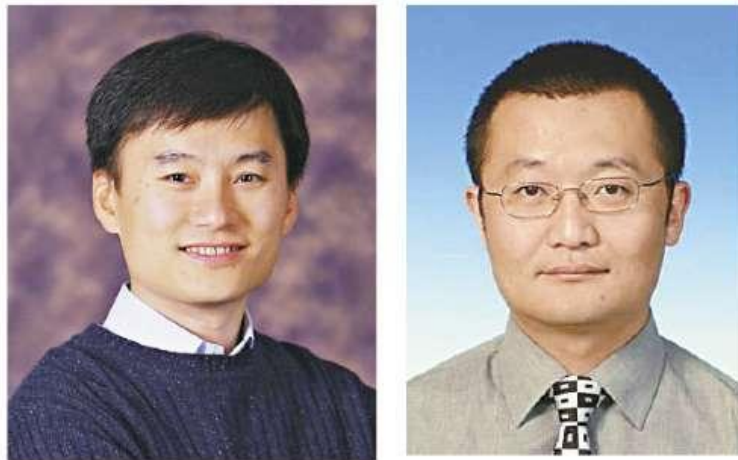


科大 2 項目獲 HP 研究獎

2012-5-5



圖：科大教授陳雙幸（左）及陳雷（右）設計的「遠程大容量無線網狀網絡的設計及開發」和「網絡數據提取及恢復」項目，獲得 HP 兩項研究獎

【大公報訊】香港科技大學去年九月在惠普公司（HP）主辦的「研究院創新研究計劃」中，憑計算機科學及工程學系教授陳雙幸及陳雷設計的「遠程大容量無線網狀網絡的設計及開發」和「網絡數據提取及恢復」項目，獲得兩項研究獎，是本港唯一院校獲此殊榮。 HP 共收到來自全球五百二十五名研究員撰寫的計劃書，在其中挑選六十二項入選，科大佔其中兩項。

計算機工程學系教授陳雙幸及其團隊成功取得研究獎，提升了 Wi-Fi 無線網絡的覆蓋及社會需求。他們的設計採用定向天線增加覆蓋及降低干擾，成功創造可靠、具延展能力及成本效益的網絡，適用於城市、密封式建築、機場及貨櫃碼頭等地點。而同系教授陳雷及團隊建立了一個對內容具認知功能的入門網站，能比較不同網上來源的數據，有別於傳統系統提取整合數據時，若數據存在著不一致性，會將錯誤的數據刪除的缺點。他們引入或然率方法，在數據整合時保留一切可能的事實，避免可能忽視的真實數據，從而達致最高之準確度。科大於二〇一〇年獲 HP 選為全球三十五間參加該計劃及獲十五萬美元資助的教育機構之一，是本港唯一的獲選學府。科大運用其撥款成立教學實驗室，供科大計算機科學及工程系學生使用。