

走出属于中国人自己的探月之路

——访中国探月工程总设计师吴伟仁

4月1日,“九天揽月——中国探月工程20年”展览在中国国家博物馆启幕,月球正、背面样品全球首次同时展出,引发公众关注。

探月工程20年来实现了哪些重要突破?未来探月工程还有哪些亮点?新华社记者在展览首日采访了中国工程院院士、中国探月工程总设计师吴伟仁。

月球正面、背面样品首次同台

问:本次展览中,您印象最深的是哪件展品?

答:展览中让我最有感触的是看到嫦娥五号和嫦娥六号采集的月球样品首次同时展出。这是人类历史上第一次可同时近距离对比观看月球正面和背面样品,也是中国探月工程的重要成果之一。

嫦娥五号的月壤采自月球正面的“风暴洋”,这里的岩石形成于约20亿年前,是迄今为止人类获取的“最年轻”的月球样本。而嫦娥六号的样品采自月球背面南极-艾特肯盆地内的阿波罗撞击坑,这是月球最大最深“最古老”的撞击坑,能够追溯月球45亿年的演化史,为地球早期生命的起源提供线索。

当前,针对正背面样品开展的研究已获得一系列原创性科学成果,为人类拓展认知作出了中国贡献,例如发现了月球第六种新矿物“嫦娥石”等。未来,

我们还将开放更多的月球样品国际借用申请,让全世界的科学家们共同开展研究,获得更多科学发现,造福全人类。

月球探测水平与能力实现历史性跨越

问:怎样评价我国探月工程的综合实力?

答:我国月球探测起步晚、起点高;实施次数少、成功率高;经费投入少、效益产出多。20年来的工程实践圆满完成“绕、落、回”三步走规划,创造了多个“世界首次”,取得了举世瞩目的成就。

其中,嫦娥四号实现人类探测器首次月球背面软着陆,揭开了月背的神秘面纱;嫦娥五号首次实现我国地外天体采样返回,并首次在月球表面展示国旗;嫦娥六号实现了人类首次月球背面采样返回;鹊桥号中继星实现全球首次月球背面的中继通信,解决了月背与地球通信的世界级难题。

这些成就不仅填补了人类探索月球的历史空白,也代表我国实施探月工程20年来,月球探测水平与能力实现了从跟跑到并跑再到部分领跑的历史性跨越。

探月工程20年取得系统性成果

问:探月工程20年收获的经验是

什么?

答:我们在科学发现、技术创新、工程实施、产业带动、国际合作等多方面取得了系统性成果。

在科学发现方面,获得了大量宝贵的月球地质、环境、形貌等原始科学数据,形成了一批月球新元素、新矿物、新现象等一系列原创科学发现,拓宽了人类对月球的认知,使我国月球科学研究水平迈入世界前列。

在技术创新方面,突破了一系列关键核心技术,在电子、材料等相关领域达到国际先进水平,实现我国空间技术能力重大跨越、核心技术自主可控,推动我国高水平科技自立自强。

此外,我国建成独具特色的月球探测工程体系,形成较为完备的基础设施体系;推进了航天技术转化应用和关键产品的产业化进程;推动数据成果共享、科学技术共研,广泛开展技术级、载荷级、分系统和多层级国际合作,开创了航天国际合作新局面。

走出一条高质量、高效益的探月之路

问:您怎样评价我们的探月之路?

答:我们走出了一条属于中国人自己的高质量、高效益月球探测之路,重点在实现了“三不一超”——

一是“指标不降”,探月工程实施20年来,突破一批卡脖子的核心关键

技术,技术指标始终不降,充分体现高水平科技自立自强。

二是“经费不超”,坚持“花小钱办大事”,通过建立一个长远的统筹规划方案,如嫦娥六号复用五号备份星,实现成本效益最大化。

三是“进度不拖”,用20年走完了发达国家半个世纪的路,如期圆满完成对月球的环绕、着陆和巡视探测。

四是“超额完成任务”,如嫦娥二号实现“一探三”的多目标探测,“玉兔号”月球车成为月球上存活最久的人类探测器,远超预期使用寿命。

深空探索永无止境

问:未来中国探月还有哪些新看点?

