

一丹獎昨辦頒獎禮 李家超視像致辭

吸「一帶一路」學生來港升學 打造「留學香港」品牌



一丹獎頒獎典禮昨日在港舉行。

主辦方圖片

一丹獎基金會今年9月公布第八屆一丹獎得獎名單，昨晚舉行頒獎典禮，頒發一丹教育研究獎予人口統計學家Wolfgang Lutz，以及頒發一丹教育發展獎予戰火中的兒童聯盟(War Child Alliance)的代表Mark Jordans、Marwa Zahr及Luke Stannard。香港特區行政長官李家超昨日於典禮上以視像致辭，強調致力發展香港成為國際專上教育樞紐，包括鼓勵更多學生繼續深造、擴大專業人才庫、吸引更多東盟及「一帶一路」學生來港升學、積極打造「留學香港」品牌。

●香港文匯報記者 姬文風

李家超表示，一丹獎致力以教育提升人類福祉，歷屆得獎者的睿智思維與專注投入，推動改變教育的未來，為學生開創更美好的明天。他向今年所有得獎者致以熱烈祝賀，期望他們繼續努力，為教育、社會和學生們持續帶來正面影響。

他提及最新一份施政報告已宣布成立「教育、科技和人才委員會」，強調此舉將統籌推進教育、科技和人才一體化融合發展，擴大銜接連貫，制訂政策推動育才、匯才、科技協同發展，同時推動國際高端人才集聚香港。

特區政府政務司司長陳國基出席典禮，並分別頒發一丹教育研究獎及一丹教育發展獎予應屆得獎者。其中，一丹教育研究獎得主為Wolfgang Lutz，他的統計分析有力論證了提供免費中小學教育所帶來的長期效益。

陳國基說，作為一名統計學家和人口學家，Wolfgang

率先研究提高教育水平對達至各項可持續發展目標的重要性，包括性別平等及氣候變化適應力等。他的工作突顯了優質教育為促進更健康、更繁榮未來所帶來的倍增效應。

「學不容緩」項目膺教育發展獎

另一方面，由Mark Jordans、Marwa Zahr及Luke Stannard代表戰火中的兒童聯盟的「學不容緩」項目榮獲一丹教育發展獎。該項目致力提升邊緣化兒童的基礎識字和算術能力，團隊與當地合作夥伴、教育工作者及兒童共同設計符合國家課程的學習遊戲，至今在八個受衝突影響和資源匱乏的國家，為逾二十萬名兒童提供優質學習機會。

一丹獎創辦人陳一丹表示：「世界瞬息萬變，教育也須轉型才能與時俱進。一丹獎正是在日新月異的世



●李家超於典禮發表視像致辭。



●陳國基(右)頒發予一丹教育研究獎得獎者Wolfgang Lutz(左)。主辦方圖片



●陳國基(左二)頒發予一丹教育發展獎得獎者Mark Jordans(左一)、Marwa Zahr(左三)和Luke Stannard(左四)。主辦方圖片

界中應運而生，一丹獎提名不設主題，為得獎者提供可靈活使用的項目資金，聯通教育網絡，善用社區的力量，集思廣益。一言以貫之，願景使然，一丹獎既應變，也求變。」

基金至今累計投入4.8億港元

一丹獎的每個獎項包括3,000萬港元獎金，其中一半為不設用途限制的項目基金，協助得獎者進一步擴大工作規模。迄今為止，一丹獎基金會已累計投入4.8億港元，用以表彰得獎者的卓越成就，並支持超過50個國家和地區的教育項目。

此外，2024年一丹獎峰會將於今日(9日)舉行，本屆峰會的主題為「韌性為本 構築教育未來」，將匯聚慈善、學術及政策等領域的專家，共同探討全球教育面臨的重大挑戰，並發掘機遇。

獻力國家航天發展 中大「理事單位」揭牌

香港文匯報訊(記者 莫楠)香港中文大學日前舉辦國家航天局衛星數據與應用國際合作理事會理事單位揭牌儀式暨第二屆數字地球青年創新論壇開幕儀式。香港特區政府創新科技及工業局局長孫東主禮並致辭，特區政府近年來積極支持本地大學的航天教育及研究，取得豐碩成果，中大成功發射衛星正是其中一項標誌性成就。

