

德國 MPI 組奧運級研究團隊 落腳新竹研發前瞻材料

有德國科學搖籃美譽的馬克斯普朗克研究院 (Max Planck Institute, MPI)，1 月 4 日宣布在新竹成立「前瞻材料研究中心 (Center for Complex Phase Materials)」，計畫加深與本校、國家同步輻射研究中心與交通大學的研究合作與人才交流，預計台德雙邊每年將挹注 40 萬歐元（約 1,400 萬台幣），補助年輕科學家、博士生與博士後研究員發展超導材料、奈米材料、磁性材料等前瞻材料研究。

本校賀陳弘校長表示，此次合作證明臺灣的科學研究擁有打「世界盃」的實力，MPI 的學術成果與世界頂尖大學並駕齊驅，以奧運比賽來比喻，打網球、桌球若是要挑選雙打的搭檔，絕對會找與自己實力較接近的人。這個「奧運等級」的研究團隊在新竹成立，希望不久的將來可以誕生新竹的馬克斯普朗克研究院。

MPI 成立於 1948 年，其命名源自德國物理學家馬克斯·普朗克，他所提出的量子論與愛因斯坦相對論，建構了 20 世紀物理學基礎。該研究院至今已孕育出 18 位物理、化學、醫學等領域的諾貝爾獎得主，每年在國際著名學術期刊發表超過 1 萬 5 千篇論文，研究成果相當豐碩。

賀陳校長指出，MPI 猶如臺灣的中央研究院，下轄許多不同專業領域的研究所，不過，馬克斯普朗克研究院

與大學的合作相當緊密，因此擁有源源不絕的人才。這是個好的國家級研究機構的運作模式，透過跨領域合作才能出現好的成果，好的人才。

這次代表 MPI 來臺宣布新中心成立的莊鑾豪博士，是該研究院德勒斯登分部主任。同步輻射中心果尚志主任表示，早在 20 年前莊主任的研究團隊就已到同步輻射中心使用同步加速器光源做實驗，多年來雙方共同發表在國際頂尖期刊的論文達 90 篇以上。莊主任說，長期與臺灣科學家合作，深深感受到他們的積極與活躍，這次能夠更進一步成立研究中心，極富意義與價值。

同步輻射中心陳力俊董事長指出，去年剛啟用的臺灣光子源傾全臺之力獨立打造，吸引世界許多研究單位來合作，但 MPI 實際投資 150 萬歐元（約 5,200 萬台幣），共同興建一座光束線實驗站。

MPI 分別於 2013 年、2016 年與交大、本校簽署學術交流合作備忘錄，本校物理系郭瑞年教授便與 MPI 合作研究新興量子物質與先進薄膜。

科技部楊弘敦部長提出期許，目前臺灣一年約 2.5 萬至 3 萬篇論文產出，其中僅有 3 成屬於國際合作的成果，然而如哈佛大學的世界級頂尖大學，其產出的論文有 5 成以上是國際合作，期待臺德合作的論文在質與量都能更上層樓。



馬克斯普朗克研究院宣布在新竹設立前瞻材料研究中心。出席者包括本校賀陳弘校長（前排右一）、郭瑞年研發長（前排左二）及科技部楊弘敦部長（前排右四）、同步輻射中心陳力俊董事長（前排右三）、同步輻射中心果尚志主任（前排左三）、馬克斯普朗克研究院德勒斯登分部莊鑾豪主任（前排左四）、台聯大系統副校長陳正成副教授（前排右一）。

50 位清華學生的「新南向政策」

總統蔡英文今年上任後提出「新南向政策」，但早在一年多前，本校通識課「印度文明與當代社會」的 50 位學生，就提出了他們的新南向政策。經過師生精心淬煉出的十大南向策略，包括把台式早餐、卡拉OK 推向印度等，最近集結出書《前進印度當老闆—50 位清華大學生的新南向政策》。

選修本校通識教育中心方天賜助理教授「印度文明與當代社會」課程的學生分成 10 組，有學生發現印度人熱愛歌舞，但印度竟然沒有 KTV，決定結合卡拉 OK 與 KTV 的特色，推出 karakTV。

