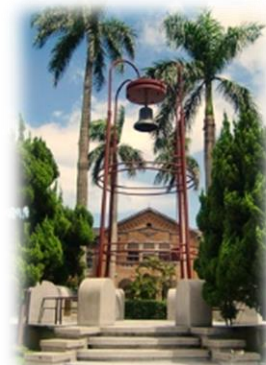


校務會議報告

郭大維

2017. 10. 21



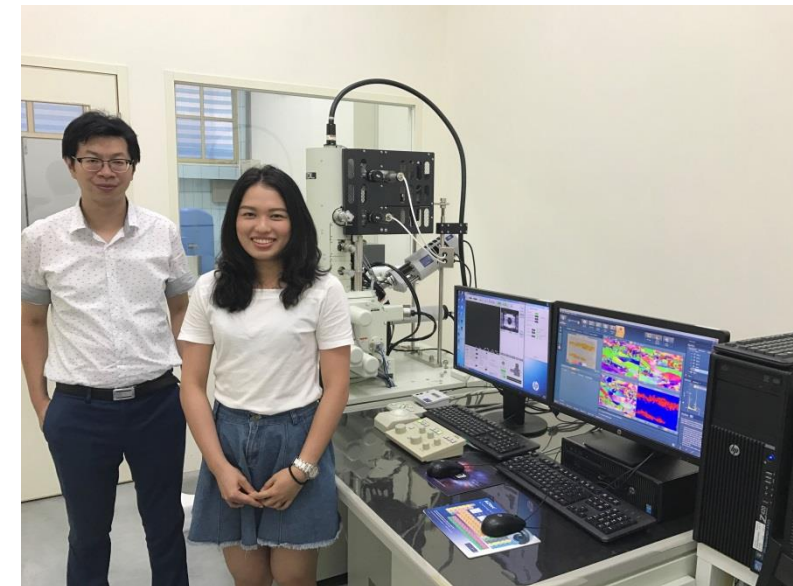
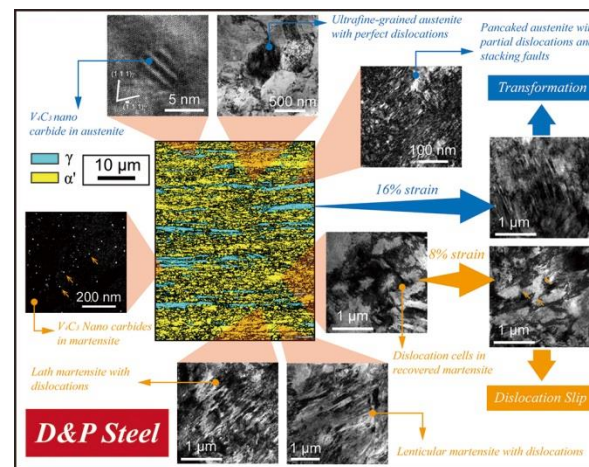
- 材料所顏鴻威老師研究團隊新穎鋼材研究，榮登 *Science*
- 以「變形繼以配分（deformation & partition, D&P）」技術突破，發展極高強度、高延性、低成本鋼鐵材料
- 可廣泛應用於汽車、航太、能源等工程材料領域

High dislocation density–induced large ductility in deformed and partitioned steels

B. B. He, B. Hu, H. W. Yen, G. J. Cheng, Z. K. Wang, H. W. Luo, M. X. Huang

Science 24 Aug 2017:
eaan0177

DOI: 10.1126/science.aan0177

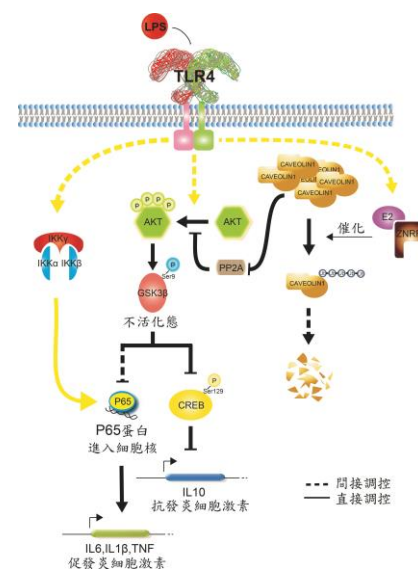


- 分子醫學所徐立中副教授研究團隊首度揭開ZNRF1泛素連接酶(Ubiquitin ligase)透過細胞中caveolin-1調控第四型類鐸受器(TLR4)引發的發炎反應，榮登*Nature Communications*
- 對研發治療敗血症和發炎疾病提供新方向和策略

