

中国航天公布运载火箭搭载和“共享火箭”发射机会

今明两年 将完成9次任务

近日,中国航天科技集团有限公司2023至2024年度运载火箭搭载和“共享火箭”发射机会全面发布,相关发射服务由航天科技集团所属长城公司承揽,航天科技集团的运载火箭分别由一院、八院抓总研制。

2023至2024年度运载火箭搭载和“共享火箭”发射机会共包含9次任务,发射窗口从2023年8月到2024年3至4季度,发射类型包含搭载和“共享火箭”两种方式。

记者了解到,自2021年以来,长城公司已分别成功使用长征六号、长征八号和长征二号丁运载火箭完成三次“共享火箭”拼车发射任务,致力于为国内商业卫星发射提供低成本高可靠的解决方案,满足市场高速增长的进入太空需求。

所谓“共享火箭”发射,是指一枚运载火箭以“拼团”的形式为多颗卫星提供发射服务。与以往任务中以“搭载”的形式提供发射服务相比,在满足了主星任务外,火箭会将剩余运载能力提供给其他有发射需求的“小卫星”,提供搭载服务,具有发射成本低、任务适应性好等特点。

据悉,自上世纪90年代长征火箭进入国际市场以来,长城公司共完成商业发射79次,发射了72颗国际商业卫星(含12次通信卫星在轨交付和3次遥感卫星在轨交付)及74颗国内商业卫星。

此外,长城公司还提供了45次搭载发射服务,将27颗国际载荷(含1次遥感卫星在轨交付)和116颗国内商业卫星发射升空。

文化和旅游部办公厅发文

进一步整治 “不合理低价游”

文化和旅游部办公厅4月10日发出通知进一步规范旅游市场秩序。通知要求各地对“不合理低价游”等市场乱象保持露头就打的高压态势,开展旅游市场秩序整治,重点打击“不合理低价游”、导游强迫或变相强迫购物兜售物品、未经许可经营旅行社业务等行为。

通知指出,目前,旅游市场整体运行平稳有序,逐步呈现复苏发展的良好势头。但“不合理低价游”、导游辱骂游客、强迫购物等现象有所抬头,严重干扰正常市场秩序,严重影响旅游业整体形象。在旅游市场恢复发展的关键时期,亟需加强市场秩序综合治理,保障游客合法权益,有效增强市场预期。

通知要求规范旅行社经营行为、提升导游服务质量、严厉打击“不合理低价游”等市场乱象、丰富行业监管手段等。

通知强调,在地接过程中发生欺骗强迫购物等现象的,一并查处、追究组团社责任。要加强导游业务培训,提升导游综合素质与服务质量,树牢“诚信为本、服务至诚”理念,规范提供导游服务。

黄河岸边 开出“致富花”



4月10日,在河南省洛阳市新安县仓头镇郭庄村牡丹种植基地,花农忙着采摘牡丹花。

眼下正是河南省洛阳市新安县仓头镇油用牡丹和食用牡丹收获的季节。该镇共种植油用牡丹和食用牡丹1500亩,主要用于牡丹茶、牡丹饼和牡丹精油等特色产品的深加工。通过牡丹种植,当地群众拓宽了增收致富的途径。

春茶采制正当时



4月10日,在位于福建省南平市建阳区将口镇石维村的生态茶园里,茶农们忙着采摘春茶。

时下正是春茶采摘、制作的忙碌时节,各地茶农和茶企抓紧采摘、加工新茶。

本版文图据新华社

我国首条“西氢东送”管道纳入国家规划

记者10日从中国石化获悉,我国首条“西氢东送”输氢管道示范工程被纳入《石油天然气“全国一张网”建设实施方案》,标志着我国氢气长距离输送管道进入新发展阶段。

《石油天然气“全国一张网”建设实施方案》是国家能源局今年3月印发的,旨在细化落实中长期油气管网规划和五年规划油气发展规划管道建设任务。

中国石化董事长马永生说,“西氢东送”起于内蒙古自治区乌兰察布市,终点位于北京市,管道全长400多公里,是我国首条跨省区、大规模、长距离的纯氢输送管道。管道建成后,将用于替代京津冀地区现有的化石能源制氢,大

力缓解我国绿氢供需错配的问题,对今后我国跨区域氢气输送管网建设具有战略性的示范引领作用,助力我国能源转型升级。

“管道一期运力10万吨/年,预留50万吨/年的远期提升潜力。同时,将在沿线多地预留端口,便于接入潜在氢源。”马永生说,今后中国石化可依托“西氢东送”管道建设支线及加氢母站,助力京津冀氢能走廊的构建,助力京津冀地区“双碳”目标的实现。

马永生表示,这一工程将为我国西部地区绿氢跨省市应用提供示范解决方案。绿氢是指通过风能、光能等可再生能源制造而成的氢气,被视为最具发

展潜力的清洁能源之一。内蒙古风、光资源丰富,发展绿氢具有得天独厚的优势。如何更高效便捷地把内蒙古乃至我国西部的绿氢运送到东部市场需求旺盛的区域,一直是制约绿氢产业发展的瓶颈问题。

“输氢管道可以实现大规模、长距离输送氢气,并且兼顾经济性。中国石化已经在内蒙古布局了鄂尔多斯风光融合绿氢示范项目,并规划在乌兰察布市建设大规模绿电制绿氢项目,通过建立风光发电—绿电制氢—氢气管输—炼化与交通用氢的一体化氢产业发展模式,实现氢能产业制、储、输、用全产业链示范布局。”马永生表示。



校园里的传统文化之约

4月10日,在天津小学,学生正在进行书画展示。

当日,以“徜徉诗词之海,品味文韵之美”为主题的传统文化节在天津小学举行。学生们在老师的指导下参与国学朗诵、京剧选段表演、书画展示等活动,感受传统文化的魅力。



田间课堂欢乐多

4月10日,四川省广安市武胜县东方红幼儿园的小朋友在龙女镇的稻田里抓鱼。

春日里,不少学校开展田间课堂活动,孩子们走进田间地头,体验劳动带来的快乐。