

# 桂冠論壇委會主席：為港育才建設國際創科中心 學者跨世代交流 營造港創科氛圍

為促進不同世代、文化和領域的科學家互相交流，首屆香港桂冠論壇將於下周一（13日）開展，屆時有24位邵逸夫獎得獎者與200名來自世界各地的青年科學家透過專題演講、研討會及小組討論等活動進行互動交流，啟發科學靈感。香港桂冠論壇委員會主席唐偉章接受香港文匯報專訪時形容這是一個「世界性論壇」，透過跨世代的互動，讓年輕人與「殿堂級」科學家近距離學習交流並受到啟發和激勵，藉以營造本港創科氛圍，為建設香港成為國際創新科技中心培養人才。

◆香港文匯報記者 鍾健文

為期6天的第一屆香港桂冠論壇將於本月13日至18日舉行。唐偉章近日接受香港文匯報專訪時表示，香港桂冠論壇於2019年成立，原本計劃於2021年11月舉行第一場論壇，但受新疫情影響而延遲至今年才進行，因此很多人都十分期望論壇能成功舉辦。

## 24位邵逸夫獎得主出席論壇

他介紹，首屆論壇主題是「匯聚頂尖思維 啟發科學成就」，這與論壇的嘉賓和內容有着密切關係，是次邀請到24位邵逸夫獎得獎者參與，當中部分人亦曾獲得諾貝爾獎，他們來自13個國家或地區，研究領域涵蓋生物科技、醫學、數學及天文學，「能夠把這4個領域的知識帶來香港，衝擊我們的年輕人。」

他又指，與會者將會發表一系列專題演講，分享從事科研的心得，以及與出席的青年科學家交流討論，「目的是借助匯聚這些『前輩級』、『殿堂級』科學家的頂尖思維，讓年輕一輩的科學家受到鼓勵、更加有動力去提升他們的科研到另一個高峰；同時也希望啟發未曾開始從事科研的青年人對



◆香港桂冠論壇早前舉行發布會及啟禮，特區政府創新科技及工業局局長孫東（左四）、唐偉章（右三）、李兆基基金代表董事林高演（右二）、邵逸夫獎理事會主席楊綱凱（左三）等主持。

於科學的興趣，了解科研可以對人類作出貢獻，以及可以成為自己的專業、事業去發展。」

## 「世界性論壇」參加科學家質素高

今屆論壇有200名來自約30個國家或地區的青年科學家來港現場參與論壇各項活動，當中來自香港的佔多數、有約80人。唐偉章透露，他們是透過公開申請，由科學評審委員會和科學評審大會從約500名申請者中甄選出來，都是十分有經驗、曾經參與過國際科學論壇或會議，因此被挑選出來的200名參與者都是「非常高質素，同時對科學非常之投入和熱衷。」至於其他參與論壇的青年科學家來自包括美國、歐洲、亞洲以至非洲的多個國家，這次將會是一個「世界性論壇」。

唐偉章指，論壇將是一場「跨世代」的互動，讓年輕人有機會與前輩交流和受到激勵，希望可以藉此製造出一種創科氛圍，「香港要打造成國際創

科中心就要有適合的土壤，當中很重要的就是人才，包括吸引外地人才和培養本地人才。」論壇的其中一個目的就是要培養出「土壤」和生態，他認為是「好有意義」。

關於論壇成立的緣起，唐偉章解釋，香港過去不只在金融領域的發展非常蓬勃，在科研方面其實也一直有很多的進展和成果，例如本港有5所大學排名在世界百強之列，其中一個重要因素就是他們具有很高的科研水平；另外，特區政府持續投入大量資源支持創科發展，包括科學園和數碼港的建設；在2019年，時任行政長官林鄭月娥有見邵逸夫獎已舉辦多年，累積了一批出眾且資深的科研人才得獎者，構思運用他們的專長幫助香港在科學科技發展作出更多貢獻，因此建議在香港舉辦一個科學論壇。

他提到，十分高興獲得李兆基基金作為主要贊助機構，全力提供經費支持，故現時有足夠條件去舉辦這個規模的論壇。

是次香港桂冠論壇除了專題演講和分科小組討論之外，一眾論壇參與者還將走訪科學園及數碼港等科創單位及企業，以及訪問多間大學並與多區中學生進行面對面交流，更會走進社區，在科學館及太空館舉行公眾也可參與的科學研討會；部分活動設網上直播，方便未能親身參與的市民即時觀看或之後重溫。

唐偉章認為，培養本港創科氣氛不能只靠一次活動，是次活動非常歡迎社會大眾踴躍參與，同時要有不同級別的學生參與其中，隨着他們一直升學並保持對科學的興趣，才能推動科研的氛圍。

