

特首：四年千三億投科創空前

出席「香港科技創新教育聯盟」3周年慶典 強調建更完整創科生態圈



▲林鄭月娥致辭。 香港文匯報記者 攝

▶香港科技創新教育聯盟成立3周年慶典暨2021年科創大講堂啟動儀式在福建中學舉行。圖為香港特區行政長官林鄭月娥(右四)、香港中聯辦副主任譚鐵牛(右五)等嘉賓與師生合照。



●譚鐵牛致辭。 中通社

香港文匯報訊(記者 盧博)本身是中科院院士的中聯辦副主任譚鐵牛在昨日啟動禮致辭時表示,中科院專家克服疫情影響,再次組團訪港,「充分體現了國家對香港的高度重視、對於香港青少年的殷切關懷、支持香港科創教育的力度。」他又提出創科教育的三個關鍵,包括營造社會氛圍、凝聚力量及善用國家科普資源。

譚鐵牛論創科致勝三關鍵

力推創新教育 營造良好氛圍

譚鐵牛指出,香港創科發展確實迎來前所未有的重要機遇,故此第一個關鍵是,要大力推進創新教育,為香港創科提供有力支撐,期望「香港科技創新教育聯盟」緊抓機遇,營造學科學、愛科學、講科學、用科學的良好社會氛圍。

凝聚社會力量 肩負社會責任

至於第二個關鍵,譚鐵牛表示是廣泛凝聚社會力量,推動香港創科發展,「香港的未來離不開創科。創科發展離不開創科教育。創科教育離不開各方努力。」

他希望聯盟發揮科學普及的平台作用,深入研究把握社會實際需求、教師關切、學生期盼,廣泛凝聚社會共識及力量,共同為推動創科教育添磚加瓦。他又呼籲本港科學家肩負科學普及這份重要社會責任。

善用國家資源 了解國家發展

第三個關鍵,譚鐵牛表示,香港應善用國家科普資源,「國家科技發展一日千里,成就舉世矚目,積累了大量的科普資源,上天入地,資源非常豐富。」

譚鐵牛舉例說,航天員進入天和號核心艙開啟了中國人常駐太空的時代,「這既是科普教育的好素材,也是香港青少年了解國家、認識國家的生動案例。」他期望通過科技創新教育,培育香港青年的家國情懷,從國家科技發展中感受到作為中國人的自信、自珍和自豪。

國家「十四五」規劃明確支持香港建設國際創新科技中心,相關人才的培育可以說是成敗的關鍵。致力推廣科普活動、培養科創人才的「香港科技創新教育聯盟」昨日於福建中學舉行成立3周年慶典,邀請了香港特區行政長官林鄭月娥、中國科學院院長侯建國、中聯辦副主任譚鐵牛等參與典禮。林鄭月娥致辭時表示,本屆特區政府銳意推動創科發展,投放的資源史無前例,希望香港能在中央支持下,建立更完整創科生態圈。她又強調,民族自豪感與國家科技發展的關係是密不可分、相互促進,在推動STEM教育的同時,不會忽略國民教育,讓學生建立正面的價值觀,未來成為負責任、對社會和國家有承擔的公民。

●香港文匯報記者 盧博

為推動科普教育,提高港生對STEM(科學、科技、工程及數學)教育的興趣,「香港科技創新教育聯盟」昨日起連三日舉行「科創大講堂」,邀得中國科學院12位專家向本港中、小學生提供30場到校科普講座。聯盟昨日於福建中學舉行成立三周年慶典暨「科創大講堂」啟動禮,並邀得林鄭月娥、譚鐵牛,中聯辦教育科技部副部長徐凱,香港教育工作者聯會會長黃均瑜,嶺南大學STEAM教育及研究中心總監周文港,與聯盟會長徐立之及主席張澤松一同啟動儀式。中科院院長侯建國以視像形式參與。

撥款百億成立研發平台

林鄭月娥在致辭時表示,自

2017年就任行政長官以來,她銳意推動香港的創科發展,在四年內共投放了超過1,300億元,「力度之大可以說是史無前例。」她舉例說,特區政府已撥款100億元在香港科學園成立「InnoHK創新香港研發平台」,由本地機構與世界級科研機構,包括中國科學院,合作成立了28個實驗室。