也有學生得知印度空氣品質不佳，因而認為賣口罩是一門好生意，不過，印度同學提醒他們，臺灣常見 12 個一打的包裝在印度行不通，許多印度家庭恐無法一次掏出那麼多錢，將口罩一個一個分開販售，接受度比較高。

有兩個小組看上印度豐沛的竹子資源，打算推出竹藝品及竹炭商品；還有學生想方設法要將台式茶飲、木瓜牛奶、鳳梨酥、台式早餐、夜市小吃賣到印度去。

方天賜老師到清華任教前，曾擔任過中華民國駐印度外交官。他表示，離開外交圈到學校服務後，依然關切如何加強台印經貿關係，也很想協助台灣年輕人前進開發中國家創業或當經理人。

「這本書算是初步解答了問題。」方老師說，修課學生大多都沒去過印度，但憑著一股研究精神，及訪談在台的印度人佐證，團隊合作、深入分析印度的投資環境後，多能針對印度市場提出很棒的創設計畫及可行的行銷手法。



《前進印度當老闆》一書的主編、作者、以及印度顧問。

資工系游庭維同學參與的小組想將木瓜牛奶賣到印度去，他們發現臺灣普遍的紅妃木瓜印度也很多，印度的奶源也不虞匱乏，也有不少奶類飲品，然而卻沒有木瓜加上牛奶的組合，所以想試試在印度推廣木瓜牛奶。

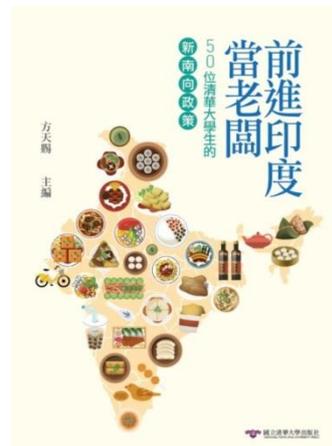
經濟系大四生廖常虹同學所參加的小組想將鳳梨酥推廣到印度，原以為印度人喜歡在各種食物裡加香料，也想為鳳梨酥加料，但訪談不少印度朋友之後發現，他們覺得鳳梨原味就很好吃，如果真要加香料，也許可以試試荳蔻或堅果。

已經從人社院學士班畢業的余佳穎同學，則要在印度開設台式茶坊，他們也汲取先前台商赴印度開手搖飲店的失敗經驗來調整計畫，份量要更小、價格要更便宜、甜度選擇更自由，讓嗜甜的印度人也能滿意。

余佳穎同學在修完課後沒多久就單槍匹馬赴印度旅行，印證課堂上獲得的知識。她說，印度真是個令人又愛又恨的國家，旅途上曾被騙錢，但友善的印度人不吝於給陌生人燦如陽光的笑容，也成為美好的回憶。

廖常虹同學 7 到 12 歲間因為父親工作的關係，曾在印度清奈、班加羅爾住過幾年，是這門課少數去過印度的學生之一，她小時候的印度經驗也成為同學蒐集資訊的來源之一，選修這門課則讓她重新認識印度。

方天賜老師表示，書中提出的 10 項南向創業方案，反映出年輕世代對於臺灣自身優勢的認知，及對印度社會的理解與期待，讓讀者看到印度的廣大商機，同時也進一步瞭解印度多元的文化社會面貌。



《前進印度當老闆—50 位清華大學生的新南向政策》。

賀 資工系大二學生何家綦同學榮獲 The WeTech Qualcomm Global Scholars award

《學務處》

- 清華大學自 2017 年元月起提供「國內無學分校外實習」學生保險服務
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-112469_r5631-1.php
- 職涯諮詢服務
參考網址：<http://career.web.nthu.edu.tw/files/90-1101-2.php>
- 2017 全國大專康樂輔導人員研習會
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-112553_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 106 年全國羅浮群長年會
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-112578_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 中國文化大學舉辦「廣州、深圳、珠江嶺南風情參訪交流團」活動
參考網址：http://eas.web.nthu.edu.tw/files/14-1161-112600_r2469-1.php?Lang=zh-tw
- 【國立嘉義大學】職涯起飛、頭路 OK——職涯輔導知能研習
參考網址：http://career.web.nthu.edu.tw/files/14-1101-112694_r5651-1.php

