

瑞士洛桑管理學院近日發表最新《2018世界人才報告》，揭示本港在培養及吸納人才面對挑戰，可幸香港仍然有年輕人靠不懈努力及創意，在國際創科舞台為港爭光。香港大學計算機科學系助理教授羅銳邦及浸會大學的初創企業 OPER 薈新科技聯合創辦人及行政總裁雷雅萍，近日獲麻省理工科技評論選為亞太區35歲以下的「10大年輕創新者」，是首批獲選的香港科學家，實力獲得國際認可。

羅銳邦於2010年獲得華南理工大學生物工程學士學位，並在2015年獲港大計算生物學博士學位，曾在多本學術雜誌發表研究成果。其研究涵蓋計算生物學多個範疇，目前致力研究將人工智能（AI）擴展至本地化精準醫學中。

羅銳邦及其團隊使用全新發明的演算法，用於新一代測序和單分子測序技術分析「基因組裝配」和「基因組比對」數據資料，不單縮短癌症和罕見疾病診斷所需時間，有助更準確地確定問題及所需標靶治療。其研究於2016年成功產業化，為公立和私立醫院患者提供此類診斷技術。

對於獲得麻省理工科技評論選為「10大年輕創新者」，羅銳邦表示非常榮幸能夠獲獎，「該獎項不僅是對港大優秀研究能力的認可，也是對香港年輕科學家的鼓舞。」他表示，希望政府能為從事創新和技術轉移的年輕研究員，提供更多資金和支持。

### 「美女科學家」日歐曾獲獎

另一名「10大年輕創新者」雷雅萍，有「美女科學家」美譽，其本科和博士也在浸大完成。大學本科三年級時，她已憑關於柏金遜研究獲頒「日本神經學會

# 港2年輕學者 膺亞太創新者

## 羅銳邦算基因助治癌 雷雅萍研柏金遜症

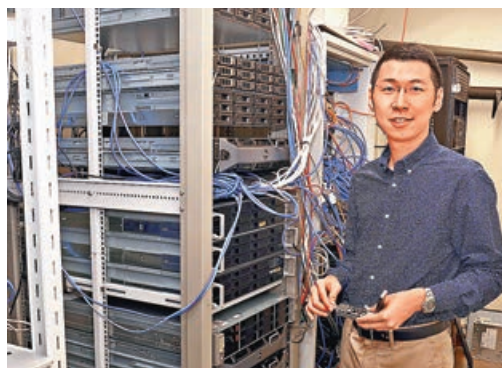


雷雅萍研究範疇針對治療柏金遜症、認知障礙症、中風等神經退化疾病。  
浸大網頁圖片

獎」，更曾於日內瓦國際發明展獲頒醫學組金獎及高科學技術發明獎。

其研究範疇主要針對治療柏金遜症、認知障礙症、中風等神經退化疾病，其研究團隊成功研發一項個人化幹細胞療法，以帶抗體的磁性納米粒子提取腦神經幹細胞，再培養成患者所需的神經球細胞，重新注射入腦作修復，並取得美國專利。

今年麻省理工科技評論的「10大年輕創新者」接獲來自亞洲與澳洲及新西蘭等地近200項提名，最後10人脫穎而出獲嘉許。



羅銳邦表示，能夠獲獎非常榮幸。港大供圖



學生可於校園一邊走一邊體驗相關的學術誠信情境。  
詹漢基 攝

## 4大學用AR教學術誠信

AR擴增實境技術近年發展迅速，並成功推動不少創新教育應用項目。浸會大學聯同中大、教大與理大共4所大學推出「誠信有路」虛擬學習徑，讓學生透過「Cityhunt」方式，於校園內邊走邊體驗相關學術誠信情境並回答問題，藉以深化對誠信認知。浸大學生亦將技術推廣至中學，讓中學生藉AR學習誠信及企業社會責任等內容。

「誠信有路」項目獲教資會「教與學資助計劃」資助，採用類似「Cityhunt」方式，只要學生手機載有「AR Learn」擴增實境應用程式，去到校內特定地標，GPS、藍芽、二維碼等AR觸發器就會自動顯示一些學術誠信情境題目，學生需根據情境而選擇相應答案。教師可匯入各種情境至AR Learn應用程式，並生成與各地標對應的AR觸發器，從而製造「虛擬路徑」，協助學生思考各種問題。

負責項目的浸大全人教育教與學中心總監王周綺華表示，程式透過AR技術，在特定地標「引伸」出課題，學生進行「選擇」，並檢視該選擇帶來的「後果」。她指出，有些問題的答案選擇似是而非，正正能貼近現實生活中兩難抉擇，相信日後若學生遇到相似情境，不會手足無措。例如學生走到校內孫中山雕像前，手機會彈出一道問題，詢問若需引用「天下為公」一詞，是否需作引用聲明。

## 8成小學校長倡按教師人數設主任

最新施政報告承諾預留5億元改善小學中層管理人手以及校長/副校長薪酬。教聯會最新調查顯示，有8成受訪小學校長或副校長認為，中層主任應以全校教師人數計算，每2至3名教師應設1名主任；同時逾9成受訪者認同增設小學副校長職位，以應付日益複雜的學校行政需要，並期望各優化建

議可於明年9月新學年落實。

教聯會於10月底訪問223名校長及副校長，當中8成認為，未來小學中層職位應由現時以班級數計，改為以全校教師人數計算，大多數人認為每2或3名教師應設1名主任，亦有人建議參考中學做法，即每12名教師設5主任，或每10名教師設4主任

等。

現時小學校長會按學校班數分為「一級小學校長（24班或以上）」及「二級小學校長（12至23班）」，前者起薪點約8.2萬元，較後者高1萬元，近6成受訪者認為門檻需調整，例如學校有18班或以上，便可為一級校長。此外，亦有91%受訪校長同意增加小學副校長職位，並有97%期望新優化措施可於2019年9月落實。

## 教非華語生中史 每校獲撥10萬

今年施政報告宣佈於新學年起，向公營中學提供額外資源，以支援非華語學生使用中文學習中國歷史。教育局局長楊潤雄表示，由本學年至今，當局暫收到8位教師查詢，希望與當局商討有關學生學習中史安排，當局已即時透過電話、電郵、安排會面及訪校等，了解學校需要及提供建議；當局亦會安排有教授非華語學生經驗的借調教師參與支援，與有關學校分享教材及教學經驗。

另外，教育局計劃向有錄取非華語學生的本地公營及直資中學發放額外撥款，每所學校會於2018/19及2019/20學年獲撥合共10萬元。撥款經立法會通過後，教育局便會向學校發出通函，詳細說明有關津貼事宜。

## 社區深度遊 體驗人情味

為向遊客和港人分享香港集體文化和昔日社區情懷，香港旅遊事務署夥同香港設計中心於下月1日起舉辦「#ddHK設計#香港地」旅遊發展項目。他們昨宣佈將通過一系列融合AR技術的創意設計及公共空間設計藝術，重現昔日香港小區文化，從而帶領旅客和公眾體驗人情味的香港。

這個為期3年的社區深度旅遊項

目，每年會以不同主題推廣香港特色小區，今年首先以「連城：香港故事」為主題，率先在灣仔和深水埗展開多個小區文化創意的藝術塗鴉、使用AR技術重現舊日香港情景等裝置藝術項目。

當中「灣仔藍屋」外的石水渠街街口，以版畫形式在地上畫了一張擺滿碗筷、茶壺和茶杯的大飯桌。



創意團隊展示皇后大道東其中一個景點點設計。