他又指，今年的施政報告提出將在InnoHK研發平台下成立一所研發中心，參與國家航天局組織的中國探月工程嫦娥八號任務。他相信這所新設的研發中心將進一步提升香港航天科技的能力，並為航天人才注入新血，為國家航天發展作出貢獻。

孫東還提到，欣悉中大及其他院校的教授倡議成立香港青年航天創新聯盟，鼓勵更多香港科學家，尤其帶動年輕人參與國家重點航天任務。他強調政府將繼續支持航天科技發展，推動其在數碼經濟及智慧城市等不同領域的應用。

香港青年航天創新聯盟於12月4日至7日於中大校園舉辦的第二屆數字地球青年創新論壇中倡議成立，期望促進年輕人在航天領域的創新與合作，未來在



●國家航天局衛星數據與應用國際合作理事會理事單位舉行揭牌儀式。

中大供圖 防災減災、碳中和及可持續發展等領域服務香港及粵港澳大灣區，同時為香港在航天產業、技術、人才培養及國際合作與應用方面開闢新篇章。

中大校長段崇智致辭時表示，中大今年成功發射了首枚自主研發的衛星，並與中大(深圳)合作於本學年推出航天科學與地球信息學雙學位課程，充分體現了大學推動科研發展及國家科技現代化的努力。他期待多方繼續合作，發展前沿科研並分享交流，為國家培養具有國際視野的青年航天科技人才，推進國家的科技進步及地球的可持續發展。

3學者奪裘槎科研者獎 各獲資助300萬

香港文匯報訊(記者 姬文風)裘槎基金會日前舉行裘槎基金會成立紀念日晚宴暨頒獎典禮，向3位優秀學者，分別是香港科技大學化學系教授孫建偉、香港大學理學院數學系教授袁曉明、香港城市大學化學系胡曉明講座教授(納米材料)張華，頒發2025年裘槎優秀科研者獎，以表揚他們的卓越科研成果。

裘槎優秀科研者獎頒發予科研上有卓越表現、學術成就足以在國際學術界競爭的學者。每名獲獎者的資助約港幣300萬元。

孫建偉專注於有機合成領域，致力於研究非傳統而可持續的方法來製造重要的有機分子，包括藥物中間體等生物活性分子。他的研究強調「手性」，這是一種重要的分子特性，化合物以不可重疊的鏡像形式存在，從而影響其生物活性。他在「選擇性手性合成」方面提出了創新方法，並發明了新的催化劑進行精確的反應控制，其工作在促進藥物開發、材料科學和化學物品可持續處理方面，具有重大潛力。

袁曉明致力於解決人工智能和雲計算領域裏新出現的關鍵優化問題，而傳統的數學方法在這些領域的使用有很大的局限性。他創新的研究成果不僅產生了超越傳統方法的解決方案，更是架起了連接理論研究和實際應用的橋樑。

他的研究方法結合了經典的最優化方法(例如變分不等式、增廣拉格朗日方法、臨近點算、以及交替方法和原始一對偶方法



●裘槎基金會頒發「裘槎優秀科研者獎」予3位傑出科學者。裘槎基金會圖片

等算子分裂方法)和現代的機器學習技術(例如深度學習和算子學習)。其研究成果在學術界和工業界都產生了巨大的影響，特別是用於大規模的數據處理問題和複雜的計算問題的時候。

張華現時的研解決了納米材料科學的一個重大難題，就是如何控制貴金屬/半導體異質結構的晶相。上述複合材料對於催化、光電子學與太陽能應用都非常重要，而精確的晶相控制對於這些材料性能的優化非常關鍵。

為解決這個難題，張華開發了一種新的濕化學合成方法，將無定形貴金屬與晶體半導體結合來構築異質結構，從而增強其光催化性能。這種異質結構特別適用於利用太陽能來製備高純的精細化工產品，並藉此推進可持續化學製造方法的發展。

