春意鬧」的角色，為社會注入新意。

侯王淑昭女士長公子、春之文化基金會侯玉書董事長於典禮中表示，「春之」是一個跟著他 42 年的名字，有許多不同的意義。侯玉書董事長小時候常到春之藝廊玩耍、欣賞藝術品。與清華合作後，「春之」成為孕育下一代藝術人才的地方。「春之」代表著藝術的美好，也是孕育他成為藝術家的重要種子。

本校陳力俊前校長致詞時指出，「鋼鐵化為繞指柔」可以貼切形容侯王淑昭女士給人的感覺。他說，侯太太熱

愛藝術、熱心公益、熱情洋溢，是推動台灣現代藝術的第一人。侯太太的遺澤為社會點燃許多藝術的火苗，最後造就出火樹銀花般的壯麗場景。「春之廳將帶來春之聲，為校園帶來青春的氣象。」他說。

東和鋼鐵侯傑騰董事長致詞時表示，很多藝術大師生涯發展早期就在春之藝廊展出作品，如朱銘與董陽孜。母親總是慷慨地給藝術家發展、揮灑的空間，因此他也負有延續貢獻的使命，「將藝術與工業跨領域結合，碰撞出火花，相信可以讓下一個世代的生活更加豐富。」

從小受藝術薰陶的侯玉書董事長也與本校 93 級外語系校友謝韻雅一同即興吟唱「春之禮讚」。謝韻雅是聲樂家，也是舞蹈家，兩人清亮的歌聲搭配手鼓交織出動人的能量，也象徵傳承。謝韻雅說，當年她在清華求學時，校內的藝術資源不多，很感動清華校園如今竟有如此豐沛的藝術能量與人才，未來一定會有更多清華人在藝術領域綻放光彩。

清華將於今年 7 月在南校區台積館與人社院間動工興建藝術大樓，位於地下 1 樓的春之廳共規劃 350 席觀眾席，將成為舉辦管弦樂團、合唱團、小型劇場等多種類表演的最佳場地。藝術大樓由郭旭原建築師設計，命名典禮並播放春之廳內部設計的 3D 模擬影片。

出席命名典禮的除了校內師生，還包括許多校外貴賓，春之文化基金會侯玉書董事長、東和鋼鐵侯傑騰董事長、嘉德技術開發何長慶董事長、春之文化基金會賴香伶董事、鄭愛董事、簡丹董事、及郭旭原、黃惠美建築師，會後合影留下永恆的紀錄。



本校於 1 月 8 日在侯傑騰董事長(右起)、賀陳弘校長、侯玉書董事長、陳力俊前校長共同見證下，將清華藝術大樓展演廳命名為春之廳。



賀陳弘校長長期許清華在社會扮演具有創造力的角色。



陳力俊前校長說，春之廳將帶來春之聲，為校園帶來青春的氣象。



侯傑騰董事長致詞表示，藝術跟工業跨領域結合能讓下一代生活更精彩。



侯玉書董事長(左)與 93 級外語系校友謝韻雅即興吟唱春之禮讚。



清華將興建藝術大樓，成為未來推廣新竹地區藝文活動的核心基地。



春之廳命名典禮有許多師長及貴賓出席，包括 93 級外語校友謝韻雅(右起)、藝術學院許素朱院長、何長慶董事長、侯傑騰董事長、賀陳弘校長、侯玉書董事長、陳力俊前校長、陳信文副校長、金仲達主任秘書。



本校音樂系學生與何長慶董事長(前排右二)演唱「奉獻」一曲，緬懷侯王淑昭女士。



在場貴賓用手機掃描 QR code 點選後，螢幕上就出現侯王淑昭女士在大家心中的形象與角色字詞。



清華全體師生皆感懷侯王淑昭女士對藝術教育的貢獻。

賀 生資所博士班嚴承毅同學(指導教授:孫玉珠老師)於新加坡參加 16th Conference of the Asian Crystallographic Association(AsCA2019), 獲得 AsCA2019 IUCr Young Scientists Award

