

奋楫问天路 逐梦探苍穹

——写在第十一个“中国航天日”之际

新华社记者 宋晨 李倩薇 李力可

今年4月24日是第十一个“中国航天日”。

“探索浩瀚宇宙,发展航天事业,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦。”2016年4月24日,习近平总书记在全国首个“中国航天日”之际作出重要指示。

牢记嘱托,中国航天发展步履不停。载人航天、月球探测、火星探测等重大工程捷报频传,商业航天提速发展。“十五五”规划纲要提出16个“强国”建设目标,航天强国作为其中之一,首次写入国家五年规划。

数十载栉风沐雨,几代航天人铸就“两弹一星”精神、载人航天精神、探月精神和新时代北斗精神等,成为中国人探秘九霄的不竭动力。中国航天人正以勃发之姿,逐梦苍穹,向着建设航天强国的目标奋楫前行。

勇毅跨越 载人航天行稳致远

浩瀚太空,中国空间站从容遨游。4月1日,在这个距离地球约400公里的“太空家园”里,神舟二十一号航天员乘组化身讲解员,展示介绍第五届“天宫画展”的作品。这80幅参展画作从1.5万余幅青少年报名作品中脱颖而出,描绘的是小画家们心中先锋榜样形象。

这独属于中国人的“浪漫”背后,是载人航天工程以坚实步伐不断迈向新高度的生动缩影——

从中国空间站稳定运行,到载人登月工程任务有序推进,中国载人航天一步一个脚印,在高质量发展的道路上行稳致远。

习近平总书记指出,建设航天强国要靠一代代人接续奋斗。

4月17日,神舟二十一号航天员乘组圆满完成第三次出舱活动,航天员张陆已累计进行7次出舱活动,刷新了中国航天员个人出舱活动次数的纪录。神舟二十一号乘组涵盖舱内驾驶员、航天飞行工程师、载荷专家三种类型,年龄结构上出现“70后”“80后”“90后”的“新老搭配”。

太空探索从不缺少挑战,应对风险的能力,正是中国航天的底气。

2025年,一块人类肉眼难以捕捉的空间碎片,猝不及防地击中神舟二十号飞船。应急响应机制被迅速启动,任务总指挥部果断决策,神舟二十号乘组乘坐神舟二十一号飞船返回东风着陆场;同时启动神舟二十二号飞船应急发射

任务。

仅仅16天,中国载人航天史上的首次应急发射任务完成备份火箭与飞船的测试、总装、加注、发射。广大参研参试单位大力协同,成功让航天员乘组安全回家,彰显了“生命至上、安全第一”的理念。

南海之滨,文昌航天发射场,这里见证着中国载人航天奔向月球的新征程。

2月11日,长征十号运载火箭低空演示验证与梦舟飞船最大动压逃逸飞行试验在此成功实施,这次试验成功,验证了火箭一级上升段与回收段飞行、飞船最大动压逃逸与回收的功能性能,为后续载人月球探测任务积累了宝贵飞行数据和工程经验。

2026年,我国计划实施2次载人飞行任务、1次货运飞船补给任务。来自港澳地区的航天员有望最早于今年执行空间站飞行任务,神舟二十三号飞行乘组1名航天员将开展1年期驻留试验。

在新起点上深化推进空间站应用与发展 and 载人月球探测两大任务,为加快建设航天强国作出更大贡献,中国载人航天正以坚定的步伐、硬核的实力,逐梦星辰大海。

叩启苍穹 深空探测问天求索

4月17日的“中国航天日”新闻发布会上,国家航天局系统工程司副司长刘云峰介绍,2026年,中国航天任务继续密集实施,天问二号将接近目标小行星,开展近距离探测……

中国深空探测的脚步从未停歇。

踏月逐星,探秘寰宇——

2024年6月,嫦娥六号圆满完成人类首次月球背面采样返回,带回1935.3克珍贵月背样品。月球背对地球的神秘地域,终于被中国人揭开了面纱。

2025年5月29日,天问二号探测器成功发射,开启我国首次小行星探测与采样返回之旅。

天问二号任务设计周期10年左右,小行星2016HO3是人类目前发现的地球准卫星之一,保留着太阳系诞生之初的原始信息,是研究太阳系早期物质组成、形成过程和演化历史的“活化石”。

追月探源,解码星尘——

如果说深空探测工程是“扬帆远航”,科学研究则是“精准落子”。

控,体现差异化要求。

第九条 “十六五”时期起,每个五年规划期的第一年,国家发展改革委应当会同有关部门按照党中央、国务院确定的阶段性目标制定全国碳排放控制行动方案,各省(自治区、直辖市)应当制定省级碳排放控制行动方案,推动逐步实现碳中和。

