

习近平同阿尔巴尼亚总统就中阿建交70周年互致贺电

新华社北京11月23日电 国家主席习近平11月23日同阿尔巴尼亚总统梅塔互致贺电,庆祝两国建交70周年。

习近平在贺电中指出,建交70年来,无论国际形势风云变幻,中阿传统友谊历久弥坚。近年来,两国关系取得新的长足发展,政治互信牢固,各领域交流合作成果丰硕,中阿友好

更加深入人心。新形势下,中阿合作面临良好机遇和广阔前景。我高度重视中阿关系发展,愿同梅塔总统一道努力,以两国建交70周年为契机,推动中阿携手共建“一带一路”,双边关系不断迈上新台阶,造福两国和两国人民。

梅塔在贺电中表示,我高度评价建交70年来中阿友好关系取得的积极进展。习近平主席

提出的共建“一带一路”倡议以及近年来中国-中东欧国家合作机制将为中阿关系开辟新前景。让我们共同努力,推动2019年成为中阿互利合作迈向更高水平、两国人民更加亲密的一年。

同日,国务院总理李克强同阿尔巴尼亚总理拉马也互致贺电。李克强表示,中方愿同阿方共同努力,以两国建交70周年为新起

点,弘扬传统友谊,深化双边互利合作,加强在中国-中东欧国家合作等多边机制内的协调配合,推动中阿关系和中国-中东欧国家合作取得更大发展。拉马表示,我谨对中方几十年来给予阿方的支持和帮助表示衷心感谢。阿方愿进一步推动中阿关系发展,促进两国互惠互利合作。

湖南开展专项整治严防“问题混凝土”

新华社长沙11月23日电 近期,湖南长沙发生一起影响较大的“问题混凝土”事件。湖南省住房和城乡建设厅22日下发通知称,将在全省范围内开展预拌混凝土生产质量和在建房屋市政工程混凝土施工质量专项整治,以坚决遏制“问题混凝土”事件发生。

通知提出,对于预拌混凝土企业,将重点整治违规使用海砂、以次充好、偷工减料、采用阴阳配合比等影响产品质量的违规行为;对于在建房屋市政工程混凝土施工,将重点整治混凝土浇筑过程中随意加水、养护时间不足、指使检测机构出具虚假检测报告等违规行为。

此次专项整治分为自查自纠和执法检查两个阶段。通知要求,对群众反映的疑似存在混凝土质量问题的项目,要逐一检查,公布检查结果。对违法违规行要依法依规从严查处并记录上报建筑市场严重不良行为记录。

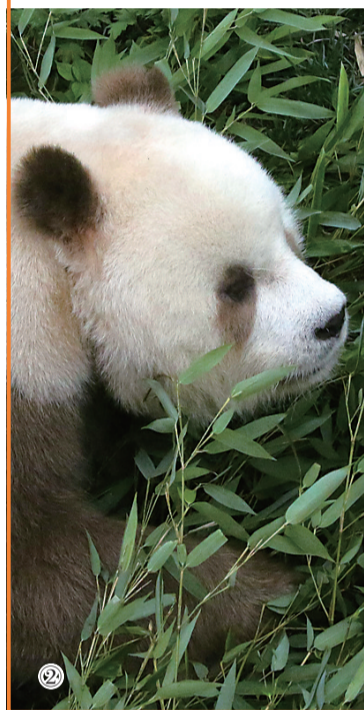
据了解,长沙“问题混凝土”事件涉及湖南拓宇混凝土有限公司生产的预拌混凝土存在严重质量问题等情况,引发社会广泛关注。



图1 11月20日拍摄的内蒙古兴安盟阿尔山市境内的“不冻河”。

神奇“不冻河”

图1是11月20日拍摄的内蒙古兴安盟阿尔山市境内的“不冻河”。它是哈拉哈河的一段长约20公里的河段,该河段在严冬零下40多摄氏度的气温下也不结冰,被称为“不冻河”。