賀 化學系胡紀如教授榮膺亞洲化學學會聯盟總會長

## 《學務處》

- 【生輔組公告】108 學年度第 2 學期【新生、轉學生】學雜費減免申請公告(申請時間：1 月 13 日至 1 月 17 日)  
參考網址：[http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-171166\\_r7298.php?Lang=zh-tw](http://sa.site.nthu.edu.tw/p/406-1480-171166_r7298.php?Lang=zh-tw)
- 【衛保組公告】實況錄影：清華大學附設診所委託經營變更說明會  
參考網址：[http://health.site.nthu.edu.tw/p/406-1001-171186\\_r7467.php?Lang=zh-tw](http://health.site.nthu.edu.tw/p/406-1001-171186_r7467.php?Lang=zh-tw)
- 【課外組公告】徵稿啟事：第十屆兩岸清華研究生學術論壇。截止日期：2 月 27 日（星期四）  
參考網址：[http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-170698\\_r6887.php?Lang=zh-tw](http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-170698_r6887.php?Lang=zh-tw)
- 【課外組公告】109 年第 1 次績優社團經費補助即日起受理申請至 3 月 9 日（星期一）截止，請各社團把握機會  
參考網址：[http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-168815\\_r6887.php?Lang=zh-tw](http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-168815_r6887.php?Lang=zh-tw)
- 【課外組公告】庚子梅竹認養學系/社團說明（1 月 17 日報名截止）  
參考網址：[http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-168765\\_r6887.php?Lang=zh-tw](http://dsa.site.nthu.edu.tw/p/406-1266-168765_r6887.php?Lang=zh-tw)
- 【住宿組公告】即日起至 2020 年 1 月 31 日歡迎填寫興建宿舍意見調查表單  
參考網址：[http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-170500\\_r1538.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-170500_r1538.php?Lang=zh-tw)
- 【住宿組公告】109 學年度宿舍申請時程表  
參考網址：[http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-171664\\_r1538.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-171664_r1538.php?Lang=zh-tw)
- 【住宿組公告】宿區前的公共廚房於 1 月 8 日（星期三）上午 10 時開放，請依「住宿組公共廚房暫時使用規定」使用  
參考網址：[http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-172283\\_r1538.php?Lang=zh-tw](http://sthousing.site.nthu.edu.tw/p/406-1254-172283_r1538.php?Lang=zh-tw)

## 《教務處》

- 【註冊組公告】108 學年度第 1 學期成績繳送注意事項  
參考網址：<http://registra.site.nthu.edu.tw/p/406-1211-168806,r219.php?Lang=zh-tw>
- 【課務組公告】增開 6 門通識，同學可自第 3 次選課 1 月 15 日起上網點選  
參考網址：<http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/406-1208-172231,r7797.php?Lang=zh-tw>
- 【課務組公告】雙面文青帆布袋到貨，請攜帶提貨券至課務組辦公室兌換  
參考網址：<http://curricul.site.nthu.edu.tw/p/406-1208-172292,r7797.php?Lang=zh-tw>
- 【教學發展中心公告】108 學年度第 2 學期教學助理研習：2 月 13 日(星期四)至 2 月 14 日(星期五)(限本校學生參加)  
參考網址：<http://ctld.nthu.edu.tw/news/index.php?mode=data&id=2972>

## 《總務處》

- 1 月 1 日至 3 月 31 日綜三館頂樓漏水整修工程公告  
參考網址：<http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-171202,r992.php?Lang=zh-tw>
- 人社院頂樓漏水整修工程公告(預計於 2020 年 3 月 31 日結束施工)  
參考網址：<http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-171201,r992.php?Lang=zh-tw>
- 室外排球場 PU 鋪面工程施工公告(預計於 2020 年 1 月 31 日結束施工)  
參考網址：<http://construc.site.nthu.edu.tw/p/406-1167-168214,r992.php?Lang=zh-tw>
- 1 月 18 日(星期六)南大校區校園環境戶外公共區域及講堂消毒防疫  
參考網址：<http://affairs.site.nthu.edu.tw/p/406-1165-172223,r127.php?Lang=zh-tw>



## 《人事室》

- 行政院所屬機關（構）學校公務人員徵才及人員應徵自 1 月 1 日起全面實施線上作業  
參考網址：[http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-168723\\_r2575.php?Lang=zh-tw](http://person.site.nthu.edu.tw/p/406-1066-168723_r2575.php?Lang=zh-tw)