The ubiquitin ligase ZNRF1 promotes caveolin-1 ubiquitination and degradation to modulate inflammation

Chih-Yuan Lee, Ting-Yu Lai, Meng-Kun Tsai, Yung-Chi Chang, Yu-Hsin Ho, I-Shing Yu, Tzu-Wen Yeh, Chih-Chang Chou, You-Sheng Lin, Toby Lawrence & Li-Chung Hsu

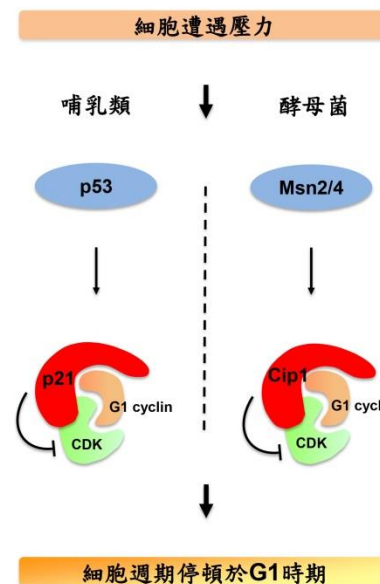
Nature Communications 8,
Article number: 15502 (2017)
doi:10.1038/ncomms15502



- 微生物所鄧述諄教授研究團隊發現癌症抑制機制，榮登 *Nature Communications*
- 首度在酵母菌 (*Saccharomyces*) 發現功能類似於哺乳類動物 p53 癌症抑制蛋白，與相似於 p21 的細胞週期 (cell cycle) 調控蛋白及其細部調控機制

Yeast Cip1 is activated by environmental stress to inhibit Cdk1–G1 cyclins via Msn1 and Msn2/4

Ya-Lan Chang, Shun-Fu Tseng, Yu-Ching Huang, Zih-Jie Shen, Pang-Hung Hsu, Meng-Hsun Hsieh, Chia-Wei Yang, Silvia Tognetti, Berta Canal, Laia Subirana, Chien-Wei Wang, Hsiao-Tan Chen, Chi-Ying Lin, Francesc Posas & Shu-Chun Teng
Nature Communications 8,
 Article number: 56 (2017)
 doi:10.1038/s41467-017-00080-y



學術卓越及新創

— 臺大第一屆學士班學生論文獎

- 獲獎者共計12名
 - 傅斯年獎2名：陳奕臻(化學系)
江韋霖(資工系)
 - 校長獎2名：吳昌峻(歷史系)
盧旻(化工系)
 - 院長獎7名：吳宗錡(物理系)
楊蓓玲(心理系)
陳郁婷(地理系)
林鈺哲(土木系)
林倩而(機械系)
董乃昀(工科海洋系)
漳彥予(材料系)
 - 優良獎1名：許平(法律系)
- 鼓勵與推動學生發展研究潛能





2017年重要獎項獲獎名單

■ 榮獲教育部第21屆國家講座

- 社會科學類科：管中閔教授(財金系)
- 數學及自然科學類科：吳俊傑教授(大氣系)
- 數學及自然科學類科：方俊民教授(化學系)

■ 榮獲教育部第61屆學術獎

- 數學及自然科學類科：林依依教授(大氣系)
- 數學及自然科學類科：邱勝賢教授(化學系)
- 工程及應用科學類科：孫啟光教授(光電所)

■ 榮獲俄羅斯國際工程院院士

Member of Russian International Academy of Engineering (IAE)

- 張慶瑞教授(物理系)

■ 榮獲國際自動控制聯盟院士(IFAC Fellow)

- 傅立成教授(資工系)



推動跨領域交流

■ 2017.6.16

理學院主辦

95人

國立臺灣大學跨領域交流會(第14次)

節目流程

日期：106年6月16日(星期五)17:15-19:30
地點：投總區 天文數學館1樓國際會議廳及大廳

時間	主題	講者	主持人	地點
17:15-17:25	OPENING REMARKS 嘉賓致詞與貴賓致詞	楊洋池校長 郭大偉副校長	劉維宗院長	
17:25-17:45	水到哪裡去了? 從海洋、陸地 到大氣的各個循環起點	大氣科學系 羅敏輝 助理教授	劉維宗院長	天文數學 館1樓
17:45-18:05	現代情心術? - 那些腦功能 影響研究告訴我們的事	心理學系 謝維基 助理教授	劉維宗院長	國際會議 廳
18:05-18:25	看見分子：在你的血液糖子圈 裏以及你吃的食物裡	化學系 徐本志 助理教授	劉維宗院長	
18:25-18:35	CLOSING REMARKS 在 大會閉	郭大偉副校長		
18:35-19:30	Cheese & Wine 餐會			天文數學 館1樓大 廳



