叩问苍穹 探索不停

-写在第八个"中国航天日"到来之际

习近平总书记深刻指出,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。

给航天工作者回信、致电,同正在太空执行任务的航天员"天地通话"……习近平总书记始终高度

关注我国航天事业发展。 全年实施宇航发射任务64次, 再创历史新高;中国空间站全面建成,梦圆"天宫";首次在月球上发现新矿物"嫦娥石",中国再添"太空印记"……过去一年,中国航天以高质量创新引领高质量发展,中国人探索太空的脚步正迈得更稳更

在4月24日第八个"中国航天日"到来之际,中国航天以勃发之气,巡天探宇叩问苍穹,向着建设航天强国的目标勇毅前行。

成就不凡:

中国航天奋楫再扬帆

"这么美的地方,我还会再来, 我必须再来。"2005年,随神舟六号 载人飞船在太空俯视地球的航天员 费俊龙,面对苍穹许下了心愿。

多年后,在距离地面400多公里的轨道上,中国人自己的"太空之家"——中国空间站已全面建成,正式开启长期有人驻留模式。

4月15日,航天员费俊龙、张陆在地面工作人员和舱内航天员邓清明的密切配合下,完成了神舟十五号航天员乘组第四次出舱活动,刷新中国航天员单个乘组出舱活动

航天员在空间站忙碌的同时, 地面上的南海之滨,工作人员为长 征七号遥七运载火箭安全运抵文昌 航天发射场"保驾护航"。它的"乘 客"天舟六号货运飞船正等待与其 携手遨游星汉,续写中国空间站的 传奇。

由蔚蓝星球飞向浩瀚星空,中国航天奋楫再扬帆。

2020年12月17日,嫦娥五号携带1731克月球样品返回地球,对于样品的研究随即紧锣密鼓地展开。

经国家航天局批准,自2021年7月12日发放首批月球科研样品以来,已经向98个科研团队发放五批样品,共计发放198份65.1克,已有60多项成果在国内外重要学术期刊发表。

"月壤每一颗都非常珍贵,研究 团队是一颗一颗挑选着、计算着使 用。"中核集团核工业北京地质研究 院第一批月球样品责任人黄志新研 究员说。

正是在14万个月球样品颗粒中,我国科学家分离出一颗方圆约

10 微米大小的单晶颗粒,并成功解译其晶体结构。

首次发现的月球上的新矿物被命名为"嫦娥石"。我国也成为世界上第三个发现月球上新矿物的国家。

此外,通过对样品中的辉石、橄榄石和斜长石矿物开展研究,科学家分析了不同矿物中水的成因、含量与赋存状态。

中国科学家发现嫦娥五号着陆 区矿物表层中存在大量的太阳风成 因水,证实了月表矿物是水的重要 "储库",为月表中纬度地区水的分 布提供了重要参考。

水是生命之源。"嫦娥"在月球 发现了水的踪影,"祝融"也在火星 "找水"。

在法国巴黎举行的第73届国际宇航大会上,我国科学家介绍,在地质年代较年轻的祝融号着陆区发现了水的活动迹象,表明火星该区域可能含有大量以含水矿物形式存在的可利用水。

以天为盘,以星做子。自古以来,中国人就有飞天的梦想。从一个个航天器的命名中,人们读懂了 千年问天的中国式浪漫——

"神舟"往返、"天宫"建成、 "嫦娥"探月、"天问"探火·····一系列耳熟能详的名字,既展现了中 华文明的源远流长和深邃的人文关 怀,又彰显着当代中国人探索、进 取、求真的科学精神和更加坚定的 文化自信。

新征程上,中国航天事业的发 展已步入快车道,探索宇宙的脚步 更加铿锵。

顶天立地:

