NTU
National Taiwan University

國立臺灣大學
National Taiwan University

校務會議報告

郭大維

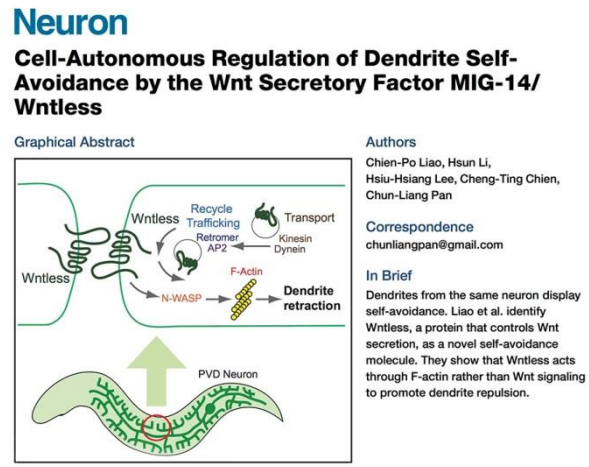
2019. 1. 5

學術卓越及新創

- 分醫所潘俊良老師研究團隊發現神經樹突發育的嶄新分子機轉，為神經樹突發育及建構神經迴路提供新視野，榮登*Developmental Cell*
- 幫助了解神經樹突的形態與感覺運動功能協調間之關係

A C. elegans Thermosensory Circuit Regulates Longevity through crh-1/CREB-Dependent flp-6 Neuropeptide Signaling

Yen-Chih Chen, Hung-Jhen Chen, Wei-Chin Tseng, Jiun-Min Hsu, Tzu-Ting Huang, Chun-Hao Chen, Chun-Liang Pan
Developmental Cell, Volume 39, Issue 2, Pages 209-223
doi:https://doi.org/10.1016/j.devcel.2016.08.021
Published: 06 October 2016


Neuron

Cell-Autonomous Regulation of Dendrite Self-Avoidance by the Wnt Secretory Factor MIG-14/ Wntless

Graphical Abstract

Authors

Chien-Po Liao, Hsun Li, Hsiu-Hsiang Lee, Cheng-Ting Chien, Chun-Liang Pan

Correspondence

chunliangpan@gmail.com

In Brief

Dendrites from the same neuron display self-avoidance. Liao et al. identify Wntless, a protein that controls Wnt secretion, as a novel self-avoidance molecule. They show that Wntless acts through F-actin rather than Wnt signaling to promote dendrite repulsion.

學術卓越及新創

- 藥理所邱麗珠教授團隊針灸止痛作用研究，發現活化下視丘食慾素神經元啟動的內生性大麻釋放，是針灸止痛的一項重要機轉，發表於*PNAS*
- 提出重要科學證據，可以作為開發止痛藥物的新靶點

Median nerve stimulation induces analgesia via orexin initiated endocannabinoid disinhibition in the periaqueductal gray

Chen, Yi-Hung ; Lee, Hsin-Jung ; Lee, Ming Tatt ; Wu, Ya-Ting ; Lee, Yen-Hsien ; Hwang, Ling-Ling ; Hung, Ming-Shiu ; Zimmer, Andreas ; Mackie, Ken ; Chiou, Lih-Chu

Proceedings of the National Academy of Sciences, Volume 115(45), pages E10720-E10729

doi: http://dx.doi.org/10.1073/***pnas***.1807991115

Published: 22 October 2018

本校表揚之重要獎項

- 頒發傑出校友
  - 人文藝術類：彭鏡禧先生
  - 學術類：黃鍔先生、林本堅先生、王惠鈞先生、陳垣崇先生
  - 工商類：范進財先生
  - 社會服務類：韓良俊先生
  - 綜合類：陳嘉正先生
- 頒發學生社會奉獻特別獎
  - 慈幼會山地服務團、蔡佳昇及陳力瑜同學

2018年重要獎項獲獎名單

- 榮獲教育部第22屆國家講座
  - 社會科學類科：劉錦添教授(經濟系)
  - 數學及自然科學類科：沈川洲教授(地質系)
  - 生物及醫農科學類科：田蕙芬教授(內科)
  - 工程及應用科學類科：陳銘憲教授(電機系)
- 榮獲教育部第62屆學術獎
  - 數學及自然科學類科：林麗瓊研究員(凝態中心)
  - 生物及醫農科學類科：楊志新教授(腫瘤所)
  - 工程及應用科學類科：蔡克銓教授(土木系)

