



學大明陽立國

電子報專欄

- 本期摘要
- 校園焦點
- 陽明訊息
- 行政會報
- 課輔部落格
- 校園點滴
- 捐款芳名錄

副刊專欄

- 山腰電影院
- 閱讀生活

相簿集錦



快訊：【校園焦點】「2017年生醫科技就業博覽會」4月22日盛大登場

校園焦點

「2017年生醫科技就業博覽會」4月22日盛大登場

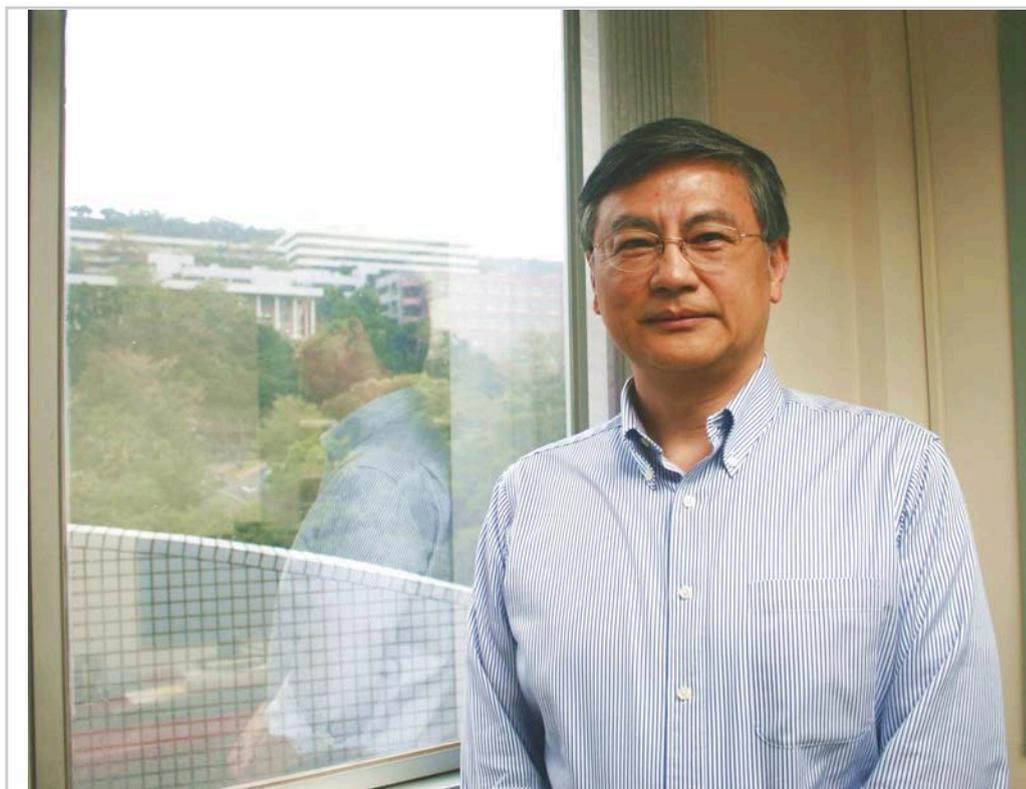
邱士華教授榮獲科技部「105年度傑出研究獎」

連正章教授榮獲科技部「105年度傑出研究獎」

鄭子豪教授榮獲科技部「105年度傑出研究獎」

生醫資訊所蘇郁婷校友入選《富比士》菁英榜

鄭子豪教授榮獲科技部「105年度傑出研究獎」



生化所鄭子豪老師

本校生化暨分子生物研究所鄭子豪教授歷經十多年的研究，首度揭露Spt4在多種腦神經退化性疾病之重要性，並深入瞭解該蛋白質之作用機制及其在臨床治療之應用性；本年度以此研究成果榮獲科技部「傑出研究獎」，可謂實至名歸。