第十条 国家发展改革委应当会同有关部门及时制定评价考核年度实施方案,细化工作举措,明确各项指标的评价考核细则,并可以根据形势和工作需要适时调整完善指标体系。

第三章 评价考核程序

第十一条 评价考核工作按照年度开展,于评价考核年度次年具体实施。

第十二条 各省(自治区、直辖市)党委和政府对本地区年度碳达峰碳中和工作开展自评,并按时将自评报告报党中央、国务院,抄送国家发展改革委等评价考核负责部门。

第十三条 各省有关部门对所负责指标全国年度进展情况进行评估,对各省(自治区、直辖市)年度进展情况评价。对各省(自治区、直辖市)单一指标的评价结果分为达标、不达标。评价结果为“不达标”的,有关指标评价考核负责部门应当剖析该省(自治区、直辖市)工作中存在的问题、原因并提出改进建议,形成书面意见。各有关部门应当按时将评价结果以及书面意见送国家发展改革委。

第十四条 国家发展改革委同有关部门采取实地抽查、委托第三方核查等方式,对有关省(自治区、直辖市)工作进展、任务落实、目标完成以及数据真实性等情况进行实地核验收。

第十五条 国家发展改革委结合地方自评、部门评价、实地核验收等情况,按照优秀、合格、不合格3个等次提出各省(自治区、直辖市)评价考核结果(改、扩)建“两高”工业项目实施碳排放量等或者减量置换等要求,并综合考虑不同类型地区的主体功能定位、产业和能源结构、自然资源禀赋等因素,统筹好刚性约束和弹性调

第四章 评价考核结果运用

第十六条 评价考核结果经党中央、国务院审定后,由中央组织部、国家发改

我科研团队利用嫦娥六号样品,精准厘定月球最大撞击盆地南极-艾特肯盆地及其内部的阿波罗盆地,分别形成于42.5亿年前和41.6亿年前,为认识月球早期撞击历史提供了精确的“宇宙时钟”标尺。

更令人振奋的是,吉林大学科研团队从嫦娥六号带回的月壤中找到了天然形成的单壁碳纳米管和石墨碳,这在国际上尚属首次。

接力向前,步履不停——

唯攀登者永不止步。深空探测的累累硕果,正加速转化应用,为逐梦月球夯实基础。

位于安徽合肥的深空探测实验室,科研团队成功研制“月壤原位3D打印系统”。项目技术负责人杨洪伦介绍,系统利用聚光太阳能,将月壤高温熔融,从而制造出月壤砖。月壤是唯一原材料,不需从地球携带任何辅料,可做到真正的原位资源利用。

从“取回月壤”到“利用月壤”,中国深空探测正在完成一个历史性跨越,孕育人类在月球上“安家”的梦想。

星河璀璨,征途漫漫——

前不久,嫦娥七号探测器已安全运抵文昌航天发射场,计划今年下半年择机发射。

在火星探测领域,天问三号火星采样返回任务有望实现人类首次火星取样返回,计划今年转入正样研制阶段。

月球探测及深空资源利用领域,中国探月工程总设计师吴伟仁院士表示,我国在深空矿物冶炼、水冰提取、原位建造等资源开发的核心技术方向已经取得突破性进展,中国深空探测已经进入科学研究与资源利用并重的新阶段。

提速腾飞 商业航天奔赴星辰

3月30日,力箭二号遥一运载火箭在东风商业航天创新试验区成功发射。这型首飞即服务于国家任务的民营商业火箭,让“商业航天”再次成为热词。

国家航天局发布的数据显示,2025年,我国商业航天保持快速发展。全年完成发射50次,占我国全年宇航发射总数54%。

从2024年首次作为“新增长引擎”写入政府工作报告,到2025年在政府工作报告中升级为“新兴产业”,我国商业

革委按照程序向各省(自治区、直辖市)党委和政府反馈,并送中央纪委国家监委。

第十七条 根据评价考核结果对有关省(自治区、直辖市)进行约谈、通报提醒、通报表扬。

评价考核结果为“不合格”的,由中央组织部、国家发展改革委督促有关省(自治区、直辖市)党委和政府,在接到结果反馈后30个工作日内,向党中央、国务院写出书面报告,提出整改措施,明确完成时限。逾期整改不到位的,视情由中央组织部、国家发展改革委同有关部门约谈该省(自治区、直辖市)党委和政府。