答:我们在月球探测方面还将发射嫦娥七号、嫦娥八号。其中,嫦娥七号预计在2026年前后发射,将对月球南极环境和水冰资源进行勘察探测;嫦娥八号预计在2028年前后发射,将开展月面科学试验和资源开发利用技术验证。

当前,已开展研制第一台在月球“打砖”的机器。它可以把太阳能聚集起来工作,产生1400至1500度的高温把月壤熔融。这样可以“就地取材”,通过3D打印技术将月壤“打印”成不同规格的“月壤砖”,并用于未来建造月球科研站。

新华社记者 宋晨 刘祎
(新华社北京4月1日电)



清明将至 缅怀先烈

4月1日,在位于石家庄市的华北军区烈士陵园,学生在烈士纪念碑前敬礼。

清明将至,各地开展祭奠活动,缅怀先烈,寄托哀思。

新华社 发

教育部门多措并举推进健康学校建设

篮球、排球、羽毛球、游泳……课后时间,上海市市东实验学校热闹非凡,操场上、体育馆里随处可见孩子们挥汗如雨的身影。

这是教育系统高度重视儿童青少年健康工作的缩影。记者近日了解到,一段时间以来,教育部和各级各类学校认真贯彻落实健康第一的教育理念,引导学生树立健康观念,有效推动健康学校建设走深走实。

据悉,近年来,教育部等部门先后印发综合防控儿童青少年近视实施方案、儿童青少年近视防控光明行动工作

方案(2021—2025年),会同相关部门建立全国综合防控儿童青少年近视工作联席会议机制,出台一系列儿童青少年近视防控标准。

在肥胖防控方面,教育部与国家卫生健康委等部门联合印发儿童青少年肥胖防控实施方案、“体重管理年”活动实施方案。实施学生体质强健计划,保障中小學生每天综合体育活动时间不低于2小时。落实学校食品安全与营养健康管理规定,推动学校配备营养指导人员,保障食品营养健康。

各地也出台多种务实举措,推动儿

童青少年健康工作持续深化。

在北京,进一步加强新时代中小学体育工作的若干措施近日发布,提出打造“能出汗的体育课”、大力开展学生“班级赛”等八条举措,让校园体育充分促进学生身心健康发展。

在湖南,不少地区和学校探索将文体活动向社会开放,鼓励家校社协同参与。例如,湘西土家族苗族自治州溶江小学与游泳俱乐部合作,邀请俱乐部游泳教练担任兼职体育教师,给孩子们上游泳课。

在四川,电子科技大学附属实验小

学全面普及学生体育技能“1+1+N燎原行动”,帮助学生掌握一种跳绳技能、一个球类技能或其他特色体育技能。

下一步,教育部将继续深入推进健康学校建设,将儿童青少年肥胖防控、近视防控、脊柱侧弯防控、心理健康等作为健康学校建设的重要指标,针对重点人群分类指导,开展科学健身等体重管理技术指导和健康咨询活动,提高体重管理的科学化、专业化和精准化水平,优化学校健康环境。

新华社记者 王鹏
(新华社北京4月1日电)

外交部:敦促美方停止以任何方式插手香港事务和中国内政

新华社北京4月1日电(记者成欣 朱超)针对美国国务院发布所谓“2025年香港政策法报告”,宣布对6名中方官员实施“制裁”,外交部发言人郭嘉昆1日表示,中方强烈不满、坚决反对,予以强烈谴责,敦促美方停止以任何方式插手香港事务和中国内政。