落馬洲河套地區的主要基礎設施建造工程已經於今年七月開展,以發展港深創新及科技園,第一批樓房將於2024年底起完成,「與深圳市人民政府合作是本屆政府一個突破點,我們共同建設由深圳科創園和港深科創園組成的深港科技創新合作區,實現『一區兩園』。」林鄭月娥表示,特區政府

還與深圳市人民政府簽署合作安排及推出聯合政策包,吸引海內外人才和企業。

林鄭月娥提到,過去兩年多,香港先後受到社會動亂和新冠疫情的嚴峻挑戰,但科學家的熱情不減、動力不降,在這期間做了大量工作。經過香港國安法的頒布實施和完善特區選舉制度,確保「愛國者治港」,本港「迎來的新局面也是前所未有的」。

建立學生正面價值觀

她指出,在中央的支持和特區政府的推動下,香港的創科事業可以說是生機勃勃,應該把握機會,建立更完整的創科生態圈。她在最新一份施政報告中提出,支持香港的大學擴建研發基建;建設新田科技

城,提供額外150公頃的土地,讓先進製造業落戶香港;建立生命科學創新醫療研發平台;加大政府投資科技研發;推動「傑出創科學人計劃」等,均是回應制約科技發展的問題。

她強調,民族自豪感與國家科技發展的關係是密不可分、相互促進的。國家取得科技發展的成就,讓國人感到自豪,而正因為對國家的自豪感,令更多人,特別是青少年願意投身科技事業,希望推動國家的發展,報效祖國。因此,特區政府在推動STEM教育的同時,不會忽略國民教育,會致力增強學生對國家、對憲法、基本法及香港國安法的認識,建立他們正面的價值觀,未來成為負責任、對社會和國家有承擔的公民。

侯建國：兩地科技邁深度融合

香港文匯報訊(記者 盧博)中科院院長侯建國昨日透過視頻為啟動禮致辭,表示在「一國兩制」偉大創舉下,內地與香港在經濟、文化、科技方面逐步深度融合。近年來,中科院高度重視推動和香港的科技交流與合作,雙方簽訂合作備忘錄、組建聯合實驗室、共建在港院屬機構、聯合開辦科技展覽等,形成良好的合作基礎,例如在2018、2019年期間,中國科學院香港青年實習計劃順利舉辦,71名香港高校學生在中國科學院參加為期6周的學習活動。

歡迎港生訪問中科院

侯建國表示,是次系列活動是



●中科院院長侯建國透過視頻致辭。 香港文匯報記者 攝

過往活動的延續,更是未來科學傳播工作的合作新起點,「我非常期望中國院士專家巡講團能在香港落地扎根,為香港青少年實現科學夢想提供服務,促進青少年對祖國科技發展的了解。」

他又歡迎同學們到中國科學院訪問、交流,勉勵他們加入偉大的科學研究事業。

院士述「超級大陸」科創講堂揭序幕



●中科院院士趙國春講述地質學。 香港文匯報記者 攝

香港文匯報訊(記者 盧博)在昨日香港科技創新教育聯盟三周年慶典暨「科創大講堂」啟動禮後,中科院院士、香港大學地質學專家趙國春隨即以「超級大陸的節奏」為題,向福建中學師生講述超級大陸等地質學概念,為「科創大講堂」揭開序幕。該校學生不約而同地表示,趙國春的演講生動有趣,令他們從中學到不少地質學知識,更啟發他們走上科研路的志向。

趙國春深入淺出講地質學

趙國春昨日以「超級大陸的節奏」為主題,與在場200多名師生交流。他在講座中不僅提到自己當年入讀長春地質學院的原因、結交伴侶的趣事,更深入淺出地介紹了「超級大陸」、板塊移動等地質學概念,及不少學界在地質學方面的爭論,引起學生濃烈的興趣。