评价考核结果为“合格”但部分指标不达标的,由有关指标评价考核负责部门在一定范围内进行通报提醒。

评价考核结果为“优秀”或者单项指标表现突出的,由国家发展改革委同有关部门进行通报表扬,并及时总结宣传,推广好经验、好做法。

第十八条 评价考核结果作为省(自治区、直辖市)党委和政府领导班子和有关领导干部综合考核评价、选拔任用、监督管理的重要参考。

评价考核中发现或者整改中出现重大失职问责情况的,由国家发展改革委同有关部门提出追究责任建议,按照程序和规定将有关问题和事实材料等移交中央纪委国家监委、中央组织部,依规依纪依法对有关单位和个人予以责任追究。

对评价考核中表现突出的单位和个人,有关省(自治区、直辖市)和部门可以按照规定给予表彰奖励。

第十九条 评价考核应当实事求是、公平公正。对存在徇私舞弊、谎报瞒报、篡改数据、伪造资料等行为,造成评价考核结果严重失真失实的,有关省(自治区、直辖市)评价考核结果直接确定为“不合格”,并按照有关规定严肃追究相关单位和人员责任。

第五章 评价考核实施

第二十条 评价考核主要依据国家统计局数据,统计数据缺失或者时效性不能满足评价考核需要的,可以采用全国市场数据和有关部门统计、调查、监测、核算数据。国家统计局以及其他掌握数据的部门应当及时向有关指标评价考核负责部门提供评价考核所需数据。

第二十一条 国家发展改革委、生态环境部、国家统计局应当持续完善碳排放统计核算制度,会同其他评价考核负

航天以全产业链协同创新,完成历史性跨越。

一系列政策出台,激活一池春水。

2025年,国家航天局宣布设立商业航天局,专职监管商业航天产业;同年11月公布的推进商业航天高质量发展安全发展行动计划(2025—2027年)提出,将商业航天纳入国家航天发展总体布局,加快形成航天新质生产力。

促进科技创新和产业创新深度融合,催动产业“加速跑”。

近年来,可重复使用已成为新一代火箭的显著特征。中国航天科技集团杨涛表示,火箭重复使用能大幅度降低发射成本、提高发射频次,是未来大规模自由进出空间的必经之路,也是我国航天强国建设的重要支撑。

当前,我国正加速向这一关键技术发起冲锋。2025年,朱雀三号、长征十二号甲两型重复使用运载火箭进行首飞测试;2026年2月,我国完成首次长征十号运载火箭一级箭体海上打捞回收任务,对推进运载火箭可重复使用技术发展具有重要意义。

今年,我国将有多型重复使用火箭开展飞行验证。相信在不久的将来,成功实现运载火箭重复使用的喜讯即将传来。

政策牵引、技术助推、市场驱动,产业集群加速形成。

4月7日,长征八号运载火箭以“一箭十八星”方式,将千帆星座第7批组网卫星送入预定轨道。至此,千帆星座卫星数量增至126颗。

随着我国卫星互联网系统建设全面加速,多地持续扩大布局商业航天产业。

北京火箭大街项目正式进入交付启用阶段,未来可提供火箭研发试验、智能制造平台等十余项共享服务;四川着力打造多业态融合的商业航天产业体系,未来将实现卫星规模化产能;安徽合肥依托卫星数据应用服务,集聚空天信息产业链企业上百家……

国家航天局局长单忠德表示,将加快论证实施重型运载火箭、可重复使用火箭、新一代国家空间基础设施等一批新的航天强国工程,努力抢占航天科技、航天产业制高点,构建航天发展新格局。

奋楫问天路,逐梦探苍穹。中国人探索太空的脚步必将迈得更大、更远!

(新华社北京4月23日电)

责部门持续提升数据统计、调查、监测、核算能力,加强对评价考核工作的数据支撑。

国家发展改革委、国家统计局、国家能源局应当建立重要数据动态监测预警制度,定期监测全国以及各省(自治区、直辖市)碳排放量、煤炭消费量、石油消费量、新增用电量、新增清洁能源电力消费量等指标,视情对有关省(自治区、直辖市)进行提醒预警。

第二十二条 各省(自治区、直辖市)应当结合评价考核工作,统筹碳达峰碳中和、经济社会发展和能源安全保供,科学合理分解并压实减排责任,确保能耗双控向碳排放双控全面转型平稳接续,稳妥有序降低传统行业碳排放,坚决遏制“两高”项目盲目上马。坚持有效市场和有为政府相结合,积极发挥碳市场等各类市场化减排机制的作用。