郭嘉昆表示,美方再度发布充斥谎言谬论的所谓“报告”,抹黑“一国两制”,攻击香港国安法和香港国安条例,诋毁香港民主、法治、自由、人权状况,干预香港国安案件审理,污蔑香港国安法律域外适用,对中国中央政府驻港机构和香港特区政府官员滥施非法单边制裁。这种卑劣行径严重干涉香港事务和中国内政,粗暴践踏国际法原则和国际关系基本准则,充分暴露美方破坏香港繁荣稳定、遏制中国发展的险恶用心。“中方强烈不满、坚决反对,予以强烈谴责。”

郭嘉昆指出,香港回归以来,中国政府始终全面准确、坚定不移贯彻“一国两制”、“港人治港”、高度自治方针。中国中央政府制定实施香港国安法、香港特区制定实施香港国安

条例,旨在完善香港维护国家安全的法律制度,更好保障香港居民依法享有的权利和自由,确保“一国两制”实践行稳致远,充分反映了包括香港同胞在内的全体中国人民的共同意志。香港特区警方依法对外逃反中乱港分子采取行动,特区司法机关依法独立公正审理国安案件,完全符合国际法和国际通例,不容美方置喙。美方一边持续不断泛化、滥用国家安全概念、对外大搞非法单边制裁和“长臂管辖”,一边对中国中央政府和香港特区政府依法维护国家安全蓄意抹黑攻击、滥施制裁,再次暴露美方虚伪双标和霸凌霸道丑恶嘴脸。

郭嘉昆强调,香港是中国的香港,香港事务纯属中国内政。中国政府维护国家主权、安全、发展利益的决心坚定不移,贯彻“一国两制”方针的决心坚定不移,反对任何外部势力插手干预香港事务的决心坚定不移。“我们敦促美方恪守国际法原则和国际关系基本准则,停止以任何方式插手香港事务和中国内政。对于美方的错误行径,中方将予以坚决反制。”

清明节假期全国口岸预计日均210万人次出入境

新华社北京4月1日电(记者任沁沁)国家移民管理局4月1日预测,今年清明节假期全国口岸日均出入境人员将达210万人次,较去年同期增长21.4%。

北京首都、上海浦东、广州白云、杭州萧山、成都天府等大型国际机场口岸出入境客流小幅增长,预计日均出入境人员分别为39万、81万、48万、12万、16万人次。毗邻港澳陆路口岸旅客流量快速增长,返乡祭祖的港澳台居民、海外侨胞将明显增多。其中,珠海拱北、港珠澳大桥、青茂、横琴口岸日均出入境人员预计将达到367万、123万、114万、95万人次,深圳罗湖、福田、深圳湾、莲塘、广深港高铁西九龙站口岸预计将达到249万、228万、16万、112万、105万人次。

日前,国家移民管理局就做好清明节假期口岸边防检查工作作出专

门部署,要求全国边检机关加强出入境流量和口岸运行情况监测,及时发布本口岸出入境客流信息,为出入境人员行程安排提供参考;科学组织勤务,开足查验通道,特别是毗邻港澳陆路口岸、与台湾直航口岸,加强提示引导,为返乡祭祖的港澳台居民、海外侨胞提供出入境通关便利;密切与口岸联检单位和地方相关部门协同联动,稳要做好高峰期客流疏导和交通配套综合保障,共同确保口岸通关安全高效顺畅。

国家移民管理局提示广大中外出入境旅客,出行前及时关注口岸客流变化和通关情况,仔细检查出入境证件和签证签注是否有效。通关过程中如遇困难,可随时拨打国家移民管理机构12367服务热线或向现场执勤的移民管理警察寻求帮助。

税务部门去年检查169名网络主播 累计查补收入近9亿元

新华社北京4月1日电(记者刘开雄 王雨萧)记者1日从国家税务总局了解到,税务部门在2024年对169名网络主播开展检查,累计查补收入8.99亿元,有力规范了行业税收秩序,促进了行业健康发展。

在国家税务总局当日举行的新闻发布会上,国家税务总局稽查局局长郭顺民说,税务部门始终坚持依法保护合法、坚决打击违法,不搞“法外开恩”,将人民群众反映强烈、涉税违法问题频发的高风险重点行业、重点领域、重点人群作为重点对象,把查办大案要案放在突出位置,先后依法查处了一批加油站和网络主播、明星艺人、股权转让逃税等典型案例。

