

点亮香港“小航天迷”的“太空梦”

——内地航天专家走进香港中小学校园

“浩瀚宇宙有边际吗？”“人类未来有可能在火星生活吗？”“人体在离开地球表面后如何适应失重环境？”当内地航天专家走进香港中小学校园，迎接他们的是“小航天迷”们对太空探索的满满热情与好奇。

近日，中国载人航天工程代表团成员分赴香港培侨中学、马头涌官立小学（红磡湾）、香港浸会大学附属学校王锦辉中小学。他们与来自40余所学校的约1400名在校中小师生面对面互动交流，分享国家在航天科技领域的发展与成就，以及他们在太空的生活点滴和宝贵经历。

走进校园 科普“硬核”航天知识

探索航天科学的热情，近日在香港中小学校园不断升温。此行的航天专家们向同学们详尽介绍中国空间站的建造历程、工程体系、运营管理等内容，多方位展示祖国航天科技的硬核实力，激发了香港中小学生的航天热情。

“中国空间站将为人类登陆月球、建立月球基地和载人探索火星奠定基础，为实现航天强国

梦奠定基础。”中国载人航天工程空间站系统副总指挥甘克力回溯了中国载人航天30年的成就，向师生们介绍了天地高清高速通信等一系列创新设计。

中国酒泉卫星发射中心副主任王学武以“从这里飞上太空”为主题，从历史的脉络发展讲述了酒泉卫星发射中心的建设发展情况等内容，向同学们讲述了什么是“两弹一星”精神、载人航天精神和“东风精神”。

“一代代航天人牢记航天报国的初心使命，扎根大漠，把蛮荒之地建设成了中华民族的飞天圣地，成为中国人民长志气、增底气的强国名片。”王学武说。

“能在太空拍到香港是件很幸福的事”

“准备了6年，执行神舟十一号任务33天；又准备了6年，执行神舟十四号任务183天。平均地面训练20天，就为天上1天。”神舟十四号乘组指令长陈冬在培侨中学现场通过一组直观的数据，向同学们诉说了为了飞天长年累月的艰苦训练。

陈冬在太空执行任务之余，喜欢透过舷窗饱览地球家园并用

相机记录“太空视角”。他表示，望着红日喷薄而出，白天看到祖国幅员辽阔的土地，夜晚看到点亮的万家灯火，一种骄傲自豪，万里江山尽入胸怀的使命感油然而生。

“能在太空拍到香港是件很幸福的事。”陈冬说。随即，他便向在场师生展示了一幅来自“太空视角”下的香港地貌。

遥望祖国臂弯中的香港，山河湖泊轮廓清晰可见，眼前这从未见过的一幕让同学们深受震撼。长久且热烈的掌声，是他们澎湃心声的最好写照。

神舟十二号乘组航天员刘伯明现身马头涌官立小学（红磡湾）现场，为同学们带来了从太空传来的地球照片与视频。刘伯明的“太空日记”为同学们展示了真实、有趣的航天员生活。

“心有凌云志，手可摘星辰”。香港浸会大学附属学校王锦辉中小学校园内，神舟十三号乘组航天员王亚平结合自己的成长经历讲述了航天追梦人的故事，展示了在太空拍摄的工作生活视频，特别是太空授课的视频，引发学生惊叹和阵阵掌声。

神舟十五号乘组航天员张陆

讲述了执行飞行任务期间难忘的经历，处处流露着为祖国出征太空的使命感和荣誉感，激励青少年超越自我、勇敢追梦。他还将勉励学生奋发努力的书法作品赠送给了香港浸会大学附属学校王锦辉中小学，传播航天知识、航天精神的同时，更是将中国传统文化带进了课堂。

“敢于有梦、勤于追梦、勇于圆梦”

航天员们动情的诉说，让同学们对“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神有了更深理解。

“生活就像天空一样，不都是艳阳天，但也因为有阳光、雨水、风雪、雷电，才有丰富多彩的天空。”培侨中学学生陈蔓琳一直将航天员陈冬回信中的这句话铭记于心。

今天她实现了与笔友线下见面的愿望。“这封回信一直鼓励着我，不管面对学习还是生活中发生的各种各样状况，我都能以一种很平和的心态去面对。”她说。

从相隔400公里的太空回信，到今天面对面的交流。“是航天

把我们聚在一起，我们有共同的梦想，也希望大家敢于有梦、勤于追梦、勇于圆梦。”陈冬说。

在互动及提问环节，同学们的问题五花八门。太空舱内如何沟通、航天员餐食怎样、航天与日常生活的关系……代表团成员一一进行细致解答。

马头涌官立小学（红磡湾）学生王美懿表示，国家的航天技术经历了从无到有，再到如今成为航天科技强国，是重要的发展。“我长大后也会争取成为航天员，因为这是为社会、为人民作贡献的事。”她说。

轩尼诗道官立小学（铜锣湾）校长劳佩珊向记者介绍说，在香港校园中有不同的方式可以增加学生对航天的认知，“当学生们知道这次中国载人航天工程代表团到来的时候，都很兴奋。”她说。

“希望同学们都以航天英雄为榜样，好好装备自己，成为既有家国情怀、又有过硬本领的新一代，将来为我们国家的发展作出贡献。”香港特区政府教育局局长蔡若莲在交流中寄语香港中小學生。

据新华社

联合国气候变化迪拜大会 亟待解决哪些问题

全球气温屡创历史新高，极端天气事件日益频发，气候危机正威胁世界每个角落。多个国际机构强调，全球减排“窗口正在迅速关闭”，人类需要刻不容缓的气候行动，尽快减少排放，以避免因气候变化引发的一系列严重灾难。

