

我国迎来第八个“中国航天日”——

谱写飞天梦想新篇章

人民日报记者 冯华 刘诗瑶 李俊杰

核心阅读

首次火星探测火星全球影像图发布,小小“嫦娥石”为中国再添“太空印记”……一个个非凡成就,记录着我们不懈追求的航天梦,共同铸就勇攀高峰、自立自强的航天征程。4月24日是第八个“中国航天日”。面向未来,中国航天探索太空的脚步,将迈得更稳更远。

西柏坡、周庄、杨柳青、古田……一个个闪亮的名字,将永久印刻在火星上。4月24日,2023年“中国航天日”主场活动启动仪式上,国家航天局和中国科学院联合发布中国首次火星探测火星全球影像图。这份彩色影像图由“天问一号”获取的14757幅影像数据而成。借助影像,科学家识别了着陆点附近大量的火星地理实体,国际天文联合会根据相关规则,将其中22个地理实体以中国人口数小于10万的历史文化名城名镇加以命名。“天问一号”获取的科学探测数据,为人类深入认识火星作出中国贡献。

问天,问月,问星河。我国航天发射次数2022年达到64次,再创历史新高,重大航天工程成就斐然。中国航天人努力拼搏、踔厉奋发,坚持高水平科技自立自强,谱写出飞天梦想的新篇章,为新时代高质量发展提供了强大动能。

中国航天以高质量创新引领高质量发展

二〇二三年新年贺词中,国家主席习近平向全世界郑重宣布:“中国空间站全面建成”。

此时,距离地球400公里的浩瀚太空中,“T”字基本构型的中国空间站正在遨游苍穹,3名中国航天员正置身其中执行各项科学任务。每隔90分钟,这个人类航天器就会从我们上空飞过。

“天宫”梦圆,铸就中国航天的时代丰碑。就在去年,中国载人航天工程走过30年;今年也是国家航天局成立30周年。两个30年,见证着中国航天的不凡历程。以中国空间站全面建成代表,回望过去一年,我国航天科技实现跨越式发展,正以高质量创新引领高质量发展。

小小“嫦娥石”,映照大梦想。2022年中秋节前夕,我国科学家宣布首次在月球上发现新矿物,并命名为“嫦娥石”。这是人类在月球上发现的第六种新矿物,我国也成为世界上第三个在月球发现新矿物的国家,中国再添“太空印记”。

再添“太空印记”。

“羲和”“夸父”双星逐日。去年,我国首颗太阳探测科学技术试验卫星“羲和号”成果正式发布,创下多个国际首次,已观测到上百个太阳爆发活动。“夸父一号”开启探日之旅,成功发射并发布首批科学图像。这两颗探日卫星各有侧重,将共同提升我国在世界太阳物理研究领域的国际影响力。

深空探测实验室(天都实验室)成立,助力深空探测事业行稳致远。“深空探测成为科技竞争的制高点,要求我们一步一个脚印开启星际探测新征程。”深空探测实验室执行主任关锋介绍,深空探测实验室由国家航天局、安徽省、中国科学技术大学三方共建。一年来,实验室紧紧围绕深空探测领域国家重大科技工程,支撑探月工程与行星探测工程实施,在月球、行星及小行星、太阳系边缘探测等领域研究不断深入,引领未来深空探测事业高质量发展。

高分专项构建我国高分辨率对地观测系统骨干网,遥感应用服务中国,惠及全球。国家航天局对地观测与数据中心主任赵坚介绍,我国天地一体化的空间基础设施体系建设取得重大进展。目前我国在轨工作卫星位列世界第二,在国土、测绘、环保、应急救援等领域发挥重要作用。

“夸父”就位,遥瞰祖国绿水青山,助力低碳减排;商业航天捷报频传,谷神星一号、天龙二号等运载火箭发射成功;超过2000项航天技术成果实现移植深植,推动智慧城市、太空育种等新业态发展……一个个非凡成就,记录着这一年我们不懈追求的航天梦,共同铸就勇攀高峰、自立自强的航天征程。

叩问苍穹,共同探索宇宙奥秘

“格物致知,叩问苍穹”,这是2023年“中国航天日”的主题。今年主题意在秉承发扬“两弹一星”精神,载人航天精神、探月精神和新时代北斗精神,倡导公众特别是青少年格物致知,不断探索宇宙奥秘。

过去一年,在距离地球400公里的中国空间站,“天宫课堂”多次开讲,中国航天员为孩子们上了一堂堂精彩的太空科普课,这些妙趣横生的太空授课,在亿万青少年的心中种下科学和梦想的种子。

天宫梦想成就于璀璨星河,闪耀出更广阔更远的的光芒。几天前,一场别开生面的“天地对话”展开。来自上合组织国家的多名青少年代表,和此刻仍在太空执行任务的“神舟十五号”航天员乘组进行连线对话,旨在激励青少年朋友热爱航天事业,携手并肩探索宇宙,建设人类共同的美好家园。

