

新聞稿

一九九九年二月十一日

科大四項應用研究項目獲工業署資助

香港科技大學的四項應用研究項目，最近成功獲得工業署共二千五百餘萬元港幣資助。其中，“新型液晶顯示產品與技術之發展”項目獲資助一千二百餘萬元，“電子封裝零件脫層損傷控制”項目獲資助八百三十餘萬元，“智能卡應用的身份驗證技術”獲資助三百二十餘萬元，“三維放碼系統多媒體光碟”則獲資助二百一十餘萬元。

“新型液晶顯示產品與技術之發展”項目負責人、科大顯示技術研究中心主任郭海成教授指出，香港的激光光碟生產佔全球的五分之一，可是香港只佔據了世界激光光碟市場的3%。造成這個懸殊現象，是因為本地廠家沿用的低利潤的廉價生產方式，已不能適應外界環境變化的需要，而產品的升級換代，卻迫切地需要技術支持。郭教授表示，他們的研究將有助於本港的光碟生產商克服技術壁壘，發展高技術、高增值的顯示產品。

“電子封裝零件脫層損傷控制”的研究是為了在設計階段預測各種集成線路封裝中的分層。項目負責人，科大技術轉移中心主任袁銘輝博士指出，控制分層一直是電子封裝工業中耗費最大的問題，令生產成本大量增加。這項研究將為工業界提供計算機軟件和電子模擬，以確保設計階段的成功，並為新型電子封裝中的分層控制問題提供方法和指引。

應用智能卡的安全問題，一直引起普遍的關注。“智能卡應用的身份驗證技術”項目負責人，計算機科學系楊熉仁博士表示，他們的主要目的是要開發將生物數據（語音、簽名等）和密碼結合的技術，來驗證持卡人的身份。他們不僅會提供詳細的設計、鍵盤和讀卡機的樣機，還將舉辦講座、培訓及互聯網中心等為本地用戶提供方便。

“三維放碼系統多媒體光碟”項目將發展四種直讀光碟，來幫助製衣廠商深入理解三維圖像的評級體系。這種評級體系將有助於加強製衣技能的熟練程度，增加顧客的滿意度，以及開拓新的市場。

編輯垂注：

如有查詢，請致電鄭先生，電話2358-6305或電子郵件