## 《研究發展處》

- 科技部公開徵求 109 年度大專學生研究計畫，敬請於 2 月 19 日（星期三）早上 9 點前完成線上申請作業  
參考網址：[http://rd.site.nthu.edu.tw/p/405-1006-171787\\_c15692.php?Lang=zh-tw](http://rd.site.nthu.edu.tw/p/405-1006-171787_c15692.php?Lang=zh-tw)
- 腦科學研究中心 1 月電影新知放映：每日 11 點至 12 點於生科一館 112 室  
參考網址：<https://www.beclass.com/rid=23417fd5e08cc0e900a3>

## 《圖書館》

- 歡迎參觀圖書館知識集「歌仔冊 kah 唸歌」主題展，展出時間：即日起至 2 月 2 日  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_exhibit.xml?3044](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_exhibit.xml?3044)
- 繪圖本色：幼教系學生繪本創作展，即日起至 2 月 13 日（星期四）於南大分館 1F  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?3081](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?3081)
- 那些年，我們一起在清華的日子：1956～1986 在台而立老照片展，即日起至 2 月 20 日（星期五）於人社分館  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_hslib.xml?844](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_hslib.xml?844)
- 圖書館「女性影展在清華」系列活動，即日起至 1 月 31 日「閱讀性別，看見美好」  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?3066](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?3066)
- 108 下學期南大分館研究小間 1 月 2 日至 1 月 17 日開放申請  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_services.xml?3075](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_services.xml?3075)

- 1月13日(星期一)至1月14日(星期二)圖書館輕學區進行書架撤除工程，將封閉該區  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?850](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?850)
- 寒假期間(1月13日至2月16日)台聯大代借代還服務送書時間異動  
參考網址：[http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news\\_default.html#rss\\_news.xml?848](http://www.lib.nthu.edu.tw/news/news_default.html#rss_news.xml?848)

## 《國際產學營運總中心》

- 【轉知】2020第二十三屆俄羅斯阿基米德國際發明展暨發明競賽(3月24日至27日)，即日起開始報名至1月24日(星期五)止，敬邀參加  
參考網址：[https://tgloria.iih.nthu.edu.tw/news\\_detail.php?key=222F090017](https://tgloria.iih.nthu.edu.tw/news_detail.php?key=222F090017)
- 2020第十九屆馬來西亞MTE國際發明展暨發明競賽(2月20日至22日)，即日起至1月10日(星期五)止，敬邀參加  
參考網址：[https://tgloria.iih.nthu.edu.tw/news\\_detail.php?key=LDKA17KTC8](https://tgloria.iih.nthu.edu.tw/news_detail.php?key=LDKA17KTC8)
- 1月14日(星期二)國際學者專題講座「A proactive approach to your future」歡迎踴躍報名參加  
參考網址：[http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04\\_detail.aspx?g=b2800427-690d-48d9-b85b-9e9cf77a4a0b&c=menu041](http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=b2800427-690d-48d9-b85b-9e9cf77a4a0b&c=menu041)

## 《全球事務處》

- 109學年秋季班外國學生(研究所)入學申請簡章，申請日期：1月1日至3月16日止  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/641>
- 2020青年暑期營計畫(Summer Institute Programme)，申請日期：1月1日至1月22日止  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/632>
- 2020年臺德(MOST-DAAD)博士候選人赴德研修計畫秋季班(三明治計畫)，申請日期：1月1日至2月10日止  
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/631>

- 109 學年赴捷克高等教育機構短期進修/研究獎學金甄選(校內收件至 1 月 21 日中午 12 點截止)

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/643>

- 2020 兩岸暑期專題交流開放第二波申請(3 月 3 日中午 12 點截止)

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/653>

- 香港科技大學 HKUST International Summer Exchange Program(1 月 30 日截止)

參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news/detail/sn/651>

## 《計算機與通訊中心》

- TWAREN SSLVPN 於 1 月 15 日新增網段公告

參考網址：[https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20200106\\_01](https://net.nthu.edu.tw/netsys/mailling:announcement:20200106_01)

- Maintenance 停機通知：1 月 13 日(星期一)下午 2 點至 6 點及 1 月 31 日(星期五)上午 10 點至下午 5 點

參考網址：<https://elearn.nthu.edu.tw/mod/forum/discuss.php?d=673#p1396>

## 《理學院》

- 【化學系公告】「2021 春出國交換計畫(自費)申請(不含陸港澳)」(1 月 31 日開始收件、2 月 6 日截止)