2018年重要獎項獲獎名單

- 榮獲法國巴斯卡講座
  - 陳丕燊教授(物理系)
- 榮獲美國國家發明家學院院士(NAI Fellow)
  - 郭大維教授(資工系)
- 榮獲2018年臺法科技獎
  - 陳文章教授(化工系)
- 榮獲全國傑出通識教育教師獎
  - 劉少雄教授(中文系)
- 榮獲中研院第7屆「人文及社會科學學術性專書獎」
  - 王泰升教授(法律系)
- 榮獲2018年高被引學者
  - 張煥宗教授(化學系)
  - 劉如熹教授(化學系)
  - 歐海仁教授(植微系)
  - 潘敏雄教授(農化系)

推動跨領域交流

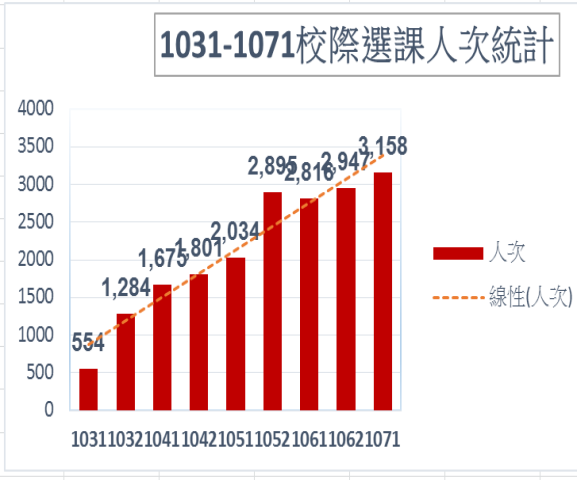
■107.11.30

公衛學院主辦

國立臺灣大學系統

- 與臺大系統文化基金會舉辦「人文心靈系列講座」，邀請人文藝術界具卓越表現者主講，引領年輕學子與社會大眾更加提升人的品質與品味，以美化生命，已舉辦5場
- 為有效推動系統三校學生活動，本學期由臺大系統文化基金會共補助17案
- 統計103年-107年系統校際選課人次逐年增加

學期	人次
1031	554
1032	1,284
1041	1,675
1042	1,801
1051	2,034
1052	2,895
1061	2,816
1062	2,947
1071	3,158
小計	16,007



臺大九十，創新世紀

- 邀請25國69校68位校長、副校長來校參加校慶系列活動
- 邀請40所國際姊妹校校長錄製校慶祝賀影片於YoutubeEDU
- 107.11.13–14主辦第43屆東亞研究型大學協會(AEARU)理事會及第24屆年度大會
- 舉辦全球大學校長論壇，主題為Governance, Innovation, and Impact，匯聚175位高等教育之領導來校交流，促進國際合作

臺大九十，創新世紀

- 邀請2015諾貝爾獎得主東京大學梶田隆章教授科普講座
  - 「透過微中子與重力波來揭開宇宙的神秘面紗」，深入淺出介紹宇宙微中子的發現
- 出版中心「慶祝國立臺灣大學創校九十週年選輯發表會」
  - 精選1928創校至今之代表性學術著作及具創新、影響力之教科書共10種，見證九十年來學術成就與社會影響力

臺大九十，創新世紀

- 教務處舉辦大學之道「教務九十特展」
  - 自創校迄今，教學、學生課務、歷史文稿等相關文物及其歷史沿革演變，以實體與數位展出
- 學務處辦理「玖拾讚•社團好優展」
  - 以社團特色或成就為主題，就發展歷史、學習表現、藝術成就或活動成果，由49個社團展出76件及9場小講座