探索浩瀚宇宙是中国的梦想,也是全人类共同的梦想。建造中国空间站的目的,正是要建成国家太空实验室,为人类和平利用太空提供科学研究平台。中国的璀璨群星“星”,为世界贡献了中国智慧、中国方案、中国力量。

国家航天局局长张克俭表示,中国航天秉持平等互利、和平利用、包容发展的原则,初步构建了以合作协定为指导、合作机制为依托、合作大纲为抓手的航天国际合作模式,形成了政府引导、各方参与的良好局面。国家航天局成立30年来,我国已与43个国家或地区、6个国际组织签署共136项航天领域合作文件,与9个国家航天机构签署了航天合作大纲,建立17个航天合作机制。

际组织签署共136项航天领域合作文件,与9个国家航天机构签署了航天合作大纲,建立17个航天合作机制。

新时代以来,我国与国际科学家共同开展月球与火星的探测数据分析。长征系列运载火箭迄今已为22个国家、地区和国际卫星组织实施了52次国际商业发射,将70颗各类卫星送入预定轨道。“嫦娥四号”搭载荷兰、德国、瑞典、沙特4个国家的科学载荷,为中外科学家提供探索空间、开展科学实验和技术验证的平台。国家航天局主导实施的中巴地球资源卫星、中欧“双星计划”、中法海洋卫星、中法天文卫星、中意地震电磁卫星等已成为国际航天工程合作领域新亮点。

中国航天探索太空的脚步,将迈得更稳更远

面向未来,中国航天探索太空的脚步将迈得更稳更远。中国探月工程总设计师吴伟仁院士透露,探月工程四期已经获得国家立项批复,未来包含嫦娥六号、嫦娥七号和嫦娥八号任务。

“我们计划于2024年前后发射嫦娥六号探测器,完成月球极区采样返回,嫦娥六号将从月球背面采集更多样品,争取实现2000克的目标。嫦娥七号则计划2026年前后发射,准备在月球南极着陆,主要任务是开展飞跃探测,争取能找到水。”吴伟仁介绍,今后还将完成嫦娥八号任务关键技术攻关,与相关国家、国际组织和国际合作伙伴共同开展国际月球科研站建设。“嫦娥八号”准备在2028年前后实施发射,嫦娥七号和嫦娥八号将组成月球南极科研站的基本型,有月球轨道器、着陆器、月球车、飞跃器以及若干科学探测仪器。

从今日起,我国“天宫”空间站正式进入应用与发展阶段,根据任务规划,中国航天员将进行常态化值守。“载人航天工程走出了一条符合中国国情、投入较少、发展较快、成果较多、可持续的、富有中国特色的发展道路。”中国载人航天工程办公室主任郝淳表示,在中国载人空间站工程正式进入应用与发展阶段后,每年将发射2艘载人飞船,1至2艘货运飞船。

据介绍,今年5月,我国计划发射天舟六号货运飞船和神舟十六号载人飞船,10月,将发射神舟十七号载人飞船。两次载人飞行任务期间,将实施航天员出舱活动和货物气闸舱出舱任务,开展空间科学实验和技术试验以及科普教育等活动。

展望未来,中国航天探索浩瀚宇宙的步伐稳健。重型运载火箭、天问三号火星采样返回、首次近地小行星防御演示验证任务等正稳步推进工程国家立项。天问二号发射任务已有具体时间表,计划于2025年前后实施。行星探测工程中,发射小行星探测器、完成近地小行星采样和主带彗星探测等任务,正在稳步推进。2035年前,我国将建成以北斗系统为核心,更加融合、更加智能的国家综合定位导航授时体系,为未来智能化、无人化发展提供核心支撑。

坚持创新驱动发展,勇攀科技高峰,新时代新征程,中国航天将为服务国家发展大局和增进人类福祉作出更大贡献。

(新华社4月25日电)

加强政策支持 保护知识产权

二〇二三年我国授权发明专利近八十万件

国新办4月24日举行新闻发布会,介绍2022年中国知识产权发展状况。国家知识产权局局长申长雨表示,2022年我国知识产权创造质量稳步提升,保护力度不断增强,运用效益更加凸显,服务能力持续提高,知识产权国际合作与竞争深入开展。

2022年,我国授权发明专利79.8万件,每万人口高价值发明专利拥有量达到9.4件;查办专利商标等领域违法案件4.4万件,处理专利侵权纠纷行政裁决案件5.8万件;专利商标质押融资总额达4868.8亿元,同比增长57.1%;国务院营商环境创新试点15项知识产权改革任务有效落实,知识产权公共服务机构实现省级层面全覆盖;加入《工业品外观设计国际注册海牙协定》和版权方面的马拉喀什条约,完成中欧地理标志产品互认互保第二批350个产品清单公示。

