

科大設國際級神經疾病中心

夥3英美名校申進駐百億項目平台 冀今年中落戶科學園

香港文匯報訊（記者 詹漢基）全球正面對人口老化問題，包括阿茲海默症等神經退化疾病，成為各地社會的重大挑戰，相關的疾病機理以及診治方案，是科學家矢志攻克的目標。就此香港科技大學夥拍3所英美頂尖名校，昨日宣佈成立「神經退行性疾病研究中心」，並正申請進駐由特區政府撥出100億元成立的「Health@InnoHK」醫療科技創新平台項目，期望於今年中開始相關工作。見證合作備忘錄簽署儀式的行政長官林鄭月娥期望中心能取得重大成果，為香港新一代科學家提供參與國際頂級科研的機會，推動香港成為國際神經退化疾病研究中心。

神經退化疾病對患者及家人帶來沉重經濟和精神負擔，對醫護體系亦構成沉重壓力。有報告預測，最常見的阿茲海默症，到2050年全球患者人數會增至1.3億人，較現時4,000多萬人增加兩倍。香港作為全球最長壽的地區之一，必將面臨重大衝擊。

特首盼推動有關疾病研究

因應有關問題，昨日科大連同哈佛大學醫學院教學醫院——波士頓兒童醫院、史丹福大學醫學院的保羅·F·格倫衰老生物中心及倫敦大學學院（UCL）在港簽署合作備忘錄，就轉化神經科學展開合作，成立「神經退行性疾病研究中心」。

林鄭月娥、科大校董會主席廖長城、校長史維、創科局局長楊偉雄及英國駐港澳總領事賀恩德等見證下，由科大副

校長（研究及發展）葉玉如與另外3所大學的代表簽署備忘錄。

林鄭月娥致辭時指，將香港打造成創科中心是其中一個施政重點，政府會循八大方向加強創科發展，例如招攬科技人才、增加撥款等。她期望中心落成後能夠推動腦神經退化性疾病的研究。

鑽研三大主題 先攻「阿茲海默」

領導是次計劃、本身為國際頂尖神經科學家的葉玉如透露，四校正計劃聯合申請，讓中心進駐政府100億元成立的「Health@InnoHK」創新平台，若獲批核，期望最快於2019年中起，進行落戶科學園的籌備工作。

她指出，由於神經退行性疾病很多都屬於阿茲海默症，故中心會先針對該症進行研究。

她續指，中心未來工作將圍繞三大主

題，包括發現用於疾病檢測、治療的生物標誌物、找出產生神經退行性疾病的訊號通路及成因，以及透過血液的分子進一步分析衰老機制與神經退行性疾病的關係。她期望未來中心能推動轉化研究，發展診斷和治療的方法。

UCL神經科學教授John Hardy表示，東西方人基因各異，希望藉是次跨地合作，進一步探究基因與腦神經疾病的關係。

波士頓兒童醫院神經生物學中心總監Clifford Woolf則希望收集更多病人案例進行研究，未來不只針對阿茲海默症，還能治療其他腦神經相關病症。

除了四所大學合作，科大也與東京大學、本港伊利沙伯醫院、威爾斯親王醫院及基督教靈實協會的本地臨床醫生合作，建立本地的阿茲海默症患者資料庫，推動個體化醫療的發展。



■科大與哈佛大學、史丹福大學和倫敦大學學院相關單位合作成立「神經退行性疾病研究中心」。並申請進駐100億的「Health@Inno」醫療科技平台。

香港文匯報記者彭子文 攝