航天科技成果加速转化为 高质量发展注入新动能

4月的酒泉卫星发射中心,戈壁 滩上腾"风云"。

不久前,我国首颗低倾角轨道 降水测量卫星——风云三号G星, 搭乘长征四号乙运载火箭在酒泉卫 星发射中心直冲霄汉,全球降水测 量卫星家族首添"中国造"。

太空中,颗颗中国明"星"熠熠生辉——不论何方,"北斗"帮你导航;足不出户,"风云"为你预知天象;地处偏远,通信卫星助你联通世界。

不仅"顶天",更要"立地"。 航天技术正走进千家万户,赋能千 行百业。

据统计,我国在轨运行工作航 天器数量超过600颗,有2000多项 航天技术成果服务国计民生,在国 土、测绘、环保、应急救援等重要 领域发挥关键作用。 "当前,我国遥感卫星应用迈入了一个新阶段,农业、自然资源、生态环境、水利、林草等重点行业已经实现由示范应用转入主体业务服务,遥感卫星已成为推进国家治理体系和治理能力现代化不可或缺的手段。"国家航天局对地观测与数据中心主任赵坚说。

航天领域先进成果如何推动地 方高质量发展?在2023年"中国航 天日"的主场活动举办地安徽省合 肥市能够找到答案。

安徽省政府办公厅副主任张亚 伟介绍,世界首颗量子科学实验卫 星"墨子号"、国内首颗商业SAR卫 星"海丝一号"、"天仙星座"首发 星"巢湖一号"等多颗卫星,推动 安徽省空天信息产业从无到有、从 小到大。

如今,安徽省已形成以合肥、 芜湖为带动,以航天宏图、中科星 图为牵引,集聚 110 多家上下游企 业、研发机构的产业集群,彰显出 厚积薄发、动能强劲的发展态势。

在这个万物勃发的春天,创新 的种子一经播撒,就会迅速生根、 发芽。

不久前,2023年先进技术成果交易大会在江苏苏州举行,先进技术成果长三角转化中心落户一年多以来,实现132个项目落地,为高质量发展注入新动能。

"我们探索有效市场和有为政府相结合的成果转化路径,期望为全国开展成果转化起到一定的借鉴作用。"国家航天局局长张克俭说,期待各方进一步并肩携手,汇聚先进技术,培养专业队伍,尊重市场规律,用好资本力量,持续挖掘释放先进技术成果潜能,为加快实现高水平科技自立自强作出新的更大贡献。

以梦为马:

加快建设航天强国

"与天和核心舱不同,问天实验 舱里的睡眠方向是纵向的。""天宫 课堂"上,航天员刘洋在空间站里 一边"飞着",一边给孩子们讲课。

另一边,在地面的教室里,师 生们发出阵阵惊叹。身临其境的科 普体验,让梦想不再遥远。

飞天梦永不失重,科学梦张力 无限。今年春节期间,电影《流浪 地球2》火热上映,片中许多的科幻 场景令人叹为观止。

航天重大工程的进展为繁荣航 天文化艺术创作厚植了良好的土壤 和环境。只有点亮航天梦想,做好 科学普及,才能不断汇聚建设航天 强国的磅礴之力。 "夜空中最亮的星,能否听清……"4月21日,在位于北京西郊的中国航天科工集团二院,伴随着北京玉泉小学儿童合唱团同学们悦耳的歌声,院士代表、大国工匠、青年航天人、中小学师生汇聚一堂,共庆即将到来的第八个"中国航天日",并发布最新编写的《追梦空天》《砺剑空天》系列图书。

近年来, 航天题材文化艺术影 视作品不断涌现, 航天文旅产业发 展壮大, 一大批航天科普图书、航 天科普课程等深受喜爱。今年航天日期间, 系列科普活动看点更足。

"我们将举办航天开放日、科普讲堂、知识竞赛、有关交流与研讨等一系列活动。"国家航天局系统工程司副司长吕波说,相关航天展馆、航天设施将集中向社会公众和大中小学生开放,一批院士专家走进校园,为青少年进行科普宣讲。

穷理以致其知,反躬以践其 实。一代代航天人踔厉奋发,一批 批报国者以梦为马。

中国自古就有"天人合一"的哲学思想,重点在于人类和宇宙、大自然应是紧密联系、和谐统一的。

现代航天学和火箭理论的奠基 人齐奥尔科夫斯基也曾说:"地球是 人类的摇篮,但人类不能永远生活 在摇篮里。"