關於香港桂冠論壇未來的發展規劃，唐偉章表示，將會繼續與本地團體合作在香港舉辦論壇，也會積極考慮與境外機構合作，未來論壇聚焦的科學範疇會作出調整，「科研題目每隔8年至10年都會出現轉變」，例如人工智能是很新的領域，在過去幾年開始才漸漸有較多人對此有所認識，而生物科技範疇也十分重要，該領域愈來愈多的發明都與人類健康有直接影響，未來將會有更多的發明可以改善人類的健康，使生活更為舒適，「這些都是令到我們得益的科研成果。」

他期望論壇會成為經常性的活動，社會各界可以鼎力支持首屆的香港桂冠論壇，以及在將來也繼續支持論壇的各項活動。

◆香港文匯報記者 鍾健文



◆一眾論壇參與者將走進社區，在科學館及太空館舉行公眾也可參與的科學研討會。圖為市民入場參觀香港太空館。資料圖片

# 強烈譴責 美國政客禍亂香港法治 堅定支持 特區政府築牢國安防線



Fraternity Association of HK Henan  
香港河南聯誼總會

## 教材有3D岩礦影片 學生上課更積極

香港文匯報訊（記者 陸雅楠）為配合科技發展提升課堂學習成效，特區政府土力工程處和教育局投入百萬元推出地理科數碼學與教支援教材，將紙本教材和相關地理空間資訊數碼化，透過動畫或圖片形式呈現包括山泥傾瀉、斜坡安全所涉的地質概念和理論複雜概念，又透過岩石和礦物樣本的高清3D影像，以及360度地質影片，讓學生足不出戶亦能進行初步的地貌考察，推動互動教學和自主學習，深化學生對學科知識的興趣及理解，預計未來五年將有三萬名文憑試考生受益。有試用教材一個月的老師指，學生上課狀態明顯更主動，內容吸收得亦更快。

新的地理科數碼教材昨日正式啟動，土力工程處處長張秉業介紹指，有關內容按最新課程大綱更新，涵蓋了香港斜坡安全、山泥傾瀉、地理位置和地貌等議題。當中有三大主要突破：首先是更切合現代教學模式，較以往單項教授紙本教材更有互動性和趣味性，將複雜概念以動畫或圖片形式呈現幫助理解；其次是團隊邀請了九名教師擔任顧問，了解教學常見問題，例如普通學生較難理解空間聯繫及複雜地質概念和理論等課題，教材可針對教學痛點進行改善。此外教材亦應用了創新科技，例如透過業界常見的攝影測量技術（photogrammetry），掃描並重建了本港常見岩石和礦物樣本的高清3D影像，讓師生能更清晰直觀地觀察岩石和擴展物的特性。

土力工程處的總土力工程師呂樂心補充，地理科需要了解岩石形成過程，以及石紋和地質特徵等特性，但學校缺乏多樣性岩石樣本，教材藉創新技術收集逾千張3D岩石照片，再根據大小分析組合，

有助老師解釋說明，學生亦能更好消化相關知識。

### 加強學生認識地質和斜坡安全

她表示，教材亦設有360度地質影片，讓學生線上遊覽香港各個有獨特地質特徵的景點，包括蒲台島和糧船灣的六角柱地質等，這些考察點部分位置偏遠或地形險峻，影片可作學習支援補充，亦可幫助師生更仔細規劃實地考察行程，提升成效。有關教材已上載至「香港斜坡安全」網頁（<https://hkss.cedd.gov.hk/>）。

聖公會鄧肇堅中學地理老師周玉蓮10月開始試用教材，她表示，使用一個月後發現學生上課學習更主動，當中的地圖也讓他們更易理解空間分布和聯繫，至於新增的防治山泥傾瀉和斜坡管理應用創新科技內容，也有助學生備課。新界西貢坑口區鄭植之中學副校長葉詠兒則提到，教材中的「動態的地球」課題，透過動畫展示不同岩石的特質粗糙度，能讓學生觀察和思考不同礦石和岩石的形成過程，有助吸收理解。



◆左起：葉詠兒、張秉業、呂樂心、周玉蓮。香港文匯報記者陸雅楠攝

## 本學年公民科考察已開展

香港文匯報訊 高中公民與社會發展科的內地考察踏入第二學年，本學年考察活動作出多項優化，包括路線增至26個，亦加入更多體驗學習元素。特區政府教育局局長蔡若蓮昨日表示，本學年考察已於10月31日開展，有學校當天率先前往廣州、深圳、東莞、佛山、河源等地，同學都獲益良多，滿載而歸，至於新增的廣東省外的行程，亦將於11月中開展。

蔡若蓮在社交平台發帖時提到，其中聖保羅書院組織師生到深圳考察經濟發展及創新科技，同學在龍崗科技館參與科技體驗活動，並於甘坑小鎮體驗客家文化和保育，在先進科技和傳統文

化之間遊走，既開眼界亦感覺新鮮。而同日天水圍香島中學師生前往佛山，參加歷史文化及經濟發展的三天考察，行程中同學參訪了佛山市第一中學，與內地學生一起學習，熱情交流，印象深刻。



◆本學年的公民科內地考察已於10月31日開展。圖為赴佛山考察團。蔡若蓮Fb圖片