

# 任詠華裴偉士膺「東亞科學之星」

香港文匯報訊(記者 高鈺) 香港科學家的卓越表現再獲國際權威機構認可。國際權威學術期刊《自然》(Nature) 近日選出10名「東亞科學之星」(Science stars of East Asia)，香港大學化學系講座教授任詠華，及公共衛生學院病毒學講座教授裴偉士雙雙入選。《自然》形容任詠華是「探討創新方法令分子發亮的化學家」，又讚揚裴偉士是「香港的傳染病專家，與威脅全球人類的新型病原體持久奮戰」。

最新一期《自然》探討東亞各地的科學發展，並選出10名「東亞科學之星」，分別來自香港、馬來西亞、新加坡、韓國及台灣等地，涉及不同科技範疇，表揚他們憑藉科研，「在全球舞台作出重大影響」。

獲選者之一任詠華，是有機發光二極管(OLED)材料頂尖專家，致力研發更便宜具效能，且對環境友善的發光及照明技術，並曾因此成為最年輕獲選為中國科學院院士的科學家。

光，一直是任詠華科研生涯的主題，多年來她致力研發含金屬化合物材料，以發揮出特有的發光及吸光效能，具體廣泛光學應用。

## 《自然》讚任「照亮人們生活」

《自然》形容，任詠華能透過調節分子之間的作用力操控分子排列，從而製作更大更複雜的超分子發光材料，並已與科技企業積極合作將新技術應用於顯示螢幕產業，「如果順利發展，她的發明將可橫跨全世界，照亮人們的生活」。

另一獲選者裴偉士，在人類與動物間出現的新發病毒研究有卓越貢獻，參與了多項國際傳染病研究組織的工作，更與團隊曾揭示了2009年H1N1病毒、

禽流感H5N1、H9N2和H7N9病毒的出現和發病機制，在2003年沙士病毒及其診斷和發病機制的過程中，他扮演了獲國際認可的關鍵角色。

身為「港大—巴斯德研究中心」聯席總監的裴偉士，本月剛剛成功促成港大、法國巴斯德研究所於科學園合作成立生物醫學研究中心，跨學科推動免疫學、傳染病學及個人化醫療的研究，幫助推動香港發展成為生物醫學創科樞紐。

對於自己獲選為「東亞科學之星」，裴偉士認為是研究團隊的努力成果，並



任詠華



裴偉士

指香港科學家是次獲選，充分展現香港科研的卓越成就，可為發展知識型經濟打下良好基礎。

# 今見中央領導 港青盡吐心聲

## 期待獲指明方向 了解港在灣區定位

香港文匯報訊(記者 范童 北京報道) 「國家發展戰略與香港青年機遇」參訪團今日迎來此行的焦點：中央領導人會在人民大會堂會見各團員，預計歷時兩小時。各團員昨日在接受香港文匯報訪問時表示，國家主席習近平親自謀劃、部署和推動粵港澳大灣區的發展，令他們十分期待是次會見，並希望把握機會向領導人反映香港年輕人所面對的困擾、問題及情況，並希望領導人對香港在大灣區的地位，港青的發展機會和可擔當的角色，以至協助港青北上發展的具體政策等問題上指明方向，同時敦促特區政府擴闊回內地工作實習和學習活動等。



參訪團在圓明園大合照。

香港文匯報記者劉國權攝

## 「國家發展戰略與香港青年機遇」

參訪團昨日開展北京行程，包括參觀「率先行動砥礪奮進——十八大以來中國科學院創新成果展」，參加由國家發展和改革委員會地區經濟司專家演講的座談會等(見另稿)。多位團員在接受香港文匯報訪問時，都表示對今日獲安排與中央領導人會面感到雀躍，反映了中央領導人對青年的重視，並期望領導人可以明示香港未來在灣區發展擔當的角色。

香港菁英會主席莊家彬：「中央希望更多港人融入大灣區，但不少在內地工作的人現時遇到一些問題，如稅務方面的183日限制等，導致他們工作上增添了麻煩。我最希望聽到領導人分享便利港人的措施，為香港的年輕人注入強心針。」