全球唯一圈养棕色大熊猫“七仔”被终身认养

图2 11月20日,全球唯一圈养棕色大熊猫“七仔”被熊猫国际终身认养。“七仔”所在的陕西省林业科学院秦岭大熊猫繁育研究中心和熊猫国际当天举办了认养仪式。

广西那坡县发现一大型天坑群

图3 11月16日,记者从自然资源部中国地质调查局岩溶地质研究所获悉,近日,在广西南边境发现一大型天坑群。



上接A1版

市发改委相关负责人表示,社会足球场建设必须以满足群众健身、足球普及为导向,以群众身边的足球场为重点,以方便城乡居民就近参与足球运动为目的,引导内资、外资、国有、民营、营利、非营利等各类社会力量参与建设,谋划一批利用城市复合空间、闲置厂房、商场顶楼、城市空地、滩涂荒地等,改建多种形式的足球场。

目前,我市已新建改造社会足球场22块。按照规划,2020年8月底前,我市还将新建30块社会足球场。

利用香港遏制中国发展是白日做梦

人民日报评论员

为遏制中国发展,美国一些政客已经到了丧心病狂、不择手段的地步。美国国会无视国际法和国际关系基本准则,公然用国内法干涉中国内政,通过所谓“2019年香港人权与民主法案”。这一法案罔顾事实、混淆是非、违反公理、用心险恶。

当前香港面临的根本不是所谓人权和民主问题,而是尽快止暴制乱、恢复秩序、维护法治的问题。面对有组织有预谋的肆意纵火、打砸抢烧、暴力袭击等严重犯罪,任何法治社会都无法容忍;面对火烧老人、胁迫幼童、殴打孕妇等残暴行为,任何有良知的人都会愤慨填膺。然而,美国一些政客面对血腥和残暴,竟天良泯灭、泯灭人性,不断为暴力犯罪分子撑腰打气,伪善、冷血溢于言表。香港秩序越乱,他们越起劲;香港暴力越多,他们越亢奋,他们的祸心就是盼着香港乱下去,成为他们手中阻碍中国发展的一张牌。

为了达到反中乱港的目的,美国一些政客跳将出来,公开宣称激进示威者的行为“激励了全世界”,美化暴力行径是“美丽的风景线”,这种赤膊上阵的煽动恣意,不仅引起中国人民的强烈愤慨,也再次让全世界看到,什么是赤裸裸的霸权行径,什么叫毫无底线的双重标准。过去几十年间,为了谋取地缘政治利益、维持全球霸主地位,他们打着“人权”“民主”的幌子,在世界各地制造骚乱、挑起“颜色革命”,留下了一个个动乱不止、满目疮痍的烂摊子,把当事国推入泥潭,给当地人民带来灾难。

面对国际公愤和战略困境,美国一些政客不仅不反思,又把黑手伸到香港。5个多月来,香港接连不断的大规模违法暴力行径,与美国或明或暗地支持扶植直接相关。从美国外交官会见反中乱港头目,到美国参议员谎称在香港没有看到暴力行为;从美国众议院议长佩洛西晒出与反中乱港分子合影,到美国国会参众两院通过所谓“2019年香港人权与民主法案”,他们无视香港市民的权利和福祉,不断为暴力犯罪分子张目,为恐怖主义站台,妄图进一步搞乱香港、牵制中国发展大局。然而,把无法无天的暴徒美化成“民主斗士”,把恪尽职守的警队污蔑为“暴力镇压”,把践踏法律的暴行吹捧为“自由抗争”,这种包藏祸心的双重标准,哪里是关心人权民主?这样赤裸裸的干涉他国内政,又岂能为国际法和国际关系基本准则容忍?这只能让人进一步看清他们人权民主面纱下的丑恶嘴脸,认清他们伪善面目下搞乱香港以遏制中国发展的险恶用心。