展望未来,人类终有一天会走 出地月系迈入行星际。而中国必将 秉持和平与合作的"和合"理念, 凝小聚力启新程。

张克俭表示,我国将继续实施 月球探测工程,发射"嫦娥六号" 探测器、完成月球极区采样返回, 发射"嫦娥七号"探测器、完成月 球极区高精度着陆和阴影坑飞跃探 测,完成"嫦娥八号"任务关键技 术攻关,与相关国际组织和国际合 作伙伴共同开展国际月球科研站建

探索浩瀚宇宙,中国的目光不 仅局限于月球——

实施行星探测工程,发射小行星 探测器、完成近地小行星采样和主带 彗星探测,完成火星采样返回、木星 系探测等关键技术攻关,论证太阳系 边际探测等实施方案……一项项面向 前沿的重大航天任务工程正有条不 紊向前推进。

"仰观宇宙之大,俯察品类之 盛。"中华民族千百年来的飞天梦想 正在航天人的接续奋斗中一点点实 现,其积淀而成的航天精神,犹如 璀璨星辰,必将激励无数来者叩问 苍穹、探索不停。 新华社记者

新华社北京4月23日电

我 国 首 个 大 型 页岩气田"气油并进"

新华社重庆4月23日电(记者周凯)记者从中国石油化工集团有限公司江汉油田涪陵页岩气田获悉,随着页岩油开发工艺持续优化,日前该气田复兴区块页岩油生产取得阶段性成果,累计产油突破2万吨,呈现"气油并进"的良好局面。

涪陵页岩气田复兴区块横 跨重庆市梁平、丰都、涪陵等5 个区县,是四川盆地侏罗系陆 相页岩油气富集的重要区域, 该区块初步计算油气资源量超 万亿立方米。 复兴区块气井开采时油、水、气同采,开采难度大。涪陵页岩气田不断升级改造设备,形成了机械清蜡、抽油机排水采气等开采技术,勘探开发工作取得积极进展。

涪陵页岩气田位于重庆市 涪陵区,2012年12月开始建设,2014年3月进入商业开发,是川气东送管道重要气源之一,也是我国首个进入商业开发的大型页岩气田,已为长江经济带沿线70多个城市送去了绿色清洁能源。

证 监 会 核 发 首 批 企业债券注册批文

新华社北京 4 月 23 日电 (记者 刘羽佳)证监会官网 23 日发布消息,根据《中国证监 会国家发展改革委关于企业债 券发行审核职责划转过渡期工 作安排的公告》,证监会对国家 发展改革委移交的 34 个企业债 券项目依法履行了注册程序, 同意核发注册批文。

消息称,首批企业债券发 行拟募集资金合计542亿元, 主要投向交通运输、产业园 区、新型城镇化、安置房建 设、农村产业融合发展、5G智 慧城市和生态环境综合治理等 产业领域。

证监会表示,下一步将按 照中央统一部署,加强与国家 发展改革委的工作协作,继续 平稳有序做好企业债券发行审 核职责划转工作。稳妥推进企 业债券发行审核注册,加强监 管和风险防范,促进企业债券 市场平稳运行,充分发挥企业 债券在支持国家重大战略、建 设现代化产业体系等方面的重 要作用,更好服务实体经济高 质量发展和稳增长大局。

我国四大作物试行 实质性派生品种制度

新华社北京 4 月 23 日电 (记者 于文静)近日,国家育 种联合攻关小麦、玉米、大豆 攻关组启动实施实质性派生品 种(EDV)制度试点,推动激 励育种原始创新、从源头上解 决种子同质化的问题。

这是记者23日从农业农村部了解到的消息。

据了解,先行实施试点是 落实国家育种联合攻关总体方 案、深入贯彻新种子法的一项 重要举措。目前攻关组已制定 了EDV制度实施的相关规范, 初步约定了EDV判定阈值、鉴 定方法、收益分享比例、异议 处理规则等。