《教務處》

- 探索加減乘除的奧秘，讓你遠離數學恐懼症
參考網址：<http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=newsContent&id=299>
- 開放式課程的推動與未來需要您的熱情響應
參考網址：<http://ocw.nthu.edu.tw/ocw/index.php?page=donation>

《總務處》

- 名人堂減壓站進行天然氣壓力提升，全校停氣通知暨施作時程公告

說明：

1. 施作時程：1月21日上午8點至1月22日晚上6點。
2. 施工廠商：宏國營造有限公司，03-5752586。
3. 承辦單位：營繕組 魏哲勇，03-5162285。
4. 緊急通報：校警隊，03-5715131、校內直播 33333。
5. 參考網址：http://construc.web.nthu.edu.tw/files/14-1022-112724_r992-1.php。

- 風三倆小食於即日起至2月13日暫停營業，造成不便敬請見諒

參考網址：http://affairs.web.nthu.edu.tw/files/14-1011-112614_r127-1.php?Lang=zh-tw

《研發處》

- 工研院醫材所執行經濟部106年科技專案計畫之分包研究項目，有意願參與者請於1月13日前回覆

參考網址：http://rdweb.nthu.edu.tw/List_Detail.aspx?g=2&t=0&i=1366

- 1月22日、2月19日財團法人醫學研究倫理基金會舉辦【人體試驗研究倫理講習班】

參考網址：http://rec.web.nthu.edu.tw/files/14-1679-112576_r3516-1.php?Lang=zh-tw

- 衛生福利部來文有關變更專供研究及實驗用之抗生素及其衍生物申請程序一案

參考網址：http://bmse.web.nthu.edu.tw/files/15-1087-112524_c9701-1.php

- 衛生福利部修正「感染性生物材料管理辦法」

參考網址：<http://bmse.web.nthu.edu.tw/files/13-1087-112521-1.php?Lang=zh-tw>

- 衛生福利部修正「衛生福利部感染性生物材料管理作業要點」

參考網址：<http://bmse.web.nthu.edu.tw/files/13-1087-112522-1.php?Lang=zh-tw>

《產學合作營運總中心》

- 敬邀參加 1 月 13 日【新點子】論壇 NO1. 文創、生活、APP
參考網址：<http://ocic.nthu.edu.tw/cii/Idea.html>
- 敬邀報名參與 2 月 23 日清大萌芽創業講座「IPO 前的募資策略與股權規劃」
參考網址：<https://goo.gl/YdZyhH>
- ★ 第四屆清華創業日——梅竹之星創業競賽★1 月 24 日報名截止，首獎 50 萬、等你來挑戰
參考網址：<http://ned.web.nthu.edu.tw/files/15-1551-111631,c84-1.php?Lang=zh-tw>
- 敬邀參加「2017 馬來西亞 MTE 國際創新科技展」
參考網址：
http://ocic.nthu.edu.tw/ocic/Menu04_detail.aspx?g=60f41f55-841a-4ac1-85e9-f6d38a47563a&c=menu041

《全球事務處》

- Make more friends:10520 陸港澳交換生家族輔導計劃(1 月 16 日止)
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1463&lang=big5>
- 開放申請 106 學年上學期(2017 秋季班)赴大陸港澳交換
參考網址：<http://oga.nthu.edu.tw/news.php?id=1465&lang=big5>

《圖書館》

- 圖書館清沙龍場地借用暫時性調整措施，敬請申請者配合(即日起至 2 月 15 日)
參考網址：http://www.lib.nthu.edu.tw/service/forms/idea_hub.htm
- 新增試用資料庫「中華經典古籍庫」及「中國人民大學復印報刊資料庫」2 種，歡迎多多利用
參考網址：
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdLNFS2E1iI0fKqmxKlaVoWhyc7QhxUANAmUVjcJv6ivc0xKA/viewform?c=0&w=1>

