

我国首次海上火箭发射今年执行

据新华社电 2018 年,我国运载火箭将实现海上发射“首秀”。记者 2 月 27 日从中国航天科技集团获悉,长征十一号运载火箭今年将执行 5 次发射,包括 4 次陆上发射和 1 次海上发射。

长十一火箭总指挥杨毅强介绍,2018 年长十一火箭计划执行“4+1”的发射计划。其中,4 次陆上发射均是面向民营卫星公司的“全商业”发射,满足小卫星的多样化发射需求;海上发

射将是我国运载火箭的海上“首秀”,进军新的服务领域将进一步满足低倾角轨道卫星的发射需要,进一步提高火箭的任务适应性。

“长十一火箭有强大的快速响应能力和相对低廉的价格,在商业航天的领域内,可以向市场提供更完善到位的服务。”杨毅强介绍。

近年来,近赤道、低轨道倾角卫星的发射需求日趋旺盛。在临近赤道的地方发射这类卫星,不仅能节省卫星

调姿变轨的燃料,还会最大限度地利用地球自转的力量,为火箭省力,或让火箭能够运载更重的卫星,最终实现降低发射或卫星运营成本的目的。

在我国,即使是最南端的文昌航天发射场也在北纬 19 度。对于一些 5 度甚至更小倾角的发射任务,可选择在赤道附近的海上发射,从而填补我国火箭进入空间能力的空白,提供更丰富的商业发射服务。

专家指出,海上发射也对火箭的

性能提出了更高的要求:大洋之中补给能力有限,火箭的测试发射工作越简捷越好;在发射时,还要面对海面的晃动和高温热流的引导等问题,需要运载火箭采用合适的控制与发射方式。

据介绍,作为我国新一代固体运载火箭,长十一火箭具备灵活发射、快速响应等一系列优势,可满足要求海上发射的要求。



情暖夕阳迎元宵

2 月 28 日,爱心志愿者在安平县春晖园养老院为老人理发。元宵节将至,河北省安平县爱心协会组织爱心志愿者来到安平春晖园养老院开展“情暖夕阳 浓情元宵”志愿服务,喜迎元宵佳节。

新华社记者 朱旭东 摄

中泰政商界人士：两国关系发展迎来重要机遇

新华社曼谷 2 月 28 日电 泰中商务委员会当地时间 2 月 27 日举行展望中泰关系论坛。与会者一致认为,目前中泰两国进入各自发展的关键期,中泰两国关系的发展迎来重要机遇。

中国驻泰国大使吕健在主题演讲中说,目前泰国正在制定未来 20 年国家发展战略,全方位推进泰国 4.0 建设,并出台了东部经济走廊法案,而中国的华为、京东和阿里巴巴等高科技企业陆续来泰国投资兴业,和泰方共同分享高新技术,中国的巨大市场也为泰国的发展提供广阔的空间。

他说,中国在互联网金融、大数据、工业机器人、电动汽车、新能源等高新技术领域有先进技术和丰富经验,这些也是泰国优先发展的领域,合作潜力巨大,也将成为未来双方合作的亮点。

泰中商务委员会主席邱威功说,中国在泰国经贸中的地位重要,是泰国的主要贸易伙伴,中国游客对泰国的

整体经济也有重要作用。泰国积极参与“一带一路”建设,推动泰国 4.0 战略、东部经济走廊和“一带一路”建设有机对接,扩大两国利益融合圈、融合面,将令两国发展节奏更加合拍,带动两国各自国内发展。

泰国前总理阿南·班雅拉春、前外长德·汶纳、前中国驻泰国大使管木及张九桓在会上回顾了中泰建交的历史和两国关系发展的轨迹。他们认为,中泰关系有着巨大发展潜力和合作空间。

会上,华为泰国介绍了其助力泰国建立智慧城市的计划。

此外,泰中商务委员会与中国-东盟商务理事会签订了合作备忘录,为中泰企业合作搭建桥梁,提供服务。

泰中商务委员会成立于 2001 年,以促进泰中商贸投资发展、加强两国经贸、科技合作及人力资源开发为宗旨,为两国投资项目提供便利及指导。委员会每年举办一次研讨会,受到泰国政商界、社会各界及媒体关注。

正月十五闹花灯 闹春赏灯玩一周

春节七天假期虽然过去了,然而春节的年味仍然没有过去,知道大家伙心里憋着劲,等着正月十五元宵节热闹一把,来吧!正月十五前后整整一周时间,汝州龙凤山滑雪场是 2 月 26 日、27 日、28 日、3 月 1 日、3 日、4 日;王屋山灯会为 3 月 2 日、3 日;清明上河园国际灯笼节为 3 月 2 日~4 日;南湾湖、八仙洞、南阳府衙、天河大峡谷、畔山林语温泉的活动时间为 3 月 3 日~4 日。

王屋山里猜灯谜吃元宵,嬉笑欢闹一起来!

