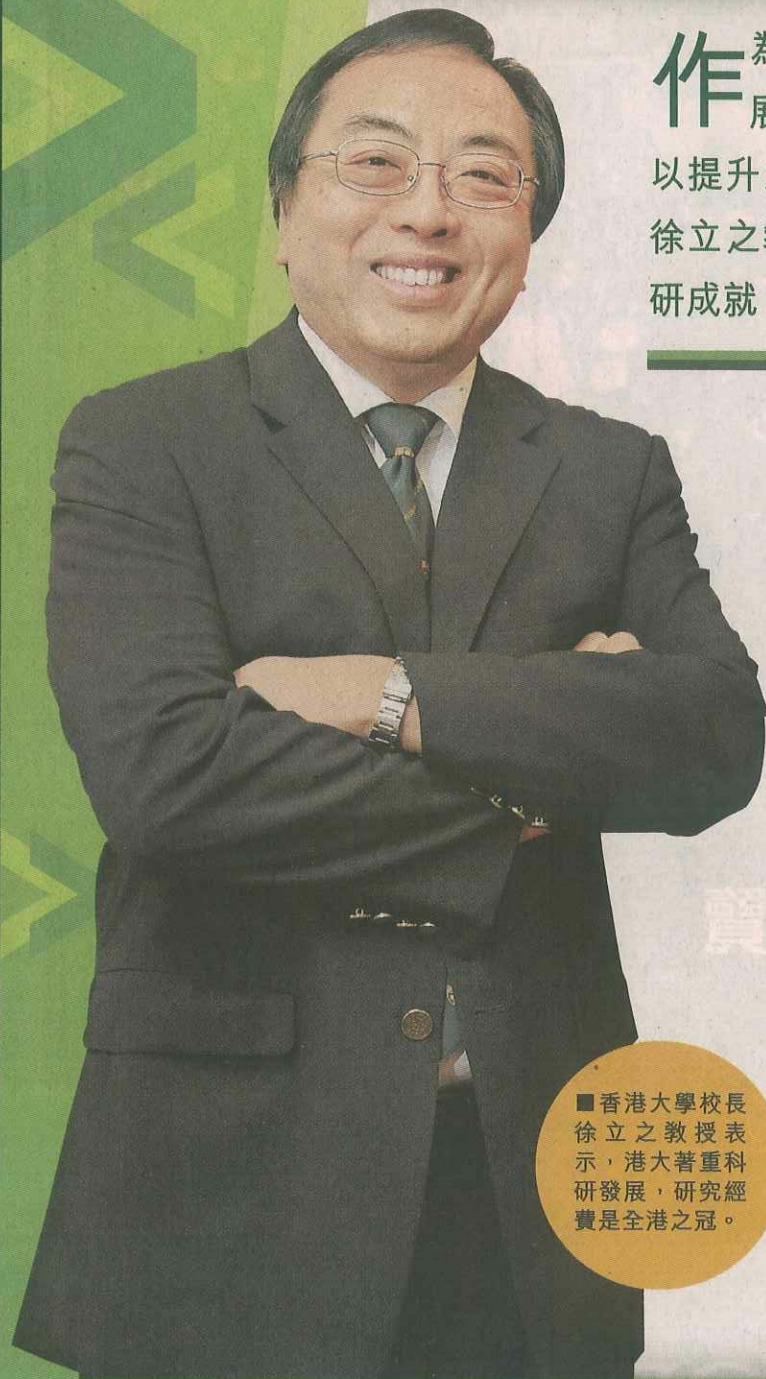


創新科技月專輯

大學科研成就系列 — 香港大學

徐立之：港大倡五個策略研究領域



■香港大學校長徐立之教授表示，港大著重科研發展，研究經費是全港之冠。

作為一所世界級的綜合研究型大學，香港大學十分重視科研發展，藉着不斷吸納優質研究人才和拓展更多研究經費來源，以提升大學的研究質素。港大科研成就稱譽亞洲，香港大學校長徐立之教授表示：「科研是國際性發展項目，港大追求卓越的科研成就，希望能夠走在最前。」

為了進一步追求優質的研究成果，港大有既定的策略研究領域及主題，提升資源運用的效用。早於〇八年，香港大學選定了五個領域和十九個主題，以作未來三年致力發展的重點，其研究領域包括生物醫學、中國、社區、環境及前沿科技。

卓越科研備受國際認同

港大在這些領域的科研已見成績，如在英國《泰晤士報高等教育》公布全球五十所大學醫學院排名中，香港大學位列第二十二名，為亞洲第一；而早年化學系教授支志明亦榮獲有「中國諾貝爾獎」之稱的國家自然科學一等獎，證明院校的科研受到國際重視。徐立之表示：「教資會卓越學科領域計劃中共有十五個項目，逾半數的都屬於香港大學的。這些認同對我們的學者是一種肯定及鼓舞。」

他續表示，今年港大新增了兩所國家重點實驗室，現時總共有四所。「國家重點實驗室是需要通過國家嚴格審批，證明本港科研已達到國際水平。兩所實驗室亦與內地研究所有夥伴關係，有利相互發展。」

冀政府投放更多資源

研究經費、人才和土地都是進行科研的三大重要因素，徐立之坦言本港政府對科研的投放不足，但喜見政府於多方面作出改善。「給大學的撥地，政府是按本科生的數目而定，但學者們亦需要土地作研究之用，以配合研究發展所需。現時教資會有意以研究質量而釐定撥款的多寡，和調高優配研究金資助金額的百分比，我相信這會有利本港科研發展。」去年港大研究經費的支出逾十億港元。

中藥有望

治心房病

李貴榮博士

港大醫學院為心房病患者帶來喜訊。該學院內科與生理系副教授李貴榮博士與中國科學院上海藥



■天山雪蓮

物研究所秦國偉研究員合作，研究中藥天山雪蓮對治療心房病療效。研究發現天山雪蓮中的成分金合歡素可壓抑心房纖顫，有望預防和治療心房病，相比西藥治療更有針對性且成分天然。現時研究正處於臨床前研究階段，若能進一步吸引研究基金，經過臨床研究和商業開發，有望在不久的將來面世。



新一代鋰電池

更環保安全

馮應昇博士

現時全球正積極開拓再生能源應用，研製出耐用且安全的電池乃是大勢所趨。港大化學系副教授馮應昇研發了



■風力與太陽能供能鋰電儲能路燈系統

新一代室溫離子液體鋰電池，並應

用於與廈門大學合作研製的鋰電儲能系統內。該系統可利用風能及太陽能儲電，新一代鋰電池較傳統電池優勝，更穩定、安全，和有較高儲電量，符合環保所趨。整個研究計畫於明年二月底完成。



(資料由客戶提供)

創新科技嘉年華

「創新科技嘉年華2010」是「創新科技月」的重點活動，於今年11月6日至14日一連九日於香港科學園舉行。「創新科技嘉年華」將會圍繞三大主題：創意機械人、智能生活、以及環保科技。嘉年華內的活動費用全免，歡迎公眾參與。

詳情請瀏覽：<http://ce.hkfyg.org.hk/itm/>

查詢電話：2561 6149

換領精美紀念封

憑此印花可於2010年11月6日至14日期間，親臨「創新科技嘉年華2010」於香港科學園核心大樓一座「創新科技嘉年華」工作坊登記處換領「創新科技月」紀念封乙個。數量有限，送完即止。