有关省(自治区、直辖市)评价考核结果受重大自然灾害、突发事件等非人为因素影响的,由国家发展改革委同有关部门进行综合判定,属实提出评价考核结果建议,并在报党中央、国务院的报告中予以单独说明。

第六章 附则

第二十三条 国务院国资委应当参照本办法,制定中央企业落实碳达峰碳中和目标任务有关评价考核制度。

第二十四条 本办法由国家发展改革委负责解释。

第二十五条 本办法自发布之日起施行。附件:碳达峰碳中和综合评价考核指标体系

指标	评价考核负责部门
1. 碳排放总量	国家发展改革委 生态环境部
2. 碳排放强度降低	国家发展改革委 生态环境部
3. 煤炭消费量	国家发展改革委 生态环境部
4. 石油消费量	国家发展改革委 国家能源局
5. 非化石能源消费占比	国家发展改革委
6. 单位地区生产总值能源消耗降低	国家发展改革委
7. 年度新增用电量中新增清洁能源电量占比	国家发展改革委 国家能源局
8. 规模以上工业单位增加值能耗和碳排放强度	工业和信息化部
9. “两高”工业项目能耗排放强度和节能降耗审查评价落实情况	工业和信息化部 工业和信息化部
10. 城乡建设绿色低碳转型	住房和城乡建设部
11. 交通運輸绿色低碳转型	交通运输部
12. 公共机构碳排放强度降低	国家机关事务管理局
13. 全国碳排放权交易市场覆盖量行业的碳排放控制目标	生态环境部
14. 森林蓄积量增长	国家林草局 自然资源部

新华社三亚4月23日电(记者 郑直 胡佳丽)23日是第六届亚洲沙滩运动会开幕后的首个比赛日,在前一晚开幕式上共赴“天涯之约”的四海宾朋,当日现身这座海滨城市的各个赛场。当日率先结束的游跑两项男子个人赛中,东道主选手范俊杰带伤作战,获得本届赛事首金。

“亚沙会开幕式传递了一个非常积极的信号,强调国家和地区之间的和谐、友谊与和平,即使在如今这个充满挑战的时代。”国际龙舟联合会主席克劳迪奥·金米心有所感。当日在三亚河竞赛场馆观看了各支队伍赛前训练后,他表示:“我很高兴看到本届亚沙会龙舟比赛组织得非常好。龙舟运动正在世界范围内不断普及,在亚沙会获得奖牌,将对推动各地龙舟运动发展起到重要作用。”

国际奥委会终身名誉主席巴赫则现身男子沙滩排球比赛观众席,如今正享受“退休生活”的他观看了中国队与斯里兰卡队的下半场比赛,也在上午关注了其他一些项目的角逐。

“他们来到了一个美丽的岛屿,这为本次赛事提供了绝佳背景。”巴赫说,“他们可以在这里全力以赴,享受运动、享受海南的热情好客,并在这个对于亚洲和世界来说都非常特殊的时刻,享受整个亚洲的团结一心。”

在这个特殊时刻,伊朗代表团克服种种困难,如约而至。他们先坐车从德黑兰前往伊朗与土库曼斯坦边境,然后从土库曼斯坦首都阿什哈巴德飞到北京,再飞来三亚,用了两天多时间。

“通过参赛,我想传递的信息是,伊朗人民支持和平、遵守规则、支持亚洲的团结。”伊朗奥委会秘书长迈赫迪·阿里内贾德说,“我们来了,向大家展示伊朗还活着,我们的运动员依然能比赛。”

“伊朗队是一支强大的队伍,我们就是为夺冠而来的。”伊朗队球员阿米尔·巴尔托尔克说。当天的沙滩足球小组赛,伊朗队以5:2战胜阿联酋队。

当日共有两个项目产生奖牌,游跑两项男子个人赛是本届赛事首个结束的小项。顶着伤势,中国队选手范俊杰率先冲过终点。范俊杰说,他一直用“铁人百炼成钢,首战为国争光”的口号来激励自己。最后1.25公里腿已经快撑不住,全靠咬牙顶住。最终他圆梦金牌,也为东道主取得“开门红”。

范俊杰当日的幸福不止于此,在游跑两项女子个人赛中,他的妻子林鑫瑜同样率先冲线,夫妻二人包揽该项目当日的两枚金牌。

“刚才看到他拿金牌了,我也很开心。这也是我们第一次分别拿到金牌。”林鑫瑜说,“日常生活中我们也是互相激励、鼓励,分享比赛心得,一起为国争光。”