正月十五闹元宵,王屋山特在愚公故居推出了猜灯谜活动,游客可凭贵宾券或机打门票来参与这个智慧与欢乐并存的游戏。猜对灯谜者将获得不同的精美礼品——王屋山特色灯笼、美味饮品。数量有限,送完为止。

上百万个灯笼,上万个品种尽在清明上河园国际灯笼节!

开封(清明上河园)首届国

际灯笼节将西藏、云南、广东、浙江、江苏、河南、河北、北京、内蒙等各具地域特色、名家特色的灯笼汇聚展区,以中国红为基调。展馆参展的国家还有日本、朝鲜、泰国、越南、菲律宾、韩国、尼泊尔、印度、印度尼西亚、马来西亚等十余个国家和地区,彰显出浓浓的国际范儿。

南湾湖

南湾湖是国家 AAAA 景区、国家森林公园、国家水利风景区、中国森林氧吧,省级文明风景区,并先后获得“中国中部旅游胜地三十佳”等荣誉称号,集休闲度假、水上游乐、民俗风情、避暑休养于一体的风景旅游区。

八仙洞

八百里伏牛丹江孕育八仙洞天,溶洞面积约 7000 余平方米,观赏面积近 30000 平方米。景区景观突出四个主题:一是以八仙溶洞地质奇观为主题的溶洞地质文化景观;二是以八仙道教文化为主题的八仙文化

景观;三是以丹江小三峡、聚仙山为主题的山水自然文化景观;四是以动植物分布、地质、水文、为主题的科普知识文化景观。

保存完整的封建时代府级衙门:南阳府衙

南阳知府衙门位于南阳市民主街(清代称察院街)西段,始建于元世祖至元八年,后经历了明朝、清朝、中华民国等不同历史时期,至今已有 740 余年可考历史。全国重点文物保护单位,河南省廉政教育基地,具有重大的历史、艺术和科学价值,被誉为“历史标本”和“南阳历史文化名城的象征和标志”。

中原小西藏:天河大峡谷

洛阳天河大峡谷旅游度假区,是按国家 AAAAA 级景区标准打造的集旅游观光、休闲度假、避暑养生、祈福问道、探秘游乐等于一体的综合型旅游度假区,其中五圣峰景区内标志性景点擎天柱海拔 1850 米,四壁如削、浑圆如柱、直插

云天、甚为壮观。

看灯、闹元宵是重头戏,可以重点先关注一下王屋山的灯会和清明上河园的国际灯笼节,另外汝州龙凤山滑雪场和畔山林语温泉在元宵期间也为会员们开放。

景区展示:云华蝙蝠洞、二龙山

中原瑰宝:二龙山

中原二龙山风景区位于中国南阳伏牛山世界地质公园核心位置,因十座连绵的山峰酷似两条戏珠巨龙而闻名天下。景区以汉王寨街区为中心,游览线路分南线(汉文化、道教文化),主要景点有:汉王殿、三运山、金顶祖师殿;中线(佛教文化、奇石险峰),主要景点有:观音山、玻璃索桥、万佛寺;北线(儒教文化、孝文化)三条登山观光游览朝觐路线。另外还有汉王寨、游乐场、滑道、玻璃滑道、军事射击场、滑索、攀岩等项目供游客游玩体验。

国内罕见:云华蝙蝠洞

云华蝙蝠洞位于南阳市西峡县五里桥乡白河村,云华蝙蝠洞中有洞、洞洞相连、洞上洞、洞下洞、洞洞精巧。云华蝙蝠洞中栖息着 7 个品种约 10 万只蝙蝠,有的蝙蝠展翅宽度可达 58 厘米,掠空飞翔,姿态优美;白天在洞中石壁上倒挂栖息,一遇惊动,转动头部,抖动双耳,发出鸣叫;出洞盘旋觅食时,持续数小时,场景壮观;黎明前,先在洞口盘旋片刻,然后疾速进洞,加之洞中常年流水不断,时而积潭,形成成瀑,时而循入暗河,只闻哗哗水声,不见水源。

大自然的鬼斧神工才能造就钟灵毓秀的风景,每个地方都有不同的地质特色,对以上两个景区感兴趣的会员们,请登录惠民卡官方平台了解景区活动的详细信息,并根据活动预告安排自己的出行。