教務精進

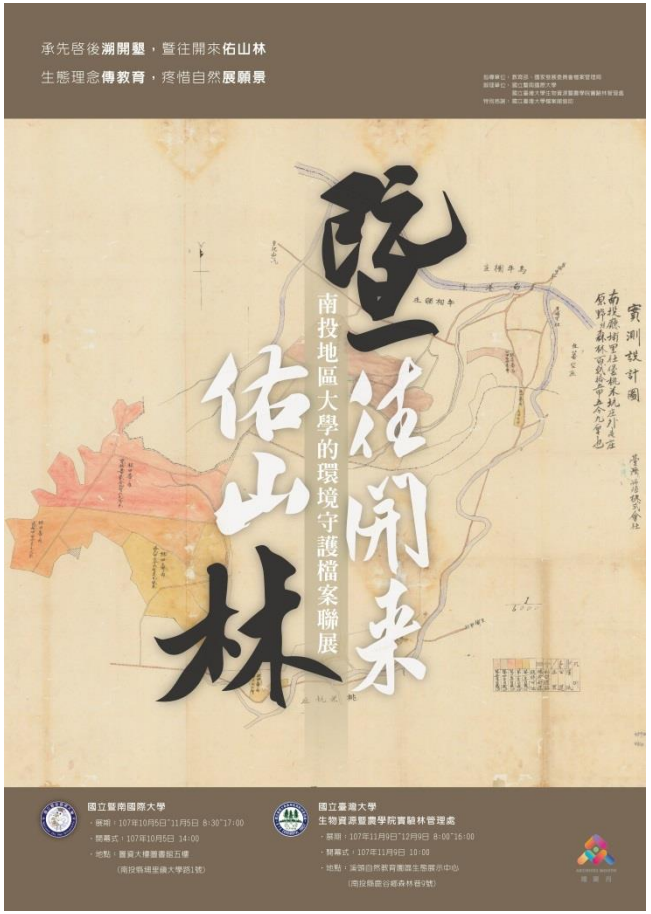
- 增設英語教學優良及傑出教師遴選
- 精進共通課程
- 線上課程可採計為通識學分
- 推動國際化跨域學程，籌備國際學院
- 辦理3場學術倫理工作坊

學務精進

- 107.12.8首辦「住宿生音樂野餐」活動
  - 鼓勵走出宿舍，野餐抒壓，培養身心健全發展並創造跨宿舍交流機會
- 簡化社團活動場地申請流程，核准影本改以電子郵件提供
- 創新規劃108學年度新生學習入門書院活動，以調整辦理期程、精實課程、提升新生學習效率為三大主軸

總務精進

- 擴大單位間檔案平台交流與合作，以環境保護、生態教育「暨往開來佑山林」為題，推展暨大與臺大實驗林環境守護檔案聯展
- 規劃以貸款興建校外14處基地(含財務試算)，以利延攬優秀教師
- 新增出納系統e化月底結帳對帳功能，將人工謄寫對帳方式改由系統自動擷取，降低錯誤並加速作業，提升行政效率



推動創意創業
—CES 2019 Innovation Award

- 本校OmniEyes創業團隊(周俊廷教授、逄愛君教授、林守德教授、李宏毅教授)勇奪全球最大消費電子商品展CES 2019創新獎
- 透過行動通訊、多媒體影像技術、人工智慧連結行車紀錄器，收集分析即時街景，提供創新應用服務之智慧城市解決方案

推動創意創業

- 創意創業中心
  - 新一期企業垂直加速器招募
    - 獲得玉山銀行、友達光電、東方線上、添翼音樂及遠傳電信共5家企業贊助，已完成4家招募，遠傳垂直加速器於1月開始執行
  - 2018 Meet Taipei活動
    - 舉辦「Talent Power 人才招募by 臺大創創中心」展區活動，以新創徵才為主題，完成加速器招募宣傳效果
- 創意創業學程
  - 第11屆創業提案培訓，包含Cybersecurity、Healthcare、Social Enterprise、Consumer& Commerce領域
  - 業師輔導，已舉辦超過6場，以世界咖啡館模式方式辦理創業團隊與業師輔導機制
- 創新設計學院
  - 與日本慶應大學共同辦理「系統設計思考工作坊」
  - 辦理第2期青年迴響計畫，有194份提案、約388人，共30組團隊參與

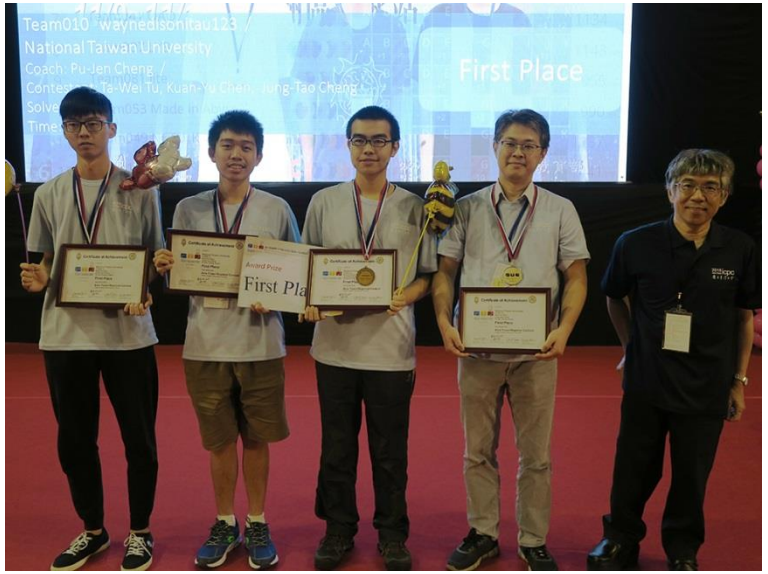
國際產學聯盟辦公室(ILO)

