

当前位置：深圳虚拟大学园 >> 校园动态 >> 2009 >> 浏览文章

中大科研成果展於深圳高交會

作者：佚名 日期：2009年11月13日 来源：转载 【字体：大 中 小】 点击数:4040

核 心 提 示：
香港中文大學（中大）將參與由下週一至週六（11月16至21日）假深圳會展中心舉行的中國國際高新技術成果交易會（高交會）。高交會是中國最大規模、最具影響力的科技展覽，中大已是第六年參與這 項國際盛事

香港中文大學（中大）將參與由下週一至週六（11月16至21日）假深圳會展中心舉行的中國國際高新技術成果交易會（高交會）。高交會是中國最大規模、最 具影響力的科技展覽，中大已是第六年參與這項國際盛事。今年，中大將展出二十項創新科研成果，其中包括以下三項首度公開展出的項目。

單一圖片合成動物動畫系統
有沒有想過單憑一張相片，就可以製作動畫？中大計算機科學與工程學系黃田津教授設計了一個系統，單憑一幅攝有一群同一品種動物的照片，就能按當中不同個體 的個別形態，自動重組該物種的連續動態，再配合變形技術優化其形狀、形態及外觀的連貫性，只消幾分鐘便可製成逼真流暢的動畫。此技術可應用至大象、雀鳥、 魚及爬行動物等不同物種上，有助動畫製作界、遊戲開發界及生物學界理解及模擬動物的移動，促進生物學研究之餘，亦為跨媒體製作帶來突破。此嶄新技術曾於電 腦圖形學國際權威會議ACM SIGGRAPH Asia 2008中發表，廣獲國際認可。

標清轉換高清技術
高清廣播愈趨普及，觀眾對影像質素的要求也大大提高。不少在高清年代前製作的經典影片，有需要依賴科技提升其解像度以達致高清效果。中大計算機科學與工程 學系賈佳亞教授發明了一項簡單而高效率的解像度提升技術，能按畫面的顏色、紋理及結構自動推斷出其細節，提升影像像素達十六倍之餘，亦能保持連貫性及流暢 度，避免畫面出現閃動的情況。此技術除了可以提升照片及影片的解像度之外，亦可應用於保安監控系統上，令可疑人物及車牌等重要線索更清晰易認。此技術曾於 電腦圖形學國際權威會議ACM SIGGRAPH Asia 2008中發表，並獲業界極高評價，相信可大大裨益影像製作人員及觀眾。

防預子宮頸癌的HPV治療性疫苗
子宮頸癌是全球第二大的女性癌症，不少婦女為防預感染HPV病毒以免患上子宮頸癌，都紛紛接種相關疫苗。但現時市面上的疫苗均為預防性疫苗， 只對從未感染 HPV病毒的女性有效。中大內科及藥物治療學系陳揚超教授及何鴻燊防治傳染病研究中心孔祥復教授，聯同本地一所生物科技公司正在研發一種可以醫治子宮頸癌 的治療型疫苗，能針對已感染HPV病毒的女性，兼備預防及治療的效用。經動物測試證實，該疫苗能有效消除腫瘤，成效顯著，現已於美國申請專利，將於完成臨 床試驗後推出市面，對女性來說確是一大喜訊。

第十一屆高交會
日期： 2009年11月16至21日（星期一至六）
時間： 早上十時至下午五時
地點： 深圳市福田中心區福華三路深圳會展中心（中大攤位：八號展館8G01）
交通： （由香港）經落馬洲車站皇崗口岸過境，乘搭深圳地鐵到達會展中心站後，通過市政地下通道，步行150米到深圳會展中心

網址： <http://www.chtf.com/>

您看到此篇文章时的感受：


 搞笑


 不错

 乱说

 喜欢

 伤心

 真好

 无语



- 最新资讯
- 深圳虚拟大学园成员院

天津大学深圳研究院“

深圳虚拟大学园2010年

我园组织院校深圳研究

深圳虚拟大学园成员院

- 招生资讯
- 北京大学现代远程教育20

东南大学非学历研究生

深圳大学计算机技术、软

天津大学软件工程领域在

天津大学集成电路工程领