

习近平开启访俄之行

两国关系提升为“新时代中俄全面战略协作伙伴关系”

国家主席习近平5日乘专机抵达莫斯科,开始对俄罗斯联邦进行国事访问。

习近平代表中国政府和中国人民,向俄罗斯政府和人民致以诚挚问候和良好祝愿。习近平强调,今年,中俄两国将迎来建交70周年的历史性时刻。在双方共同努力下,中俄全面战略协作伙伴关系进入历史最好时期,成为当今世界大国、邻国和陆相处、合作共赢的典范。两国政治互信牢固,高

层交往和各领域合作机制完备,在国际事务中开展密切协作,为维护地区及世界和平稳定和 International 正义发挥了积极的建设性作用。

习近平指出,经过70年风云变幻考验,中俄关系愈加成熟、稳定、坚韧,站在新的历史起点,面临新的历史机遇。访问期间,我将同普京总统就深化双边关系、推进务实合作以及共同关心的重大国际和地区问题交换意见,共同规划两国关系未来发展,推动中俄全面战略协作伙伴关系大踏步迈入新时代,迈向更高水平、实现更大发展。

访问期间,习近平还将赴圣彼得堡出席第二十三届圣彼得堡国际经济论坛。

据最新消息,中俄元首5日决定将两国关系提升为“新时代中俄全面战略协作伙伴关系”。(据新华社)

一箭七星! 中国完成首次海上火箭发射

6月5日12时6分,我国在黄海海域用长征十一号海射运载火箭,将技术试验卫星捕风一号A、B星及五颗商业卫星顺利送入预定轨道,试验取得成功,这是我国首次在海上实施运载火箭发射技术试验。

此次试验采用长征十一号海射型固体运载火箭(又名CZ-11 WEY号),以民用船舶为发射平台,探索了我国海上发射管理模式,验证了海上发射能力,有利于更好地满足不同倾角卫星发射需求。

专家介绍,运载火箭海上发射具有灵活性强、任务适应性好、发射经济性优等特点,可灵活选择发射点和落区,满足各种轨道有效载荷发射需求,为“一带一路”沿线提供更好的航天商业发射服务。

此次发射的捕风一号A、B卫星由中国航天科技集团有限公司所属中国空间技术研究院研制,将实现小卫星编队探测海面风场的突破,可提高全天候海面风场探测能力,提升我国台风监测和气象精准预报能力。由中国电子科技集团有限公司研制的两颗天象小卫星,是我国首个基于Ka频段星间链路的双星组网小卫星系统。

陶行知教育一号卫星暨天启三号卫星,装有空间拍照相机和物联网通信载荷。此外,潇湘一号04星由天仪研究院研制,吉林一号高分03A卫星由长光卫星技术有限公司研制。

国家航天局负责固体运载火箭海上发射技术试验项目的组织管理协调,中国航天科技集团有限公司所属中国运载火箭技术研究院负责研制火箭,海工企业负责船舶发射平台,中国卫星发射测控系统部负责发射、测控任务组织实施。此次发射是长征系列运载火箭第306次发射。



▲我国首次固体运载火箭海上发射技术试验取得成功

延伸阅读

1. 为什么要在海上发射火箭?

相较于传统的陆上发射,海上发射火箭具有多方面优势。

据航天专家、小火箭科普平台创始人邢强介绍,海上发射能够远离人口稠密地区,减少火箭发射对人的不利影响。如果在内陆发射,火箭发射期间的助推器、整流罩、一级、二级火箭分离后,一般都会降落回地面,产生安全风险。

而海上发射运载火箭的残骸可全部落在公海上,不必为躲避居民区而限制火箭的发射方位角,因此可以实现任意轨道倾角的发射,这个优势是陆地发射难以企及的。如果火箭发射出现故障,危害会更大。海上发射可以降低火箭出现故障后的附加危害风险,这样也有助于降低投保费用。

另外,海上发射,尤其是在广袤的公海上发射,与民航航线和船舶航线的冲突较少,对于清除空域的要求较低,甚至可以通过海上机动来自主选择完全没有人类活动的发射位置。

2. 海上发射面临哪些挑战?

海上发射优势明显,但也面临着技术挑战,复杂的海况为发射带来更多不确定性。

据《中国航天报》报道,海上发射过程中,运载火箭会受到海洋运输环境、自然环境、海况,尤其是盐雾、霉菌等自然环境的影响。海上发射需要开展长时间的航向保持、动态方位传递等动基座瞄准技术研究及试验验证。

3. 海上发射需要什么平台?