■ 2017.9.13

文學院主辦

109人

國立臺灣大學第15次跨領域交流會

活動流程

承辦單位：文學院
日期：106年9月13日(星期三)17:10
地點：臺大校總區文學院(演講、演講廳、餐會、大廳)

時間/場次	題目	主持人/主講人
17:10-17:20	開幕致辭	張慶忠代理院長 郭大偉學的副校長 黃基宏院長
第一場 17:20-17:40	現代臺灣的都市計畫、新式書店與文學 感交	臺灣文學所 蘇瑞誠教授
17:40-17:50	討論	黃基宏院長
第二場 17:50-18:10	老化與左右腦語言處理網絡結構的改變	語言學所 李俊傑助理教授
18:10-18:20	討論	黃基宏院長
第三場 18:20-18:40	藏在出土文獻中的古老科學—從清華園 《算表》談起	中國文學系 詹富昌教授
18:40-18:50	討論	黃基宏院長
18:50-19:00	總結暨團體合照	黃基宏院長
19:00-	交流餐會(文學院大廳)	

文學院地圖

會場：文學院演講廳
Venue: Conference Hall,
College of Liberal Arts





- 與越南胡志明市國家大學系統簽署合作備忘錄
- 通過補助106年度「年輕學者創新性合作計畫」6件
- 舉辦「成功之母系列講座」
- 開辦「全球講座」3門通識課程
- 協辦臺越教育論壇



教學卓越 —邁向國際學制優質化

- 公衛學院通過美國公衛教育(CEPH)認證
- 北美洲以外第一所大學，成為美國公共衛生學院暨學程學會(Association of Schools & Programs of Public Health, ASPPH)會員
- 招收國際學生共用平台(SOPHAS系統)，未來可與美國名校同步招生



- 成立馬來西亞臺灣教育中心
- 推展東南亞教育中心
 - 已招收410位東南亞學生
 - 2個高階專班
 - 1個先修班
 - 1個雙聯專班
 - 5個夏日學校
 - 12個見實習



博雅教學館多功能教室 桌椅可自由排列

- 106.6.20 研究誠信辦公室揭牌
- 規劃學術倫理教育課程
- 新訂研究誠信法規
 - 國立臺灣大學研究人員學術誠信規範
 - 國立臺灣大學學術倫理委員會設置辦法
 - 國立臺灣大學學術倫理教育課程規劃要點
- 修訂「國立臺灣大學違反送審教師資格規定及學術倫理案件處理要點」



推動創意創業

- 育成培育亮點：晨宇創新公司
- 「軟體定義儲存一體機」產品獲得Computex 2017 Best Choice Golden Award
- 獲獎產品Mars 200 系列與Ceph組織及多個國際公司合作推廣
- 經濟部育成主題館亮點企業Demo





推動創意創業

- 創創中心首次舉辦年會
 - 11新創團隊上台pitch、20個展覽攤位，活動共266人參與
- 2017年夏季新團隊進駐
 - 59件新團隊申請案，篩選出5隊孵化器團隊、8隊加速器團隊
 - 106年8月進駐，安排課程包含新創基礎Boot Camp、驗證課程、導師輔導及業師諮詢等，預定12月5日舉辦Demo Day





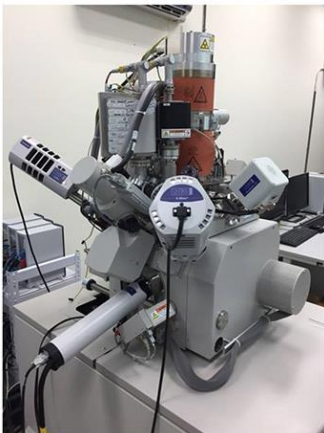
推動創意創業

- 青年迴響計畫
 - 鼓勵年輕人為社會及自己的理想付出更多行動
 - 8-9月全臺巡迴說明會，9月22日提案截止，共有218組團隊送件
- 第十屆創意列車啟動
 - 開放三校系統申請，共錄取56名學生，其中10位臺科大、2位臺師大，於8月舉辦新生訓練達人營



推動產學合作 — 全方位材料分析研發

- 本校與英商牛津儀器策略合作成立先進電子顯微鏡與分析應用中心
- 提供高階電子顯微鏡最先進X-Max分析系統(EDS)，可在奈米尺度上進行各種顯微操作
- 規劃電子顯微鏡相關應用學院與培訓



