

02/03/2000

科大獲政府撥款成立四所合作研究中心

香港科技大學獲研究資助局總額達港幣964.6萬元的撥款支持，成立四個與工業界聯繫緊密的合作研究中心。是次研究資助局共批出港幣2,000萬元予本地五間大學成立合作研究中心，科大所得的撥款佔最大部分。每所合作研究中心還獲有關的工業界承諾提供20%的額外資助。這些計劃在公、私營機構的慷慨支持下，將開拓有極高實用潛質的創新技術，有助香港在新紀元的全球競爭之中，脫穎而出。

有源有機發光二極管顯示合作研究中心將進行改良有機發光二極管(OLED)技術的研究。有源有機發光二極管顯示技術比傳統液晶顯示技術優良，業界相信它將成為明日的顯示技術。現時香港有強勁的電子顯示工業；全球20%的液晶顯示器是由本港廠商生產；然而它們大多是技術層次較低的產品，故該合作研究中心希望幫助提升香港電子顯示產品的質素。該合作研究中心由科大電機及電子工程學系的郭海成教授領導，獲撥款港幣144萬元。

基建修補先進複合材料合作研究中心由科大先進工程材料實驗所副主任李建龍先生領導，並獲232.6萬元撥款。先進複合材料在歐美的航天及國防工業已被使用多年，它在密度、強度、耐用性、抗銹性方面的表現都極為優良，而香港的建築物在潮濕和濱海的環境之中，正需要這類材料抵抗侵蝕。該中心將研究在香港以先進複合材料修補建築物等基礎建設的應用前景。

互聯網交換器技術中心(ISTC)希望幫助香港在龐大的電訊設備市場中分一杯羹。互聯網令電訊設備市場蓬勃發展，可是香港至今仍錯過參與這個市場的機會。互聯網交換器技術中心將研究和發展主要的互聯網交換器技術，並透過講座、短期課程及會議，傳播有關的研究和開發成果。該合作研究中心由科大電機及電子工程學系的李景濤教授領導，獲撥款港幣300萬元。

由科大生物化學學系薛紅博士領導的水溶性受體生物學合作研究中心，將進行關於水溶性受體的生物科技研究。受體是對醫學研究、診斷和治療都有重要價值的蛋白質分子。該合作研究中心獲政府撥款港幣300萬元，將研究兩類重要水溶性受體(分別與神經遞質及細胞激素有關的受體)的應用潛質。

科大協理副校長(研究及發展)易東萊教授(Prof Tony Eastham)說："科大在競爭這項撥款方面一直有良好表現。過去數年間，我們在研究資助局所批出的16個合作研究中心中，爭取了其中9個。這次科大再獲得另外4個合作研究中心的撥款，一再顯示我們與香港工業界合作的應用研究，不但質素高，而且影響深遠。"