据介绍,2024年,税务部门共对2722户加油站开展检查,累计查补收入57.89亿元;全国税务稽查检查涉嫌虚开骗税企业6.18万户,认定对外

及接受虚开增值税发票等61908万份,挽回出口退税损失145.33亿元。

郭顺民表示,税务部门还建立涉税违法案件曝光和合规经营案例宣传工作机制,分级有序开展曝光工作。2024年以来,税务部门持续加大对涉税违法典型案件的曝光力度,分类分级、不间断曝光涉税违法典型案例100余起。其中,公开曝光10起网络主播涉税违法典型案例,实现查办一案、震慑一片、治理一域的良好效果。

当日,税务部门再公布5起偷逃税款被处罚案件。其中包括网络主播乐传曲(网名:曲曲大女人)通过个人账户收款隐匿销售收入,以及将个人取得的劳务报酬所得转换为个体工商户经营所得等手段偷逃税款案。税务部门对其依法追缴税费款、加收滞纳金并处罚款,共计758万元。目前,乐传曲已按规定缴清税费款、滞纳金及罚款。

关于2025年安徽省五一劳动奖、省工人先锋号和省劳动竞赛先进个人推荐预选名单公示

根据《关于推荐评选2025年安徽省五一劳动奖、省工人先锋号和省劳动竞赛先进个人的通知》(皖工发〔2025〕2号)精神,为广泛听取社会各界意见,接受公众监督,现将我市省五一劳动奖、省工人先锋号和省劳动竞赛先进个人推荐预选名单予以公示。自公示之日起任何单位和个人对所推荐预选名单如有异议,请于2025年4月10日前,以电话、电子邮件或来信来访的方式向安庆市总工会反映。

电话:0556-5588941

电子邮箱:aqghlj@126.com
通信地址:安庆市迎江区孝肃路167号
邮政编码:246000
一、安徽省五一劳动奖状
1.安徽省交通控股集团有限公司合安高速公路管理中心
二、安徽省五一劳动奖章
1.倪俊龙 安徽华茂集团有限公司党委书记、董事长、总经理
2.储选明 中国邮政集团有限公司

安徽省岳西县邮政分公司投递员
3.韩文晖 安庆市第二人民医院副院长、主任医师
4.蔡向东 安徽环新集团股份有限公司党委副书记、副总经理、工会主席,安庆帝伯功能塑料有限公司法人代表
5.王 喜 中国石油化工股份有限公司安庆分公司化工一部煤气化区域班长
6.潮 焱 安庆横电电缆有限公司挤塑班班长
7.刘 倩 怀宁县恒源再生科技有

限公司销售科长
8.吴柏琴 安徽富印新材料股份有限公司人力资源部主管
9.蔡 军 国家税务总局安庆高新技术产业开发区税务局党委书记、局长
三、安徽省工人先锋号
1.安徽桐城抽水蓄能有限公司工程部
2.国网安徽省电力有限公司怀宁县供电公司月山中心供电所
3.安徽华业香料股份有限公司品香小组

4.安庆威灵汽车部件有限公司驱动圆线定子生产线
5.安徽虹泰新材料股份有限公司品控部
四、安徽省劳动竞赛先进个人
1.焦祥静 安徽同发设备股份有限公司总经理
2.张 翔 国能神皖安庆发电有限责任公司运行部值长
3.彭四红 潜山金诚永泰服装有限公司缝制工
4.王 莉 安庆市第九中学办公室

主任、党办主任、教师
5.郑中竹 安庆市重点工程建设处总工程师
6.张 礼 中国移动通信集团安徽有限公司安庆分公司网络部绿色能源运行维护
7.胡 纯 安徽省烟草公司安庆市公司物流中心技术部主任
8.葛 子 安徽万纬工程管理有限公司总工程师
9.孙 杰 安庆港华燃气有限公司输配运行部主任