

陽明焦點

蔡金吾老師榮獲「2019中研院年輕學者研究著作獎」



腦科所蔡金吾老師（後排右三）獲獎後，與他母親（後排右二）以及研究團隊合影

近年來在大腦發育調控機制研究卓越有成的蔡金吾副教授，以三篇在國際知名雜誌發表的傑出論文，榮獲今年「中央研究院年輕學者研究著作獎」。這也是蔡老師繼今年5月榮獲「第十七屆有序科技論文獎」後，再獲重要獎項的肯定。

「年輕學者研究著作獎」是中研院為鼓勵國內年輕學者深入學術研究並有重要貢獻者，於1996年設立的獎項。歷屆獲獎人在其後的學術生涯多能繼續產出重要成果，成為該領域的傑出學者。



7月4日頒獎典禮上，蔡金吾老師由中研院劉扶東副院長（左）手中接過獎項

此次蔡金吾老師獲獎的三篇論文，包含：2016年發現PRRT2基因突變會抑制腦神經發育，2018年利用腦部切片發現Gli2基因可有效恢復Kif3a基因功能缺失，以及利用「跳躍基因」找出影響大腦發育疾病的33個關鍵基因，分別刊登在《Oncotarget》、跨領域科學排名前三的《Nature Communications》（自然通訊），和發育生物學排名第一的《Developmental Cell》（細胞發育）。

蔡金吾老師就讀嘉義高中時，即當選台灣首次參加「國際物理奧林匹亞競賽」國手，並獲保送台灣大學，取得物理學及動物學雙學位；後進入陽明攻讀微生物及免疫學碩士，接著前往美國哥倫比亞大學研究大腦發育的分子機制，解開幼兒發育疾病平腦症之致病機轉，取得博士學位。在紐約大學及加州大學舊金山分校擔任博士後研究員期間，他更闡述神經幹細胞分裂的重要機制，甚至發現老鼠腦內之新種類神經幹細胞；隨後在著名生技公司Genentech, Inc.任職期間，發展影像分析技術，協助神經退化疾病之臨床前試驗；2012年回到陽明腦科所任教，繼續鑽研神經發育疾病，至今已發表30餘篇論文於知名國際期刊。



蔡金吾老師於頒獎典禮上與中研院周美吟副院長（右）合影

蔡金吾老師表示，本次得獎的論文，主要是陽明大學與台北榮民總醫院在基礎與臨床結合之跨領域研究，從構思到發表歷經五年時間，所以他非常感謝幾位主要作者、辛苦的實驗室成員以及北榮癲癇手術團隊和榮陽基因體中心。「感謝你們的支持、努力與對我的信任，才能夠堅持到最後，獲得成果。」他也要感謝研究伙伴及好朋友一路相伴的友誼，「謝謝你們對我的鼓勵，讓我的世界更寬廣。最後，我更感謝生我育我的父母及親人，感謝他們在背後對我默默的付出！」