香港是中国的香港。任何对中国内政的粗暴干涉,任何对中国发展的无端打压,只会让包括香港同胞在内的全体中国人民更加众志成城,更加坚定必胜信念和前进步伐。中国人民受欺侮、被蹂躏的时代早就一去不复返了,想把霸权主义那一套强加在中国人民头上,纯属白日做梦、痴心妄想。

新华社北京11月23日电

时事聚焦

责任编辑/美术编辑:刘珠昱 校对:杨卓

中国力度! 成功发射40多次 中国北斗导航卫星在轨数量突破50颗

11月23日,由中国航天科技集团有限公司一院抓总研制的长征三号乙运载火箭搭载长征一号上高级以“一箭双星”的方式将两颗北斗三号卫星成功送入预定轨道。此次发射是长征三号甲系列运载火箭的第107次发射,也是该系列运载火箭今年的第11次发射。

从2007年发射首颗北斗二号导航试验卫星算起,12年间,长征三号系列火箭用37次发射成功的表现,将51颗北斗导航卫星送入预定轨道。如果再算上更早发射的北斗导航试验卫星,那么长征三号系列火箭已经41次、护送55颗北斗卫星进入轨道。

1 “一月双射”:长征火箭家族大“劳模”

继11月5日发射北斗三号导航卫星之后,23日上午,长征三号乙火箭再次将两颗北斗三号导航卫星送入预定轨道,以18天两发的高频率,完成“一月双射”。而在此之前,长征三号系列火箭已先后两次完成了这样的“壮举”。

长征三号系列火箭因其入轨精度高、轨道选择多、适应能力强,成为发射北斗导航卫星的“专属列车”。长征三号甲系列火箭总指挥金志强介绍,长征三号甲火箭入轨精度高,既可“一箭单星”发射,也可“一箭多星”发射;既可用于标准地球同步转移轨道发射,也可用于超同步转移轨道或低倾角同步转移轨道发射,火箭在飞行过程中

能够实现侧向机动变轨、多次起旋、消旋、定向等,满足卫星不同的入轨要求。

作为长征火箭家族中的大“劳模”,长征三号系列火箭也是我国目前唯一进入“百次发射俱乐部”的系列火箭,保持了多项纪录:2015年,长征三号系列火箭创下109天执行7次发射的高密度发射纪录;2018年,长征三号系列火箭圆满完成14次发射任务,创造年度发射数量纪录;2019年4月,长征三号乙遥五十九火箭将北斗导航卫星送入预定轨道,长征三号系列火箭成为首个发射次数过百的单一系列火箭。

2 “高效统一”:连战连捷背后有“诀窍”

一直以来,长征三号系列火箭追求成功的脚步从未放缓。面对型号高强度研制、生产、发射成为常态的局面,为了让管理流程更加精细,将型号工作中总结的经验得到有效的固化、传递和应用,型号在精细化流程管理体系建设上下足了功夫。

航天型号研制作为复杂的系统工程,不仅需要各个参研单位的紧密配合,还需要每个环节、每名人员的通力协作、顺畅衔接,才能确保每一项工作可以正确、规范、高效地完成,确保发射万无一失。

“精细化流程管理是精细化管理、流程再造、知识管理等与航天实践相

融合而形成的一套管理理论和方法,其最大的优势在于,提供了一种科学的行之有效的,将火箭研制工作与各环节、各岗位有机、高效地统一了起来。”中国航天科技集团一院党委书记李明华说。

“为了更好地优化完善现场工作流程,型号在流程梳理、数据分析、工作‘双想’等方面都提出了明确要求,要用‘一张网’过滤现场工程流程项目,用‘放大镜’找寻隐藏的问题及隐患,用‘放映机’的方式做好预想和回想工作。”长征三号甲系列火箭总设计师陈闯说。



3 “金牌火箭”:成功的另一面是“汗水”