促进知识产权创造方面,国家知识产权局实施专利质量提升工程,加大对重点产业的专利审查支撑,支持重大科研项目成果专利高效获权。针对创新主体关键技术专利布局需要,提供优先审查、集中审查、延迟审查等服务,提升专利布局的质量和效率。面向中央企业、高等院校和科研机构选派知识产权专员,近距离服务科技创新全过程。

深化专利导航决策支撑方面,国家知识产权局培育26家专利导航工程支撑服务机构,布局建设104家产业专利导航服务基地,围绕关键领域和前沿技术,组织开展专利深度挖掘分析,研判产业链风险,建设13个国家重点产业专利信息服务平台,为科技创新寻找技术突破口,优化技术研发方案提供方向指导。

启动首批国家知识产权保护示范区遴选工作。国家知识产权局副局长胡文辉介绍,已从64个推荐城市(地区)中择优选定天津市滨海新区等10个城市(地区)开展示范区建设。多部门共同研究了20余条示范区支持政策清单,包括支持知识产权快速协同保护体系建设、支持设立知识产权检察工作联系点和知识产权审判工作办案点、支持开展专利申请集中审查、支持设立重大专利侵权纠纷行政裁决“直通车”等,并且持续丰富相关支持政策,鼓励示范区先行先试。

版权作为鼓励创新、服务市场的一项重要基础性制度,在经济社会发展中的作用逐步凸显。2022年,我国著作财产权质押担保金额达54.5亿元,同比增长25.9%。在强化版权保护方面,中宣部版权管理局局长王志成表示,通过开展打击网络侵权盗版“剑网2023”专项行动、青少年版权保护季行动、图书盗版专项整治、院线电影盗版传播专项整治等,加强对主要网络服务商和新媒体业态的版权重点监管,加强两法衔接,完善版权纠纷多元化解决机制。研究制定《版权行政执法指导意见》,建立健全统一协调的版权行政执法标准,证据规则,案例指导制度和督办奖励机制。进一步完善软件正版化工作长效机制,深入开展软件正版化年度核查工作,持续巩固政府机关、企业、银行保险和证券期货行业机构软件正版化工作成果。

商标是品牌保护和建设的重要载体。胡文辉介绍,近年来,国家知识产权局聚焦商标品牌保护的全过程全链条,全方位打造商标品牌发展的良好环境,在加强源头保护方面,全面深化商标注册改革,商标注册平均审查周期稳定在4个月以内,严厉打击商标恶意注册行为,特别是傍名牌、搭便车等现象。过去一年,累计打击恶意商标注册37.2万件。

“一个地区创新能力不强,知识产权是重要因素;营商环境好不好,知识产权是关键指标。”在加强知识产权法治保障方面,申长雨表示,将从多个方面统筹推进各类知识产权法律法规和制度规则的制修订工作。加快推动完成专利法实施细则修改,促进专利开放许可,实用新型明显创造性审查,外观设计明显区别审查等新修改内容实施。加快新一轮商标法的修改论证,着力解决商标领域恶意抢注、大量囤积等深层次矛盾和问题。修改完善集成电路布图设计保护条例,适应大规模集成电路发展需要。加快地理标志专门立法,协调地理标志专门保护和商标保护两种模式。加强大数据、人工智能、基因技术等新领域新业态知识产权规则研究。

(新华社4月25日电)

苏丹冲突双方继续交火

多国启动撤侨行动

新华社4月24日电(记者王丙飞)苏丹冲突双方24日继续交火,首都喀土穆部分地区传出激烈枪炮声。多个国家已启动撤侨行动。

23日,喀土穆中心区基本平静。但到24日,苏丹武装部队和快速支援部队在喀土穆再次爆发激烈的武装冲突。目击者说,24日一早,喀土穆国际机场和尼罗河畔等地响起密集的枪炮声。当天,有流弹落在新华社驻喀土穆分社院内。

约旦外交部22日宣布,自当天起从苏丹撤离大约300名约旦公民。埃及外交部23日晚发表声明说,436名埃及公民当天从苏丹撤离。巴勒斯坦外交部24日发表声明说,约270名巴勒斯坦人当天从喀土穆撤离。伊拉克外交部发言人萨哈夫23日说,伊拉克正加强与有关国家协调,以推动在苏丹的伊拉克公民尽快撤离。此外,沙特阿拉伯、美国、英国、法国、日本和韩国等连日来正在通过各种渠道撤出外交人员和公民。

苏丹武装部队和快速支援部队的武装冲突始于4月15日。冲突最早在喀土穆南郊的快速支援部队司令部爆发,后迅速蔓延到喀土穆全城和其他各州。苏丹武装部队和快速支援部队迄今均未宣布己方的伤亡数字。苏丹卫生部公布的数字显示,冲突已造成至少400名平民死亡、约4000名平民受伤。