福建中學中五生桂梓恩表示,「我覺得能從講座中學到很多東西,本以為內容有點沉悶,但原來學習『超級大陸』等新概念,我也挺投入的!」中五生周珀蕾表示,聽了趙國春的演講後,讓她被其熱情感染,「原來從事科學研究,也是一條可以選擇的道路。」

中五生王博在互動環節有舉手提問,表現積極。他問及大陸板塊異動對於現今環境保護會否造成影響,趙國春亦不

吝讚賞問題具有深度。王博表示,「『超級大陸』是很久以前每七八億年形成一次,原以為這只是過去發生,沒想到原來相關地質變化與現今地球亦有很大關聯!」

學生大讚生動如「聽故仔」

同樣是中五生的蔡煒達表示,趙國春的演講生動、有趣,讓他有「聽故仔」般的感受,所以讓他特別專注,又透露他的爺爺也有參與地質方面的科研工作,又笑說:「雖然爺爺也會跟我說地質方面的知識,但當時沒那麼感興趣!」

中四級的范竣喬興奮地說:「我在趙院士的講座中有很多得着!雖然我們在初中地理課會接觸到地震、板塊等基本概念,但趙院士介紹的『超級大陸』等概念,當中涉及的深度與廣度,是普通課本程度無法比較的!」

港大升一級 QS亞洲大學列季軍

香港文匯報訊(記者 郭虹宇)國際高等教育機構QS昨日公布2022年度亞洲大學排名榜,香港表現與上年度相若。其中,香港大學上升一級至第三位,其他大學則有升有跌:香港科技大學下跌1級排第九,中文大學則上升兩級排第十一。整體來說,新加坡及內地的大學今年維持強勢,新加坡國立大學連續第四年被評為亞洲最佳。在十強之中,內地佔去一半席位,包括北京大學由去年第七升至今今年第二,創歷史高位。

在昨日發布的2022年度亞洲最佳大學年度榜單中,香港共有九所大學上榜。其中,港大由去年第四重回第三的寶座,與新加坡南洋理工大學並列,同樣打入十大的科大下跌1位至第九,中大則由第十三名升至第十一名。城市大學下跌兩位至第二十名,理工大學與去年一樣排第二十五名,浸會大學下跌兩名至第六十六名,嶺南大學則下降至第一百三十一名。此外,私立的樹仁大學及恒生大學也有上榜,前者排名第301-350名,後者則列501-550名。

北大升至第二歷來最高

在榜單前列大學中,表現最為矚目的是升至第二位的北大,為該校於此排名榜最佳成績。清華大學、浙江大學、復旦大學的排名則依次為第五、六、七名,上海交通大學與去年一樣穩居第十。馬來亞大學也上升1位列第八名,亦創下歷來最好成績。

QS研究總監 Ben Sowter 表示,今年的結果顯示了亞洲高等教育競爭激烈、充滿活力。在總體趨勢上,內地的大學繼續進步,未有大學進入十強的日本,高等教育停滯不前,而馬來西亞仍在上升。

2022年度QS亞洲大學排名共有來自18個地區687所大學參與,包括40所新上榜大學,評選指標包括11個項準則,例如學術地位、畢業生就業能力、研究質量和生產力、校園國際化以及各校與國際合作的多樣性等。

QS亞洲大學十強及港校排名

大學	國家/地區	2022排名(2021排名)	大學	國家/地區	2022排名(2021排名)
新加坡國立大學	新加坡	1(1)	香港中文大學	香港	11(13)
北京大學	內地	2(7)	香港城市大學	香港	20(18)
香港大學	香港	3(4)	香港理工大學	香港	25(25)
南洋理工大學	新加坡	3(3)	香港浸會大學	香港	66(64)
清華大學	內地	5(2)	嶺南大學	香港	131(120)
浙江大學	內地	6(5)	樹仁大學	香港	301-350(301-350)
復旦大學	內地	7(6)	恒生大學	香港	501-550(—)
馬來亞大學	馬來西亞	8(9)			
香港科技大學	香港	9(8)			
上海交通大學	內地	10(10)			

●資料來源:QS

●整理:香港文匯報記者 郭虹宇