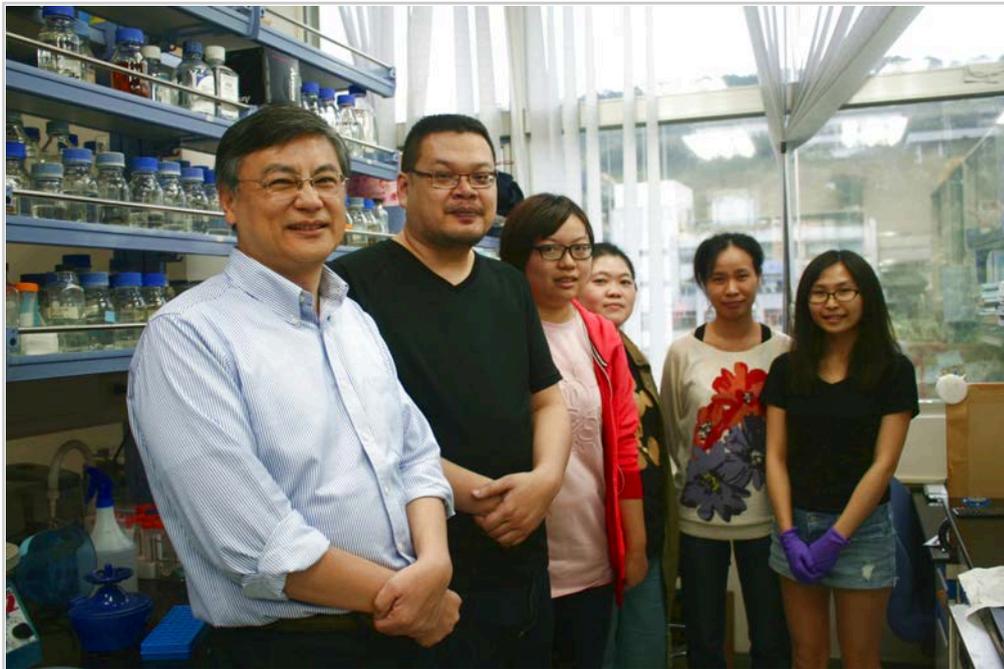
鄭子豪老師表示，此次獲獎的研究成果，主要是2012年發表在《Cell》(細胞)期刊以及2015年發表於《PLoS Genetics》的兩篇論文；前者偏重在機制的探討，主要是發現Spt4可以選擇性地抑制致病基因的表現，研究證實轉錄延伸因子Spt4能影響高度三核苷酸重複序列基因的表現，但對於帶有短的重複序列或者是一般基因則影響不大，顯示Spt4對於高度重複序列基因具有選擇性的調控作用；後者則是進一步利用小鼠動物模式，證實在動物體內剔除Spt4能降低亨氏舞蹈症致病基因的表現，並且延緩病鼠的發病時間及改善病理、行為特徵。

鄭子豪老師強調，這次得獎的研究成果，從基礎的機制研究一直做到動物的模式，跨越了基礎研究以及轉譯醫學的角度，前後加起來十幾年，是一個比較完整性的研究成果。他要感謝學校及科技部對於這個研究議題的長年支持，讓他的研究團隊有機會可以對Spt4在腦神經退化性疾患有較深入的瞭解；

也要謝謝國內、外的研究合作夥伴及先進的幫忙及提攜，這個研究才能從酵母菌、腦神經細胞一直做到小鼠模式；還有生化所的老師在他早年研究斷糧之際，伸手扶他一把，讓這個研究得以延續。

鄭子豪老師表示，學校的整個環境非常好，特別是建置了腦科學中心這個很棒的研究環境，讓做基礎的老師有機會與臨床醫師對話及合作，「這其實是在其他大學看不到的，我覺得對我們幫助很大，我們實驗的視野可以比較廣，我在裡面也學到滿多的。」

最後，鄭老師感性地說：「我要謝謝家人默默地付出及支持，還有實驗室的學生們，由於你們的努力及堅持，我們才有現在小小的成果。雖然無法懸壺濟世，但我們相信藉著自己專業的研究基礎，還是能對病人及社會做出具體貢獻。」



鄭子豪老師跟實驗室的學生們

[\[←\] 回上一頁](#) [\[©\] 回到首頁](#) [\[↑\] 回到最上](#)

COPYRIGHT © 2010 NATIONAL YANG-MING UNIVERSITY ALL RIGHTS RESERVED 國立陽明大學版權所有，未經同意，請勿轉載

[關於電子報](#) | [訂閱電子報](#) | [聯絡編輯小組](#) | [友站連結](#) | [上期電子報](#)

發行人：梁廣義 總編輯：王瑞瑤 執行編輯：彭珮玲 網頁維護：凱笛資訊