香港菁英會副秘書長林琳：「粵港澳大灣區是香港年輕人的重大機遇，但現在規劃未出台，年輕人的迷惘來自不清楚香港的定位，擔心灣區內9+2城市或許會出現競爭的情況。因此，我期待中央領導人能夠向我們講解大灣區的藍圖，例如城市之間應該如何分工，並吸引更多年輕人了解大灣區。」

香港傑出學生協進會會長王倩雯：「國家主席習近平來港視察時對香港年輕人的講話內容，對我們來說是一種鼓勵，令我們更渴望融入國家發展大局。事實上，如果我們不去爭取融入，創新求變，就會錯失良好時機，但問題是我們不知從何入手。我就讀社會科學出身，身邊很多朋友亦認為大灣區發展有利於創科，但其他界別則不知道可以如何參與，希望中央領導人能指引方向，及敦促特區政府擴闊回內地工作實習和學習活動的板塊。」

## 用心學習回港分享

大嶼山區「少年警訊」名譽會長黃子文：「香港不少優勢在時代的變化中落後，香港年輕人正面對不少競爭，但他們顯然未習慣，故希望中央領導人的講話能指引未來的方向，令我們在各方面對國家、對社會有所承擔。我在是次參訪團中見識了不少科企，並感受到高職的便利，令我們看到國家戰略的成效卓越，因此我會用心學習中央領導人的講話，並將重點帶回香港，和香港的年輕人分享。」

香港教育大學學生王勇：「北京是國家的中心，而北京的中心就是人民大會堂，能夠獲安排在此與中央領導人會面，我十分期待，深深感受到國家對我們的重視。我對中華文化很有興趣，但香港普遍側重金融方面，所以希望領導人能關注相關情況，向特區政府提意見。另外，香港年輕人最擔心房屋問題，因為樓價太高，我們承受的壓力十分大，所以我亦希望領導人可以關注一下住屋問題。」

## 感到國家重視港青

香港大學應屆畢業生陳凱榮：「和國家領導人見面是我此行最期待的行程，因為過去只從媒體上了解領導人的講話，想不到竟可以親身和他交流互動，感到國家對我們香港青年的重視。我剛從大學畢業，知道粵港澳大灣區，也知道中央十分支持我們融入國家發展，加上高職香港段即將開通，很多朋友也對回內地工作感興趣，故特別想向中央領導人表達我們的關注，例如希望有交通津貼、房屋津貼等。」



參訪團在中科院參觀5年來所取得的研究和創科成果。

香港文匯報記者劉國權攝



參觀國家自主研發的天眼及深淵著陸器「天涯號」。

試玩AR模擬深潛器。

## 香港文匯報訊(記者 范童 北京報道)

中共中央總書記習近平在十九大報告中，提到多項重大科技成果，每一項都有中國科學院的身影，即使是門外漢亦有興趣了解其底蘊。「國家發展戰略與香港青年機遇」參訪團昨日在北京時，就參觀了中科院的成果展覽。團員對國家的科技成果感到震撼，令他們對國家發展具信心，並相信加強內地科研人員與香港科技界交流合作，將有助香港科研發展飛躍。

參訪團150名來自香港各界的青年昨日開始北京行程。他們首先抵達位於北京海澱區的中國科學院文獻情報中心大樓，參觀「率先行動砥礪奮進——十八大以來中國科學院創新成果展」。

展覽廳展示了5年來中科院所取得的研究和創科成果，包括由國家自主研發的天眼「FAST(500米口徑球面射電望遠鏡)」、深淵著陸器「天涯號」等。一眾團員細心聆聽導賞員的講解，並興奮地試玩AR模擬深潛器。

展覽同時展出了5個研發領域的成果，包括人口與健康、能源結構、製造業轉型、生態文明和農業發展，以科技改善人民的生活。

## 對國家科技成果感震撼

青年委員會主席、參訪團團長霍啟剛在參觀後表示，香港青年以往較少機會直接了解國家科技事業的發展成就，是次參觀是很好的窗口，自己亦對展覽及國家科技的成果感到震撼。

他認為，國家支持香港發展創科科技，而培養香港青少年對科技的興趣十分重要，需要喚起他們對科技的好奇心，並增強他們對國家發展的信心。

## 國家「創業興旺」貼地

香港青年協會主席張琪騰認為，國家科技發展一日千里，已不只是百業興旺，更是「創業興旺」，發展得特別好。他對國家利用科技解決國民的生活問題最為深刻，例如環境、水利、農業等方面，對人民有切身的正面影響，是十分「貼地」的發展。