參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-59461\\_r2507-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-59461_r2507-1.php?Lang=zh-tw)

- 【化學系公告】「109 學年度第 1 學期陸港澳地區學期交換生申請」(2 月 5 日截止)

參考網址：[http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-97650\\_r2507-1.php?Lang=zh-tw](http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-97650_r2507-1.php?Lang=zh-tw)

## 《工學院》

- 【化工系公告】109 學年度上學期（2020 秋季班）赴陸港澳交換（1 月 31 日截止）  
參考網址：<https://reurl.cc/oD3RXQ>
- 【化工系公告】2021 年春赴國外自費交換計畫（1 月 31 日截止）  
參考網址：<https://is.gd/b0nD2g>
- 【化工系公告】108 學年度第二學期書報討論成績評定方法  
參考網址：<https://reurl.cc/M7Kdg4>
- 【化工系公告】108 學年度第二學期服務學習課程實施要點  
參考網址：<https://reurl.cc/Gk2rYx>
- 【化工系公告】2020 兩岸暑期專題交流開放第二波申請(2 月 4 日截止)  
參考網址：<https://reurl.cc/24Rg0n>
- 【材料系公告】中鋼集團教育基金會獎學金，2 月 10 日(星期一)中午 12 點申請截止  
參考網址：<http://www.mse.nthu.edu.tw/news-detail.php?sid=17140>

## 《生命科學院》

- 【醫科系公告】2021 年春出國交換計畫(不含陸港澳)即日起開放申請至 2 月 26 日  
參考網址：<http://dms.life.nthu.edu.tw/files/14-1085-165910,r427-1.php?Lang=zh-tw>
- 【醫科系公告】2020 兩岸暑期專題交流開放第二波申請(生科院大學部收件至 2 月 20 日下午 5 點止)  
參考網址：<http://dms.site.nthu.edu.tw/p/406-1267-172337,r427.php?Lang=zh-tw>
- 109 年度教育部學海惜珠選送清寒優秀學生出國交換獎學金開放申請(生科院大學部收件截止日：1 月 17 日)  
參考網址：<http://dms.life.nthu.edu.tw/files/14-1085-165588,r427-1.php?Lang=zh-tw>

## 《原子科學院》

- 109 學年度上學期（2020 秋季班）赴陸港澳交換開放申請，申請截止日為 1 月 22 日（星期三）止

參考網址：[http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-168625\\_r1602.php?Lang=zh-tw](http://www.ess.nthu.edu.tw/p/406-1351-168625_r1602.php?Lang=zh-tw)

## 《人文社會學院》

- 【外文系公告】2021 春出國交換計畫（不含陸港澳）即日起開放申請（系辦收件截止日為 2 月 10 日）

參考網址：<http://www.fl.nthu.edu.tw/>

- 【外文系公告】108 學年第二學期生活助學金自即日起受理申請

參考網址：<http://www.fl.nthu.edu.tw/>

## 《電機資訊學院》

- 【電機系公告】崇友電梯獎學金（3 月 13 日截止）

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-170502\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-170502_r5781.php?Lang=zh-tw)

- 【電機系公告】2021 春出國交換計畫（不含陸港澳）即日起開放申請（學士班學生於 2 月 5 日下午 4 時截止）

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-171843\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-171843_r5781.php?Lang=zh-tw)

- 【電機系公告】2021 春出國交換計畫（不含陸港澳）即日起開放申請（碩博士班學生於 2 月 5 日下午 4 時截止）

參考網址：[http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-171826\\_r5781.php?Lang=zh-tw](http://web.ee.nthu.edu.tw/p/406-1175-171826_r5781.php?Lang=zh-tw)

- 【資工系公告】2021 春赴國外自費交換計畫，系收件截止日為 2 月 10 日（星期一）

參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-171601\\_r64.php](http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-171601_r64.php)

## 《科技管理學院》

- 【經濟系公告】科技部公開徵求 109 年度大專學生研究計畫，敬請於 2 月 19 日（星期三）早上 9 點前完成線上申請作業。

參考網址：[http://econ.site.nthu.edu.tw/p/406-1365-171863\\_r1860.php](http://econ.site.nthu.edu.tw/p/406-1365-171863_r1860.php)

