

神舟十八号任务完成全区合练 发射场做好应对风沙天气准备

新华社酒泉4月23日电(记者李国利、安莲、杨子凡)神舟十八号载人飞行任务23日进行了最后一次全区合练和全系统气密性检查。目前,火箭、飞船完成加电性能测试,航天员及发射场各系统进行全流程发射演练,均状态良好。

据酒泉卫星发射中心赵炳昆介绍,这次任务在测试发射流程上进行一定的调整。“从神舟十八号任务开始,火箭系统按照待命箭不测试的测发流程优化方案开展测试发射准备工作,缩短了发射周期,提升了工作效率。”

通过开展全系统发射演练和全区合练,参试各系统进行了联调联试,全面模拟发射准备、发射以及飞行过程中的各种技术状态和工作过程,验证了软件技术状态。目前,各参试设备状态稳定、人员准备就绪,静待神舟十八号载人飞船发射升空。

神舟十八号载人飞行任务是空间站建造以来首次在4月份进行的发射任务,这个月也是酒泉卫星发射中心全年大风扬沙天气最多的月份,而大风扬沙天气会对发射场空调系统、非标塔架设



日前,神舟十八号载人飞船与长征二号F遥十八运载火箭组合体在垂直转运中,近日择机实施发射。
新华社发(汪江波 摄)

备、供配电等室外设备带来不利影响,也给地面保障工作带来一定挑战。

“我们每天都在关注冷空气频繁活动带来的地面大风沙尘和高空风速的变化。”酒泉卫星发射中心气象室任凤杰介绍说,为了规避风沙天气给发射带来

不利影响,中心气象部门一个月前便开始了任务气象准备工作,完成了关键设备的状态检查并在周边关键区增设自动气象站,针对4月气候特点开展了历史大风、沙尘天气的重点专题分析,以提高对复杂天气过程的预报认识。

此外,发射场气象观测人员通过比对近十年发射场4月风速数据,分析整理多项突发情况应对处置方案。“我们将用可靠的设备,严密监控周边气象数据演变情况,为任务指挥部提供及时可靠的发射场气象监测数据。”发射场气象设备应急处置负责人李宗刚说。

与此同时,发射场工作人员也进行了防风防沙各项准备工作。平台指挥刘阳带领岗位人员使用防风布、密封条等对塔架密封区进行防风沙工作,为产品在发射区的测试提供良好环境,以确保发射任务圆满成功。

神舟十八号飞船组合体运抵发射区后,目前已经完成了飞船和火箭功能检查、匹配检查,组织了全系统发射演练,后续将按程序进行火箭推进剂加注和发射工作。

为保障航天员安全,航天员救助队结合任务开展进行了一比一的流程演练。“提升航天救助队员的应急处突能力和救助水平的同时,验证了应急预案的科学性和合理性,确保航天员的绝对安全。”航天救助队队员高飞说。

山西吕梁永聚煤业办公楼“11·16”重大火灾事故调查报告公布 对涉嫌违纪违法42名公职人员严肃问责

新华社太原4月23日电(记者梁晓飞、王劲玉、原勋)4月23日,山西吕梁永聚煤业有限公司办公楼“11·16”重大火灾事故调查报告公布。

经事故调查组调查认定,这是一起因企业安全主体责任不落实,超限额加装电动吊篮、违规敷设吊篮供电线路,违规在井口浴室存放矿灯、氧气自救器、自喷漆等助燃物品,安全管理混乱,吊篮供电线路短路引燃吊篮内可燃物,初期火灾处置不力,地方党委政府和有关部门履职不到位而导致的安全生产责任事故。

公安机关对涉嫌违法犯罪的18名企业人员采取刑事强制措施,纪检监察机关对事故中涉嫌违纪违法的42名公职人员进行严肃问责。

事故发生后,山西省政府成立重大火灾事故调查组,对该起事故进行调查。国务院安委会对该起事故查处进行挂牌督办,并派工作组全程督办。事故调查组查明,事故直接原因是永聚煤业联合建筑办公楼二层井口浴室大更衣区0625号吊篮上方电机主供电线绝缘层与金属线卡接触部分破损短路,引燃下方吊篮内的可燃物,导致火灾发生,加之事故初期应急处置不力,最终造成重大人员伤亡。