柔术项目当日产生三枚金牌,其中两枚由阿联酋选手获得。哈立德·阿尔谢希和阿斯玛·胡萨尼分获男子63公斤级、女子52公斤级金牌,菲律宾选手亚历山德里亚·恩里克斯拿下女子62公斤级金牌。本届亚沙会增设女子水球项目,中国队与哈萨克斯坦队同取两连胜,锁定该项目亚沙会历史首金争夺战席位,冠军将于24日产生。同日,产生金牌的项目还有柔术、沙滩田径与龙舟。

织牢国门知识产权保护网 海关助力全球好物健康“成长”

新华社记者 邹多为

做工粗糙的“LABUBU”形象毛绒玩具,侵犯“BRAUN”(博朗)商标专用权的电动牙刷刷头、未经授权使用“OPPO”“vivo”商标标识的手机……在第26个世界知识产权日来临之际,海关总署23日以“强化知识产权保护海关保护 护航外贸高质量发展”为主题举行新闻发布会。

2025年,全国海关持续保持打击侵权高压震慑,全年共实施知识产权保护措施5.34万次,查扣进出口侵权嫌疑货物3.87万吨、8642万件,共有57个国家和地区的知识产权权利人通过海关保护维护自身权益。

所谓知识产权海关保护,是指海关对与进出口货物有关并受中华人民共和国法律、行政法规保护的商标专用权、著作权和与著作权有关的权利、专利权以及世界博览会标志、奥林匹克标志专有权实施的保护。

知识产权保护是激励企业研发新技术、打造新品牌的“定心丸”,有效防止侵权假冒商品进出口,进入市场,让消费者能买到货真价实的好产品。海关总署综合业务司司长林少滨表示,中国海关一直着力推进知识产权保护工作,全面筑牢知识产权保护防线,维护中外企业、中外消费者的合法权益。

为更好促进跨境电商、市场采购等外贸新业态健康发展,海关不断强化相关领域监管力度。2025年全国海关在继续推进“龙腾行动”的基础上,针对跨境电商、市场采购等侵权高发渠道和领域开展专项治理。全年查扣跨境电商侵权嫌疑货物2.46万批,是查扣批次最多的渠道;查扣市场采购出口侵权嫌疑货物3788.89万件,同比增长达48.4%。

潮玩产业、文创产品、游戏领域海外“出圈”的同时,也伴随侵权盗版风险。2025年,全国海关共查扣以“泡泡玛特”为代表的潮玩侵权货物上千批次、数百万件,为企业挽回经济损失超亿元。

海关备案是企业品牌出海的“防护盾”,企业办理的积极性非常

四海宾朋相聚三亚

中国健儿圆梦首金

高。数据显示,“十四五”时期,全国海关培育新增知识产权海关备案权利人2.1万家、备案权利10.72万项,比“十三五”时期分别增长77%和84%。

世界杯开赛在即,围绕赛事标识及相关衍生商品的市场需求持续升温。近日,金华海关在货运渠道连续查获带有2026年FIFA世界杯官方标识、FIFA商标以及足球俱乐部商标的侵权体育用品,涉及运动套装900套、足球9750个、游戏卡牌83.16万张,共计84.2万余件。

林少滨表示,全国海关紧扣科技、文创等领域新质生产力发展需求,加大著作权保护力度,不仅部署上线侵权风险智能甄别模型,实现进出口报关单秒级甄别,完善“商标智能识别应用”功能,进一步提升侵权查处水平,还探索优化专利权依申请保护审核流程、引入公益调解,更好守护创新成果,全力护航“文化出海”。

2026年是“十五五”开局之年。“十五五”时期,可以预见人工智能、大数据等新技术的应用,助推新兴产业加速发展的同时,也使得侵权行为更加隐蔽,手法更加多样,对知识产权保护规则和监管模式提出更高要求。

对此,林少滨表示,全国海关将聚焦科技创新,护航新兴产业发展,加快推进知识产权海关保护条例及配套规范性文件制修订,夯实制度基础。推进智慧知识产权信息化、数字化、智能化建设,运用大数据、人工智能等技术对进出境货物侵权风险动态“画像”分析。此外,还将深度参与国际知识产权规则制定,健全海关知识产权保护机制,扩大我国在知识产权保护治理方面的影响,不断助力提升我国知识产权国际话语权。

“下一步,我们将认真总结好经验、接续谋划好“十五五”工作,织密织细织网国门知识产权保护网,让创新之火更旺,让开放之路更宽,让广大创新企业都真切感受到海关的保护就在身边、相伴左右。”林少滨说。

(新华社北京4月23日电)