全国政协委员、中国航天科技集团有限公司科技委员会主任包为民此前接受媒体采访时介绍,我国现有承担火箭海上发射任务的平台是通过已有船舶改造而来的。

“运载火箭海上发射平台要求吨位更大、稳定性更好、适应热发射等,这样才能满足未来大型火箭海上发射的需求。目前相关单位正联合将大吨位商用货船改造为火箭发射平台。”包为民表示。随着造船技术发展,目前大型船舶企业具有足够的技术储备开展海上移动发射平台研制。

4. 国际海上发射火箭20年来,成功率几何?

全球海上发射已有20年历史。1999年3月,第一枚海上发射的运载火箭升空,该火箭属于海上发射公司。1995年,来自美国、俄罗斯、乌克兰和挪威的四大集团共同出资、出技术,成立了这个世界上第一家能持续提供海上发射业务的公司。

据统计,1999年3月至今,海上发射公司所有的发射活动共36次,其中32次成功、1次部分成功、3次失败,成功率为88.89%,按最终入轨成功率来说,为91.67%。

(据新华社、新京报)

时事短讯

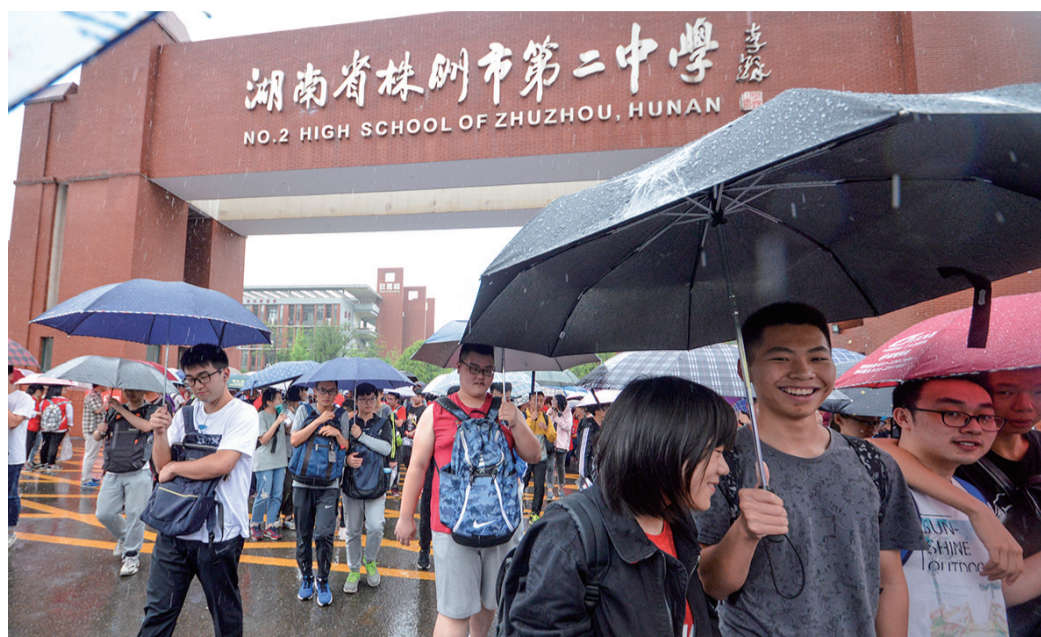
●印度《论坛报》5日援引最新报告说,印度金融中心孟买成为今年全球交通最拥堵的城市,印度首都新德里则在这一榜单中排名第四。

●联合国秘书长古特雷斯4日表示,联合国或在今年8月耗尽现金,并从周转基金借款。

●记者5日从国家市场监督管理总局获悉,近日,国家市场监督管理总局对长安福特汽车有限公司实施纵向垄断协议依法作出处罚决定,对长安福特处以罚款1.628亿元。

●针对近期部分水果价格出现波动,商务部有关负责人5日发表谈话指出,这主要受短期供求变化、天气等因素影响,未来随着应季水果批量上市,后期价格将逐步回落至合理区间。

●第73届联合国大会4日选举尼日利亚常驻联合国代表提贾尼·穆罕默德-班德为第74届联合国大会主席。穆罕默德-班德将于今年9月新一届联大开幕时上任。



▲明后天,2019年高考进行。图为往年高考考生走出考场 记者 刘震 摄

今日下午4点,全市所有考点会对考生开放,考生可去“踩点”。这样做的目的是让考生熟悉安检流程和要求,调整好心态,也便于规划7日、8日行程。“踩点”要注意哪些方面?本报采访了市教育考试院相关负责人。