在这一背景下，11月30日至12月12日在阿联酋迪拜召开的《联合国气候变化框架公约》（以下简称《公约》）第二十八次缔约方大会（COP28）举世瞩目。本届大会需要完成《巴黎协定》的首次全球盘点，解决一系列关于落实的问题，并充分响应发展中国家和脆弱群体的关切，以找到关键问题的切实解决方案。

首次全球盘点应成“转折点”

依据《巴黎协定》第十四条的规定，《公约》缔约方会议应在2023年进行第一次全球盘点，此后每5年进行一次，旨在评估实现《巴黎协定》宗旨和长期目标的集体进展情况。

然而，全球气候变化形势严峻。根据联合国环境规划署近期发布的2023年排放差距报告估计，在当前排放量的基础上，2030年全球温室气体排放量要减少28%，才能实现《巴黎协定》中到本世纪末将全球升温幅度控制在2摄氏度以下的目标，要减少42%才能实现1.5摄氏度目标。

另一份近期发布的有关第一次全球盘点技术对话的综合报告也指出，减排窗口正在关闭，目

前全球气候行动仍不足以实现《巴黎协定》的目标。

“这份综合报告把牌摆到了桌面上——只不过这不是一场游戏。国际社会没有走上实现《巴黎协定》长期目标的轨道，确保宜居和可持续未来的机会之窗正在迅速关闭。”《公约》秘书处执行秘书西蒙·斯蒂尔在一份声明中说。

《公约》秘书处在大会议前发布的新闻公报中强调此次全球盘点“必须成为转折点”，并要求各方采取果断行动，在2030年前弥补关键性差距，对全球盘点作出强有力的回应。

COP28应开辟“新道路”

主题为“团结、行动、落实”的COP28，除了要完成首次全球盘点，还需要解决一系列关于落实的问题，重点讨论包括减排与能源转型，适应与损失和损害，资金、技术、能力建设支持，以及加强国际合作等问题。

《公约》秘书处在新闻公报中指出，COP28必须开辟一条“新道路”，即快速推进能源转型，解决气候融资问题，按规定运行损失和损害基金，通过粮食、卫生健康和自然等方面的行动改善民众的生活，并减少全球温室气体排放量。

大会正式开幕前，COP28候任主席苏丹·贾比尔表示，积极的势头已经出现。他强调，中美近期达成的共识是COP28前的一项重要成果。中美《关于加强合作应对气候危机的阳光之乡声明》，响应了国际社会对采取气候行动的持续呼声。

国际气候资金承诺应兑现

国际社会呼吁，本届大会应就全球适应目标达成有力决定，完成损失和损害资金机制建设，充分响应发展中国家长期呼吁的资金、技术及能力建设支持需要。

“许多脆弱国家，特别是小岛屿发展中国家和最不发达国家，已经在经历超出人们所能适应的气候变化后果。”贾比尔在大会召开前说。

适应与损失和损害是许多气候脆弱国家的两个核心关注议题。对于排放量较低、极易受到气候影响的脆弱国家，适应气候变化是首要任务。发达国家的历史累积排放量相对更大，但较贫困国家正在不成比例地遭受气候灾害导致的损失和损害，这个问题受到广泛关注。

在2009年哥本哈根气候变化大会上，发达国家承诺每年提供至少1000亿美元资金，帮助发展中国家应对气候变化，但这个承诺一直没有兑现。发展中国家呼吁，发达国家应切实兑现每年1000亿美元气候资金的承诺，明确适应资金翻倍路线图。

联合国秘书长古特雷斯指出，从许多方面来看，气候资金如果充足并进行正确投资，就是实现气候公正的途径。

中国生态环境部应对气候变化司司长夏显表示，COP28应发出推动各方合作应对气候变化的强烈信号，确保全球气候治理沿着正确轨道行稳致远。

据新华社



浙江绍兴：高新技术产业推动新旧动能转换

近年来，浙江省绍兴市越城区集中引入集成电路、生物医药、高端装备三大产业，建设绍兴科创大走廊，推动当地新旧动能转换。目前，越城区已有相关企业534家，高新技术产业增加值占工业增加值比重60%以上。图为一家生物医药公司工作人员在保健品自动瓶装线上工作。

新华社发

经合组织预测今年全球经济增长2.9%

新华社电 经济合作与发展组织（经合组织）近日发布经济展望报告，预测2023年全球经济增长2.9%，低于上次预测的3.0%。中国经济预计将增长5.2%，高于上次预测的5.1%。

报告指出，随着必要的货币政策紧缩、贸易疲软以及企业和消费者信心下降的影响日益显现，全球经济增长保持温和态势。预计2023年全球国内生产总值（GDP）增长率为2.9%，2024年放缓至2.7%，2025年略有改善，达到3.0%。预计2024年至2025年，亚洲将与2023年一样继续贡献全球经济增长的大部分。

报告预测，2023年美国经济增长2.4%，欧元区经济将增长

0.6%。

经合组织秘书长科尔曼表示，全球经济继续面临低增长和高通胀的双重挑战，预计明年增长将温和放缓。通胀率已从去年的峰值回落，预计到2025年大多数经济体的通胀率将回到中央银行的目标水平。长期来看，政府债务将大幅增加，政府需加大力度重建财政空间，同时促进增长。

经合组织首席经济学家克莱尔·隆巴尔代利指出，全球贸易疲软导致世界经济错失增长机遇，特别是扩大服务贸易带来的机遇。“我们必须重振全球贸易。全球价值链的韧性最好通过多样化来实现，而不是通过保护主义和内向型政策。”