今年水稻、小麦、玉米、 大豆攻关组均开展试点工作, 参与四大作物育种攻关的科研 院校和企业都是各作物领域的 优势单位,率先施行EDV制 度,有利于激励四大作物育种 原始创新,引领国内种业创新 发展,对推进种业振兴具有重 要意义。

农业农村部相关部门负责人表示,国家四大作物育种联合攻关实行EDV试点是贯彻新修改种子法的重要探索,为全面实施EDV制度积累经验。目前,农业农村部正在按照新修改种子法要求,加快推动植物新品种保护条例及相关配套规章修订,制定EDV制度实施的相关配套措施,同时将指导四大作物攻关组实施好EDV制度试点,全面加强种业知识产权保护。

据悉,2020年12月,国家水稻联合攻关组决定开展EDV制度试点,迈出了重要一步。2021年12月,全国人大常委会通过了修改种子法的决定。此次修改,首次建立了EDV制度,是我国种业知识产权保护方面的一项重大制度性突破。

联合国秘书长呼吁加 快 气 候 行 动

新华社联合国4月22日电 (记者 五建刚)4月22日是世 界地球日。联合国秘书长古特 雷斯当天在视频致辞中呼吁国 际社会加快气候行动,同时敦 促各国政府在保护环境方面发 挥重要的引领作用。

古特雷斯说:"我们需要加快气候行动,更深人、更快地减排,将全球气温上升限制在1.5摄氏度以内。我们还应大规模扩大对适应和恢复能力的投资,尤其是对造成气候危机责任最小的

最脆弱国家和社区的投资。"

古特雷斯对持续遭受破坏的森林、农田、湿地、珊瑚礁、河流、海洋和湖泊以及100万个物种濒临灭绝的危机表示关切。他希望国际社会反思人类与自然界的关系,强调人类的健康和生存依赖于一个健康的环境,以及健康生态系统在应对气候变化中的关键作用。

古特雷斯敦促各国政府在 应对气候变化的"每一步骤" 上都要发挥积极的领导作用。

瑞典多地举行反北约 反 军 演 抗 议 活 动

据新华社斯德哥尔摩4月 22日电(记者和苗)瑞典全 国近20个城市22日举行活动, 抗议在瑞典举行大规模国际军 事演习、反对瑞典加入北约。

这次抗议活动由瑞典和平与仲裁协会及反对北约、反对核武器等多个组织参与。在首都斯德哥尔摩有大约100人参加活动。人们手持标语牌和横幅,上面写着"对北约说不""停止'极光23'"等抗议字

在瑞典举行、来自北约成员国 2.6万人参与的军事演习。 瑞典和芬兰2022年5月同时

样。"极光23"演习指的是目前

瑞典和芬兰2022年5月间的申请加入北约。同年7月,北约30个成员国的代表签署芬兰和瑞典加入条约的议定书。按照规程,北约必须在30个成员国"一致同意"前提下才能吸纳新成员。芬兰已于本月4日正式获批加入北约。目前,土耳其和匈牙利尚未正式批准瑞典加入北约。



善琏湖笔小镇共富项目二期善琏集镇 改造工程(二标段)中标结果公告

项目编号: 永信恒昌(建)字2023-005 建设规模:投资估算约20247万

代理公司:永信恒昌工程管理有限公司

2023年4月24日

项目地点:位于善琏镇 招标方式:公开招标 项目所在区域:湖州市南浔区善琏镇

中标单位 浙江荣越建设有限公司
中标价(元) 198600190
工期(日历天) 450
工程质量 合格
项目负责人姓名 李健平
项目负责人证书名称及编号 一级建造师注册证书(建筑工程)浙1112012201325532
招标人:湖州南浔湖笔小镇新农村发展股份有限公司

遗失启事

长兴长绿建材有限公司公章遗失一枚,编码:33052210117008,声明作废。安吉钰田建材经营部遗失法定名称章一枚,编码:33052310093569,声明作废。