

26/09/2001

科大分子神經科學研究獲選為卓越學科領域

香港科技大學(科大)的"分子神經科學研究之基礎研究及新藥開發"項目獲大學教育資助委員會(教資會)選為今年三個卓越學科領域之一。

研究項目以科大為首，並集合來自科大與多家大學及機構不同學科的專家，各展所長，共同挑戰神經科學新領域。該項目的首要任務，是通過尖端的神經科學研究去闡釋腦功能的複雜機制，從而研發治療神經性疾病的新藥。

負責領導此項龐大研究計劃的科大**生物技術研究所**所長兼生物化學系主任葉玉如教授說："本研究項目的獨特之處，是以先進的分子生物技術去篩選中草藥，從而開發出治療神經性疾病的新藥物。"

研究計劃預計需時五年，期間將獲教資會撥款港幣2,680萬元資助。教資會於1998年推出卓越學科領域計劃，目的是推動接受教資會資助的專上學府進一步發揮本身的優勢，從而達至國際卓越水平。

隨著世界人口老化，腦神經性疾病如老人痴呆症和中風等病發病率也相繼大幅增加。神經科學是專門研究腦功能及其疾病的學科，已被公認為現代生物醫學研究的前沿。而隨著近年神經科學的新發現與人類基因組研究的完成，科學家已經接近找出治療多種腦神經性疾病的方法。

在香港發展分子神經科學研究為卓越學科領域，在科技、經濟與社會等方面都有特殊的意義。科大的跨學科研究隊伍及其夥伴所具備的專長與國際化訓練，使他們有把握在這個領域之內開拓新局面。另外，香港也可以透過其靠近中國大陸的地利，與內地頂尖的神經科學專家有效地合作，並發掘大量可望有助治療腦神經性疾病的傳統中藥。

在這個卓越學科領域內進行的基礎研究及新藥開發計劃，預計將為本港有意投資創立生物科技公司的企業家，提供難得的機會。而香港靈活的創新文化與商業環境，加上其廣闊的國際網絡，亦有利於香港與國際上的大型藥廠和生物技術公司結成聯盟。

科大校長朱經武教授表示："科大分子神經科學研究計劃獲選為卓越學科領域，再一次顯示出科大不斷追求卓越的精神，並肯定了科大作為香港以致亞太區內頂尖研究型大學的領導地位。把分子神經科學發展為卓越學科領域，也有助香港建立整體的生物科技基礎建設，最終令我們的經濟受惠。"

研究隊伍的骨幹來自香港科技大學、香港大學、香港中文大學及香港浸會大學的學者組成，並得到中國科學院專家協助。科大亦將透過其國際聯繫，與美國及日本的專家合作。另外，科大的企業夥伴以及科大與醫院管理局成立的香港腦神經科學聯盟，也將在研究計劃中發揮積極的作用。

[科大分子神經科學中心](#)