普查揭港珊瑚白化減退 健康大致良好



●兩名普查員正進行珊瑚調查。



●圖示橋咀洲的珊瑚群落。



●圖示果洲群島的鹿角珊瑚。

香港文匯報訊 漁護署昨日公布香港珊瑚礁普查2024的普查結果，指出本港珊瑚今年夏天雖受白化影響，其健康狀況仍然大致良好，物種多樣性維持高水平。而隨着上月開始海水溫度下降，大部分出現白化的珊瑚已陸續開始恢復健康。

為期5個月的香港珊瑚礁普查2024於今年6月展開，參與普查的義務潛水隊共有106支，潛水隊員超過1,170人。此次普查範圍廣闊，涵蓋多個具重要生態價值的地點，包括本港東部水域最多珊瑚的地方，由北面的東洲一直伸展至南面的果洲群島。33個普查地點中，其中九個位於海岸公園，包括海下灣海岸公園、印洲塘海岸公園及東洲海岸公園。

參加普查的義務潛水隊依照現有國際標準進行普查及蒐集數據，並在各個普查地點錄得不同的珊瑚覆蓋率，由12.8%至75.1%不等，當中以海下灣珊瑚灘的珊瑚覆蓋率最高。共有11個普查地點錄得超過50%的珊

瑚覆蓋率，其中五個地點位於海岸公園。此外，潛水隊普查期間亦利用「珊瑚檢視」特定的珊瑚健康監察量度珊瑚色素的濃度，藉以評估珊瑚的健康狀況：珊瑚的顏色越深，表示健康狀況越好。今年的珊瑚色素平均健康指數為3.95，高於一般平均值(3)，顯示整體珊瑚健康狀況大致良好。

除了記錄珊瑚覆蓋率和健康狀況外，潛水員亦在普查中記錄特定的指標物種(20種預先選定的魚類和無脊椎動物)。是次普查錄得全部指標物種，包括最常見的為眉魚、蝴蝶魚、石斑、海參、海膽及寶貝螺。大部分普查地點所錄得的物種數目都相當多，其中在西貢牛尾海、東面水域和海下灣海岸公園錄得較多的石斑、眉魚、細鱗和笛鯛。

漁護署強調，所有普查地點均沒有發現破壞性捕魚作業的痕跡，其中12個地點發現有棄置漁網，惟其影響屬輕微，漁護署將安排清理。

逾250專家出席研資局主題研究研討會

香港文匯報訊 研究資助局昨日在香港科技大學舉行2024年主題研究計劃研討會，第八和第九輪主題研究計劃獲資助的10個項目團隊，於會上展示他們研究所得的突破性發現。活動吸引了超過250名參加者，包括研究界人員和行業專業人士。

今次研討會為項目團隊提供寶貴平台，分享研究結果和成就，透過講座、海報和示範，讓參加者與研究團隊交流想法和見解。研討會的研究涉及多個前沿和有影響力的課題，包括以幹細胞方法解析神經退行性疾病的分子基礎、流感控制：個人和群體免疫力、未來污水淨化與資源回收一體化工場，以及視覺導航自動機械人手術。

研究資助局主席唐偉章教授讚揚各大學的傑出研究工作，並對研究團隊在廣泛領域的創新發現感到興奮，相關成果包括在流感研究和疾病治療方面取得的重大進展，以及在加強環境可持續性、緊急應變和金融韌性方面所創造的前沿知識和革新技術。他說：「我們非常高興看到這些項目實現創新理念，並在本地、國家以至國際上產生重要的社會和經濟影響。不少主題研究項目已



●唐偉章(右二)與「以幹細胞方法解析神經退行性疾病的分子基礎」的研究團隊合影。

取得重大成就和技術突破，並轉化為實際應用、許可和專利，為社會帶來貢獻。」

主題研究計劃旨在集中大學教育資助委員會資助大學的學術研究力量，研究對香港長遠發展具策略重要性的四個主題，即疾病剖析與預防、建設可持續發展環境、加強香港作為地區及國際商業中心的策略地位，以及促進對香港起重要作用的新興研究及創新項目。

研究資助局至今已進行14輪計劃，共資助超過80個項目，總資助金額接近34億元。