- X-Max Extreme Energy Dispersive X-Ray Microanalysis System
- X-Max 150 Energy Dispersive X-Ray Microanalysis System
- HKL Nano Electron Backscatter Diffraction Analysis System
- Omniprobe 400 Nanomanipulator



放眼國際 —首辦百賢暑期優化課程

- 2017.7.31 - 8.16 百賢亞洲研究院臺大登場
- 16所學校，共計117名亞洲未來領袖獎學金獲獎學員
- 9.9舉辦國際學生迎新晚會(2017 Welcome Mixer)，26個國家，1000餘名國際學生及400多位接待志工，共計約1500名學生齊聚



放眼國際 — UIUC-NTU 第二屆論壇

- 2017.9.21 - 9.22
- 臺大共41位教師同仁與會
- 論壇以都市健康為大主題，6個跨領域子題，結合兩校研究能量及外部資源，進行重點國際策略合作，打造國際學術新亮點



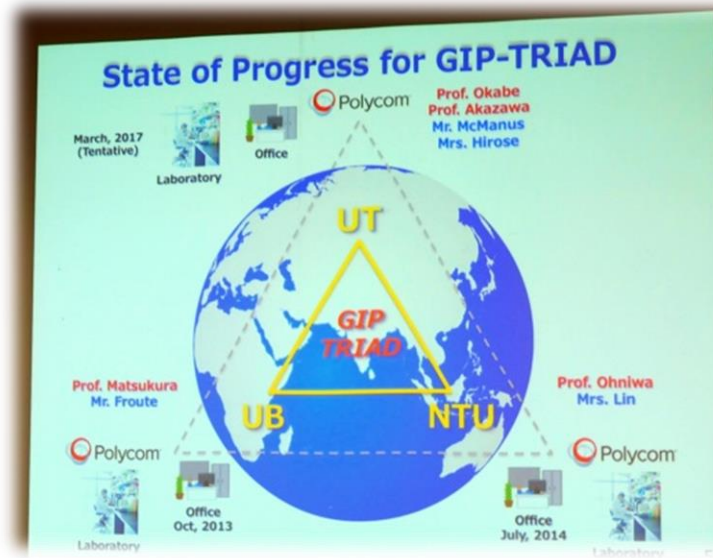
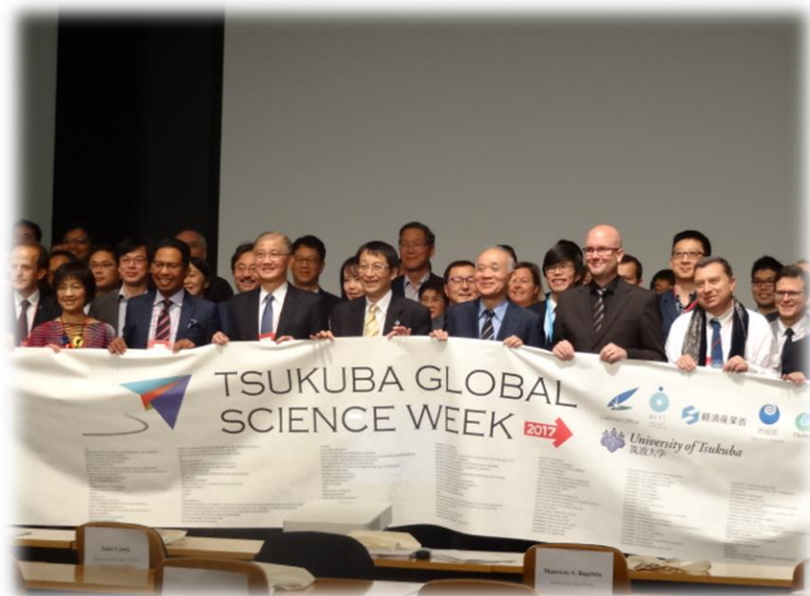


NTU 放眼國際

National Taiwan University

— 臺大-筑波-波爾多(TGSW)國際三校碩士學位學程正式開幕

- 2017.9.25 – 27 於日本筑波大學
- 本校師生約60人參加全球科學週(Tsukuba Global Science Week)會議
- 參加者來自48個國家、158校、300多位講者、1800位師生





- 舉辦三校古蹟歷建論壇
 - 共同參與對話、共尋多贏方案
- 規劃臺大故事館
 - 營造溫馨有記憶的空間
- 推動古蹟歷建活化
 - 釐清現有法令之適用
- 擴大全校檔案資料徵集與宣導
 - 調查及保存各單位移轉珍貴文物資料



Thank you