- 新增資料庫「歷代別集庫——明前編 & 清前編期」，歡迎多多利用
參考網址：<http://server.wenzibase.com/>

《人事室》

- 教育部書函有關銓敘部編輯民國 105 年「銓敘釋例增補彙編」一案
參考網址：http://person.web.nthu.edu.tw/files/14-1138-112541_r3174-1.php?Lang=zh-tw
- 六福村優惠專案
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-112722.php>
- 全國公教員工網路購書優惠方案 1 至 2 月專屬活動「新春購書專案」
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-112721.php>
- 2017-2019「健康 99——全國公教健檢方案」
參考網址：<http://person.web.nthu.edu.tw/files/13-1138-112719.php>

《工學院》

- 工學院學士班「領航專題」課程錄取名單
參考網址：http://ipe.web.nthu.edu.tw/files/14-1095-112611_r772-1.php?Lang=zh-tw

《清華學院》

- 第 36 期外語進修班招生簡章
參考網址：http://www.lc.nthu.edu.tw/files/14-1911-112009_r5785-1.php?Lang=zh-tw
- 「人類時代·生活電影」桃竹苗十三校跨校聯展徵件
參考網址：http://artscenter.web.nthu.edu.tw/files/14-1898-107874_r11-1.php?Lang=zh-tw

《演講資訊》

以色列與清華大學國際研討會暨 TIX 成果發表會



TIX INSTITUTE

國立清華大學與以色列
國際研討會暨 TIX 成果發表會
Taiwan - Israel Bilateral Workshop and TIX Annual Briefing

2017
January
11

會議內容

2017年TIX創新學社台灣/以色列國際研討會專注於電漿光子學、超材料和奈米光子學等光學熱門領域。此研討會中，來自台灣和以色列的優秀學者發表其最新研究成果，亦有超過10間實驗室主持人帶隊介紹其實驗室和海報展覽時間，讓與會學者有更多互動機會。最後，本研討會之目的為建立一個平台，強化業界和學術界的連結，並促進與會者間的實質合作。

時間/地點

106年1月11日(星期三)
上午 8:30 ~ 下午 6:00
國立清華大學
創新育成大樓1F 正文廳 (近寶山路校門)

相關資訊

相關問題請逕洽本校材料系
03-5715131 分機 33876 彭小姐

說明：

1. 主辦單位：產學合作營運總中心 TIX 創新學社。
2. 時間：1月11日，上午8點30分至晚上6點。
3. 地點：清華大學創新育成大樓 正文廳(近寶山路校門)。
4. 參考網址：

http://tix.proj.nthu.edu.tw/Taiwan-Israel%20Bilateral%20Workshop%20and%20TIX%20Annual%20Briefing_ch.html

寵愛狗狗從訓練做起

說明：

1. 講者：蘇琬婷／亞洲訓練師、行為治療師培訓 ABRC 國際認證。
2. 時間：1月14日，下午2點至4點。
3. 地點：清華大學圖書館 1F 清沙龍。
4. 參考網址：https://ridge.lib.nthu.edu.tw/lib_action/public/libtour.php?with=identity&class=58。

【化學系專題演講】Bio-organometallic Redox Catalysis

說明：

1. 講者：Prof. Andrew Tennyson／Materials Science and Engineering, Clemson University。
2. 時間：1月11日，下午2點至3點30分。
3. 地點：王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw。

【化學系專題演講】 Synthesis of Novel aza-BODIPY Analogues from Lactams and
Their Intriguing Optical and Electrochemical Properties

說明：

1. 講者：Prof. Soji Shimizu/Kyusyu University。
2. 時間：1月11日，下午3點30分至5點。
3. 地點：王松茂紀念講堂(B07)。
4. 參考網址：http://www.chem.nthu.edu.tw/files/14-1078-35522_r294-1.php?Lang=zh-tw。