4月24日,警察在耶路撒冷驾车袭击事件现场工作。以色列警方24日发表声明说,耶路撒冷市中心马哈内耶胡达市场附近当天下午发生一起驾车袭击事件,造成5人受伤。袭击者被一名平民开枪打死。

新华社发 穆阿马尔·阿瓦德 摄



4月24日,在江苏省连云港市海州区大庆路小学,科技社团的学生组装航天器模型。当日是中国航天日,形式多样的航天主题活动为人们普及航天知识,激发孩子们的航天梦想。

新华社发 耿玉和 摄

【品味天府】双卧十日

成都、峨眉山、报国寺、乐山大佛、九寨沟、黄龙、都江堰

【精华景点】

◎佛教圣地——峨眉山 四大佛教名山之一、世界文化、自然双遗产 峨眉金顶是以一尊48米高的十方普贤铜像为中心,白耀日的金殿、雄浑的铜殿、灼灼的银殿和洁白的朝圣大道组成的新金顶。金顶为峨眉山行程的最高峰,其海拔为3077米。顶上是个小平原,原有铜殿一座,在太阳的照射下,光彩夺目,故而得名金顶。

◎神秘大佛——乐山大佛 世界第一高石刻弥勒佛坐像,山是一尊佛,佛是一座山 又名凌云大佛。雕凿在岷江、青衣江和大渡河汇流处岩壁上,依岷江南岸凌云山栖霞峰临江峭壁凿造而成弥勒佛坐像,通高71米是唐摩崖造像的艺术精品之一,历时90年才告完成,是世界上最大的石刻弥勒佛坐像,国家5A级旅游景区

◎童话世界——九寨沟 翠海、叠瀑彩林、雪峰、藏情、蓝冰被称为“六绝”九寨沟不缺水“人间仙境、童话世界”九寨沟是因为有九个藏族村寨而得名,九寨沟景色四季宜人。动植物资源丰富,种类繁多,原始森林遍布,栖息着大熊猫等十多种稀有和珍贵野生动物。远望雪峰林立,高耸云天,终年白雪皑皑,加上藏家木楼、晾架经幡、栈桥、磨房、传统习俗和神话传说构成的人文景观,被誉为“美丽的童话世界”

◎人间瑶池——黄龙景区 规模宏阔、结构奇巧、色彩丰艳的地表钙华景观为主景。黄龙因沟中有许多彩池,随着周围景色变化和阳光照射角度变化变幻出五彩的颜色,被誉为“人间瑶池”黄龙风景名胜区内以彩池、雪山、峡谷、森林“四绝”著称于世,也有说法在此基础上加上滩流、古寺、民俗称为“七绝”;1992年12月,黄龙风景名胜区内被联合国教科文组织列为世界自然遗产。

◎千年奇功——都江堰 世界水利文化的鼻祖、世界文化遗产作为世界自然文化水利三遗产,需要细细的看,静静的听,默默的体会。登玉垒阁俯瞰都江堰水利全景,从整体上了解水利工程以及观看都江堰市区全貌,再途径纪念李冰父子的二王庙,过安澜索桥,依次参观鱼嘴分水堤,飞沙堰泄洪道,宝瓶口引水口,从局部深入了解水利工程三大主体部分。

【超值赠送】

- ◎四川特色火锅变脸晚会——价值260元/人
- 吃四川火锅,看川剧变脸、吐火、滚灯,峨眉武术、杂技,彝族风情歌舞。让游客在欣赏富有浓郁乡土特色的技艺表演中,品味四川独特的民俗风情,于静谧中再现峨眉山水的秀美绝伦,于淡雅中享受旅游文化带来的乐趣!
- ◎藏文化体验活动——价值180元/人
- 感受藏族土风文化,品尝藏族特色——手抓肉、酥油茶、糌粑、藏族特色小吃!
- ◎奢华中西自助餐——价值118元/人

【精心服务】

- ◎特色酒店:成都2晚商务准四酒店,升级一晚奢华中西国际五星酒店,其他沿线当地准五酒店
- ◎特色美食:峨眉乡村宴、四川特色火锅、乐山翘脚牛肉、御品川香宴、四川名小吃、尔玛贵宾宴
- ◎甄选承诺:全程0自费(景区除外),正规购物店2个,完整售后保障,顾客体验100%满意
- ◎礼遇品质:哈达迎宾、随车配备免洗洗手液、瓶装氧气、随车小糕点、 unlimited 矿泉水
- 机场专业接机员地面引导。行程正规旅游车,保证空坐率20%

此团为散客报名咨询: 15374628003 集合地点: 牙克石火车站接站,每周三、周六抵达成都