## 《竹師教育學院》

- 【心諮系公告】2020 秋赴陸港澳交換開放申請，欲申請的同學請於 2 月 4 日前備齊相關資料繳交至系辦

參考網址：[http://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-169130\\_r6860.php?Lang=zh-tw](http://psy.site.nthu.edu.tw/p/406-1135-169130_r6860.php?Lang=zh-tw)

- 【幼教系公告】109 學年度上學期(2020 秋季班)赴陸港澳學期交換開放申請(系辦收件至 1 月 17 日止)

參考網址：<https://reurl.cc/xDMKgV>

- 【幼教系公告】2021 春出國交換計畫(不含陸港澳)自費申請(系辦收件至 1 月 20 日止)

參考網址：<https://reurl.cc/r1GK80>

- 【特教系公告】2020 兩岸暑期專題交流開放第二波申請(特教系 2 月 14 日收件截止)

參考網址：<https://is.gd/OpMSoa>

## 《清華學院》

- 【語文中心公告】Asia to Japan 與清大語文中心合作，為有意到日本求職者，提供免費的日語培訓課程，學習費用由 Asia to Japan 協助全額支付

參考網址：<https://www.studygoworkjapan.com/nthu/>

- 【語文中心公告】歡迎報名 108 學年寒假工作坊

參考網址：[http://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-171397\\_r6822.php?Lang=zh-tw](http://language.site.nthu.edu.tw/p/406-1212-171397_r6822.php?Lang=zh-tw)

- 【體育室公告】閉館公告：2020 年田徑場，草皮維護封閉時間於 1 月 10 日至 3 月 1 日。各體育場館開放時間異動

參考網址：<http://nthupeo.web.nthu.edu.tw/files/14-2038-165969,r11-1.php>

- 【體育室公告】閉館公告：第四屆愛瘋盃籃球賽將於 1 月 18 日(星期六)舉行。各體育場館開放時間異動

參考網址：<http://nthupeo.web.nthu.edu.tw/files/14-2038-165970,r11-1.php>

- 【體育室公告】閉館公告：懷幼社冬令營將於 1 月 18 日(星期六)舉行。各體育場館開放時間異動

參考網址：<http://nthupeo.web.nthu.edu.tw/files/14-2038-165965,r11-1.php>

- 【體育室公告】閉館公告：科學服務社大地遊戲將於 1 月 17 日(星期五)舉行。各體育場館開放時間異動

參考網址：<http://nthupeo.web.nthu.edu.tw/files/14-2038-165960,r11-1.php>

## 《藝術學院》

- 【展覽】答案：陳禹樵 2019 個展，展期至 1 月 15 日，歡迎蒞臨參觀

參考網址：<https://arts.nthu.edu.tw/#/exhibitions/334>

- 【音樂系公告】109 學年度上學期（2020 秋）陸港澳交換申請（申請至 2 月 3 日截止）

參考網址：<http://music.web.nthu.edu.tw/files/14-1974-165670,r3-1.php?Lang=zh-tw>

## 《師資培育中心》

- 1 月 1 至 1 月 31 日開放(105 卓獎生/108 師獎生)資格審查上傳資料

參考網址：<http://cfte.web.nthu.edu.tw/files/14-1020-165879,r7255-1.php?Lang=zh-tw>

- 108 學年度第一次學習護照檢核領回公告(領取時間：即日起至 1 月 17 日)

參考網址：<http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-172191,r48.php?Lang=zh-tw>

- 【中等教程】108 學年度教育專業課程預檢核作業申請(1 月 13 日至 2 月 7 日)

參考網址：[http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-172101\\_r48.php?Lang=zh-tw](http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-172101_r48.php?Lang=zh-tw)

- 108 學年度第一次各科/各領域「專門課程」認定申請(1 月 13 日至 1 月 21 日)

參考網址：[http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-172014\\_r48.php?Lang=zh-tw](http://cfte.site.nthu.edu.tw/p/406-1275-172014_r48.php?Lang=zh-tw)

## 《演講公告》

### 【資工系專題演講】金融商品的奇幻之旅

說明：

1. 講者：李光中／富藏投顧專案總監
2. 時間：1 月 15 日（星期三），下午 3 點 30 分至 5 點 30 分
3. 地點：本校台達館 613
4. 參考網址：[http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-171998\\_r67.php](http://web.cs.nthu.edu.tw/p/406-1174-171998_r67.php)