他指出，特區政府近年致力投入創科發展，香港亦不乏具創意、具科學實力的人才，但往往未能將研究成果轉化至應用層面，而大灣區將會是很好的試驗點及平台，讓內地的科研人員與香港科技界交流，互相分享經驗，相信對香港科研發展有很大幫助。

參訪團其後參加由國家發展和改革委員會地區經濟司專家演講的座談會，了解關於京津冀協同發展戰略的有關情況，並參觀建築於清朝時期、歷經150多年的皇家花園圓明園。

## 觀天眼「天涯號」 試玩AR模擬深潛器

## 灣區競爭力 港奪4項第一

## 灣區競爭力 港奪4項第一

香港文匯報訊(記者 殷翔) 昨日公佈的一項競爭力分類優勢排行榜中，香港於「粵港澳大灣區最具競爭力城市」、「中國最安全城市」、「中國城市誠信政府」4個項目排行第一，但在以旅遊、宜居為主題的全球城市排名中，未能進入排名前十。

第十七屆全球國家(城市)競爭力分類優勢排行榜由香港桂強全球競爭力研究會和中外城市競爭力研究院主辦。

主辦機構指，香港奪得多項中國城市排名第一，因為香港在經濟、產業、金融、商業貿易、治安、食品安全等方面的獨特優勢，再次凸顯香港作為世界金融中心及世界最自由經濟體，在粵港澳

大灣區的錨頭地位及核心作用。

在粵港澳大灣區最具競爭力城市排名第二名是深圳，第三名是廣州。中國最安全城市第二名是澳門，第三名是青島。中國食品最安全城市第二名是澳門，第三名是黑龍江省的佳木斯。中國城市誠信政府第二名是澳門，第三名是青島。

## 「宜居城市」未入前十

中國宜居城市方面，前三名是珠海、山東威海及河南信陽。中國最具幸福感城市頭三名分別是青島、杭州和煙台。國際方面，最具旅遊吸引力國家頭三名分別是法國、美國和西班牙。

最具幸福感城市頭三名分別是丹麥哥本哈根、瑞士伯爾尼和芬蘭赫爾辛基。

# 汕大港大聯合病毒科研樓揭牌

香港文匯報訊(記者 盧靜怡 汕頭報道) 經過四年建設，汕頭大學—香港大學聯合病毒學



李嘉誠與汕大學生熱情合照。

李嘉誠基金會供圖

研究所新科研樓昨日正式揭牌，這意味着世界頂級生物安全實驗室在汕頭落地。此次新落成的科研樓，是由李嘉誠基金會捐資建設，面積8,000多平方米，將可以開展病毒學、細胞學、病理學、免疫學等多學科研究。

## 學子熱烈歡迎高喊「誠哥」

汕頭大學校董會名譽主席、李嘉誠基金會主席李嘉誠與次子李澤楷昨抵汕大為新科研樓落成揭牌，受到了汕大學子的熱烈歡迎，不少學生手舉標語牌、一路高喊「誠哥」。

新科研樓同時配備了超過1,000平方米的2級到3級生物安全實驗室以開展感染性疾病研究。

研究所所長管軼表示，自2000年在汕頭大學

設立實驗室以來，研究所得到了李嘉誠基金會長期的慷慨資助，從只有兩個人的實驗室，發展壯大到今天擁有超過70人的研究骨幹隊伍。

「新科研樓是汕頭開埠以來第一座甲級抗震的建築物，擁有世界頂級的生物安全實驗室。設備完善，裝備先進。」管軼表示，該大樓的啟用，標誌着病毒學研究所的發展邁入了一個新的階段。

據悉，在過去20年裡，在應對歷次的新發傳染性疾病爆發的事件時，管軼團隊均有較大貢獻。而汕大—港大聯合病毒研究所，在重大傳染病全球防控策略的制定上和每年南北半球疫苗的篩選上，扮演著重要的角色。目前在流感和冠狀病毒數據庫中，其團隊貢獻的序列和基因組已經佔到了基因銀行的一半以上。