找准自己的考室,了解考点办公室

每个考点入口处会张贴一张考室分布示意图,考生可根据示意图,找准自己的考室和座位号;每个考点会设置一个考点办公室,考生不妨

走一遍考点办公室。如果考试当天,发生身份证、准考证丢失以及突发疾病等状况,可立即向考点办公室反映,寻求帮助。

熟悉考点周边环境,模拟赴考时间

考点周边的环境也可以了解一番。比如提前了解周边的停车场,或者试坐一次出租车或公交车,把握出行时间。

天气预报显示,今年高考期间是阴雨天气,再综合其他意外因素,考生应提前出发,保证自

己在考前半个小时赶到考点。如果去考场的途中遇到堵车或其他意外,也没有必要慌张,可出示准考证(含复印件)等相关证件向附近执勤的民警求助。

提前感受考点播音系统收听效果

今日下午,各个考点会通过播音系统宣布考试规则,同时会不间断模拟进行英语听力测试,播放历年英语听力试题。考生可以提前感受收听效果,有什么问题,可以向考点相关人员进行咨询和沟通。

另外,无论是“踩点”这天还是考试这两天,因为许多家长会选择开私家车接送考生,很容易导致考点周边拥堵。因此,希望家长考虑通过其他方式出行,更不要将车停在考点门口等候。(记者 何春林)

印有公式的尺子、校徽、手表……这些东西不能带进考室

本报讯(记者 何春林)市教育考试院近日发布了2019年高考考生守则,考生需要提前了解并且防止违反该守则。

安检须知:每科考前35分钟开始

为使安检快速、顺利进行,今年安检时间从每科开考前35分钟开始。考生凭准考证、身份证在考室前门入口处自觉接受监考员的安全检查后进入考室,对号入座,并将准考证、身份证放在课桌的左上方,以便查验。

特别提醒,今年高考对直尺、三角板这两种文具的使用标准有明确界定:直尺的尺面只能印有长度计量单位标识,无其他数学符号公式

等,三角板的尺面只能印有长度计量单位或角度计量单位标识,无其他数学符号公式等。

另外,各种通讯工具、电子设备、各种智能穿戴设备、饰品、手表及其他计时工具均禁止带进考场。

与此同时,学生禁止穿校服、学校制服以及佩戴校徽进入考室。

答题须知:终了铃响后,万不可继续作答

考生在考试终了铃响后,必须严格执行规定动作,万不可继续作答。从去年开始,对考试终了铃后的规定动作进行了界定:终了铃响后,书写(填涂)姓名、准考证号的一律视为考试结束信号发出后继续答题,将以零分处理。

选择题必须用合格的2B铅笔填涂,非选择题必须用0.5毫米黑色签字笔作答。禁止使用涂改胶带纸改错或用透明胶带纸粘扯修改的内容。作图题可先用铅笔绘出,确认后,再用0.5毫米黑色签字笔描清楚。

高考期间 城区七考点实施交通管制

本报讯(记者 刘玺 通讯员 彭晚华)今年高考城区考点为市一中、市八中、南方中学、市二中、市四中、市十三中和九方中学。根据交通具体情况,高考期间,考点周边相关路段将实施交通管制,管制时间为开考前2小时至考试结束后1小时。

市一中:四桥北侧辅道王塔冲路口至建设路口实施全封闭交通管制,禁止与高考无关的车辆通行。

市二中:栗雨南路炎帝大道路口至市二中学校东北侧路口(后门)实施全封闭交通管制,禁止与高考无关的车辆通行。

市四中:该校正门前至新华东路新四路口实施全封闭交通管制。

市八中:贺嘉路沿江路路口至贺嘉路建设路路口路段实施全封闭交通管制,禁止与高考无关的车辆驶入。

南方中学:董家堰街道办路口、和平村两路口至南方中学校门路段实施全封闭交通管制,禁止与高考无关的车辆驶入。

市十三中:校门口50米之内禁停。

九方中学:翠红路长青路口至迎宾路路口路段实施全封闭交通管制,禁止与高考无关的车辆驶入。

相关新闻

路上遇突发情况 可拨28687122求助

高考期间,交警部门将在考点交通通行主要路口、复杂路段安排足够警力,于开考前2个小时上岗执勤至考生进场离开学校。另外,交警部门将及时向媒体通报相关路段的交通状况,请考生和家长及时关注。赴考路上,考生如遇突发情况,可拨打28687122或向路面交警求助。

另外,为了给考生营造良好的考试环境,考点周围500米路段内实施严格机动车禁鸣措施。

爱心送考车 考生招手即停

本报讯(记者 何春林)昨日上午,我市启动了2019年爱心助考公益活动。高考期间,考生可以免费乘坐公交车和爱心助考车出行。

记者了解到,除了大量私家车和出租车报名之外,今年有60多个爱心团队报名,近2000名驾驶员加入到助考队伍。

高考期间,株洲公交在城区主要公交线路上,安排公交车免费为考生提供出行服务。今年,参加活动的车辆仍将统一张贴“爱心助考”标志,部分送考车将通过事先的配对,高考两天定时定点免费接送家境贫困且家庭住址偏远的考生,往返于考点和考生家中。

此次活动由市文明办主办,市教育局、市交通运输局等单位承办。