凭借高可靠、高成功率的表现,长征三号系列火箭享有“金牌火箭”的美誉,发射成功的背后,一支富有朝气、充满战斗力的研制团队,默默支撑着这型金牌火箭成长。

为了满足北斗工程的建设需要,长征三号系列火箭研制团队开展了大量的创新性工作,突破了以多轨道面设计技术、起飞滚转定向、双向高空风补偿、冷氮增压系统冗余等为代表的几十项关键技术,飞行可靠度提高到0.94的水平。

执行此次任务的长征三号乙火箭在可靠性和安全性上不断提升:

箭上测量系统增加保护装置和防护手段,提升数据采集的可靠性;地面设备通过升级改造和优化,安全性进一步加强,提高了使用安全性。

近年来,长征三号系列火箭高密度发射逐渐成为常态,虽然通过流程优化、火箭发射准备时间已经大大缩短,但研制团队在发射场出差的时间依然很长,团队骨干成员的年均出差时长超过200天,他们经常开玩笑将回北京称为“出差”,发射基地则成了他们的“第二个家”。

担任火箭常规动力指挥的朱平平,在一次常规推进剂加注过程中突然感到身体不适,为了不影响工作进度,他忍着病痛坚守在指挥岗位上,时刻关注着显示屏上加注

量数据。加注完毕,他发现加注量比要求值低了一些,神经顿时绷紧了。他迅速对数据进行判读分析,对加注量重新计算,精准地完成了一系列危机处理动作。只有偶然间从额头滑落的几滴疼痛的汗水,诉说着他正在经历的煎熬。

经过紧张的讨论,大家认为加注结果满足任务需求,不影响后续工作。后来,火箭准时发射,精确入轨,朱平平却因急性肠梗阻住进了医院。

“我们不仅追求结果圆满,也追求过程的圆满。”长征三号甲系列火箭总指挥金志强说,正是这样的执着,支撑着这个团队向着更高的目标不断前进。

相关新闻

远望5号船完成北斗三号卫星测控任务

远望5号船11月23日在印度洋某海域,圆满完成北斗三号中地球轨道卫星测控任务。这是远望5号船首次执行北斗三号中地球轨道卫星测控任务,首次在这一海域执行测控任务。

远望5号船此次参与测控的是北斗三号工程中地球轨道第11组MEO-21、MEO-22两颗卫星的发射任务。任务中,远望5号船累计跟踪目标飞行器700余秒,完成了运载火箭三级二次工作段至上面级第二滑行段的基础级外测,以及上面级和卫星的测控任务,为两颗北斗三号卫星成功进入预定轨道提供了强有力的测控通信支持。

出航以来,远望5号船机动3000多海里,在航渡过程中开展了救生、损管、消防等一系列部署演练。针对测控任务,远望5号船组织相关人员学习任务文书,开展技术交流对话,进行设备指标测试等,并完成了多次联调和模拟演练,确保任务圆满成功。

北斗卫星导航系统优化总设计师团队确保明年北斗三号工程圆满收官

记者从中国卫星导航系统管理办公室了解到,为适应北斗卫星导航系统建设任务变化,北斗卫星导航系统日前优化调整总设计师团队人员,聘请北斗应用专家和中青年科技专家,充实总设计师团队力量,为系统转型升级、长远发展提供有力保障。

目前,北斗三号全球系统建设已进入攻坚冲刺阶段。北斗系统正处于由建设转向应用的过渡转换期。这次总设计师团队人员优化调整后,杨长风仍获聘北斗卫星导航系统总设计师,一批北斗应用专家和青年科技专家也加入总设计师团队。

2015年,杨长风担任北斗卫星导航系统总设计师后,带领团队接续奋斗,完成了北斗三号全球系统基本系统建设,开始向全球提供服务。

2020年,北斗三号全球系统建设任务依旧繁重,面向全球提供公共服务的空间基础设施。后续,北斗卫星导航系统建设任务依旧繁重,面向全球提供公共服务的空间基础设施。后续,北斗卫星导航系统建设任务依旧繁重,面向全球提供公共服务的空间基础设施。

据新华社电