- 產學計畫申請及輔導情形
  - 萌芽計畫：9-11月入選2隊，另有11隊輔導協助中
  - 價創計畫：9-11月入選1隊，另有3隊輔導協助中
  - 教育部產業創新研發計畫：入選4隊，補助共計2,400萬元
- 產學媒合及活動辦理
  - 媒合學生至企業實習超過30人
  - 產學合作案計7件簽約持續洽談
  - 辦理領域主題座談及技術媒合會，共計43場產業鏈結活動，並於11月赴泰國AMATA工業區參訪
- 企業會員招募情形
  - 桂冠級百萬會員(已簽約5家公司)
  - 菁英會員(已簽約48家公司，10-11月新增9家企業廠商)

追求卓越

—臺大榮獲2018 ICPC 亞洲區域賽臺北賽區冠軍

- 計資中心積極爭取主辦國際大學校際程式設計競賽(ICPC)臺北賽區
- 為全球大學生電腦程式能力競賽規模最大、最具影響力、有程式設計奧林匹亞(軟體奧運)之稱
- 共116隊、413位學生及教練參加



全球事務與科學發展中心 (GASE)

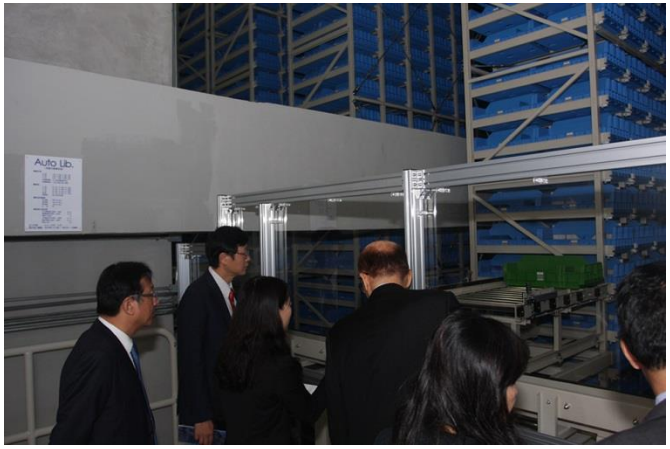
- 107.11.14舉辦盛大揭牌啟動，由科技部部長、臺大系統校長及來自25國、75校，45位世界大學校長及副校長，總計逾百位國內外學術領導者一同見證

放眼國際

- 107.11.11舉辦臺大海外教育展，超過 1,300 人參與
  - 華盛頓大學、加州大學柏克萊分校、加拿大英屬哥倫比亞大學、牛津大學哈福特學院、德國DAAD、漢堡大學、柏林自由大學、波爾多大學、早稻田大學、筑波大學、琉球大學、名古屋外國語大學、延世大學、朱拉隆功大學等代表參加，引領學生探索世界第一步
- 107.11.16主辦Campus in Campus聯盟會議，首次於臺大進行年度會議
  - 討論聯盟未來發展，期透過盟校間合作，促成學生流動與體驗機會
  - 參與聯盟校含加州大學爾灣分校、波爾多大學、科諾伯勒阿爾卑斯大學、俄亥俄州立大學、馬來西亞理工大學

優化學習環境
—圖書館服務精進

- 全國第一座圖書館自動化書庫暨服務中心於107.10.30啟用儀式
  - 跨國合作完成典藏設備建置，服務創新劃時代里程碑
- 雲端圖書館自動化系統上線，並提升借閱冊數及新增悠遊卡收款服務
- 首辦閱覽廳「閉館後的音樂會」，由榮獲金曲獎校友許郁瑛老師等以爵士鋼琴三重奏演出，提供輕鬆愜意的音樂派對



NTU
National Taiwan University

Thank you