此次事故暴露出事故企业存在违法违规建设、消防安全责任不落实、安全风险防范意识不强、安全管理制度落实不到位、安全隐患排查整治不彻底、应急救援和疏散逃生技能差等

突出问题;吊篮生产安装企业存在不按设计施工、缺少施工现场组织管理;有关监管部门存在审批验收不严格、事中事后监管走过场、“三管三必须”职责履行不到位;地方党委政府安全发展理念树得不牢,专项整治行动组织不力,汲取事故教训不深刻。

针对事故暴露出的问题,事故调查组提出树牢安全发展理念、全力消除吊篮系统风险隐患、防范化解矿山企业地面建筑安全风险等六个方面的防范建议。

2023年11月16日,吕梁市离石区永聚煤业有限公司联合建筑办公楼二层浴室发生火灾,造成26人死亡,38人受伤,过火面积约900平方米,直接经济损失4990.26万元。

中央网信办开展专项行动 整治“自媒体” 无底线博流量

据新华社北京4月23日电 记者23日从中央网信办获悉,中央网信办日前印发通知,在全国开展为期两个月的“清朗·整治‘自媒体’无底线博流量”专项行动,聚焦“自媒体”无底线造热点蹭热点,制造以假乱真、虚实混杂的“信息陷阱”等突出问题,从严整治漠视公共利益、违背公序良俗、扰乱公共秩序,为了流量不择手段、丧失底线的“自媒体”。

通知指出,专项行动整治的重点问题包括:自导自演式造假、不择手段蹭炒社会热点、以偏概全设置话题、违背公序良俗制造人设、滥发“新黄色新闻”。

通知要求,短视频和直播平台着重加大对虚假摆拍信息的识别和清理力度,从严处置违背公序良俗制造人设的“自媒体”账号。

科普

髌部骨折:老年人的“隐形杀手”

髌部骨折是老年人最严重的骨质疏松性骨折,致残率高达50%,术后1年致死率可达28%~36%。随着我国人口老龄化加剧,老年髌部骨折患者的绝对数量将激增,给家庭及社会带来沉重经济负担。

一、老年髌部骨折导致患者死亡的三大并发症

(一)最常见的死亡原因是肺部感染。老年髌部骨折卧床后因呼吸减弱、疼痛等原因更不愿主动咳嗽、咳痰,甚至不敢做深呼吸动作,痰液无法顺利排出,容易导致肺部感染,这是高龄髌部骨折患者病死的主要原因。

(二)最凶险的死亡原因是血栓。老人发生髌部骨折后血管内皮细胞损伤,卧床不活动使得血流减慢,再加上饮水少血

液浓缩,而且老年人常伴有高血压、高血脂、糖尿病等慢性基础病,血管条件不好,很容易发生下肢静脉血栓。血栓不仅造成下肢肿胀、疼痛,血栓脱落也可能引起脑栓塞、肺栓塞,危及患者生命。

(三)最麻烦的死亡原因是压疮。发生髌部骨折后,患者长期卧床不运动,由于老人髌部皮肤的血运较差,很容易就会出现压疮,而且还是高龄老人,身体的各项机能大大下降,长期卧床会更加容易出现压疮,一旦出现便难以愈合。

二、如何预防老年人髌部骨折?

(一)防止骨质疏松症

1. 定期检查骨密度,评估骨折风险,并根据医生建议采取相应措施。

2. 增加钙和维生素D的摄入。选择

容易吸收的钙源和提高钙的生物利用率对于预防骨折至关重要。

(二)防止跌倒

1. 确保居住环境安全。保持家中光线充足,避免暗角和障碍物,地面保持平坦、干燥,在卫生间放置防滑垫,走廊等易滑倒的地方安装扶手,减少跌倒的风险。

2. 使用助行器。穿防滑鞋,避免站在椅子或凳子、梯子上去取东西,避免家庭中地面积水,尤其卫生间防滑特别要注意,因老人70%的跌倒发生在卫生间。雨雪天气尽量不要出门。老年人如果有行走不稳的情况,可以使用助行器,如拐杖、手杖等,提供更好的支持和保护。

3. 适量运动。进行有氧运动,如散步、慢跑、游泳等,每周至少150分钟。进

行抗阻力训练,如举重,每周2-3次。进行平衡训练,如瑜伽、太极等。

4. 避免药物滥用。避免自行使用镇静剂、安眠药等可能增加跌倒风险的药物。需在医生指导下使用任何药物。

5. 社区支持。研究表明,参与社区活动的老年人跌倒风险更低,社交活动可以提高老年人的身体功能和心理健康。

三、发生髌部骨折的老年人怎么办?

对于已经发生髌部骨折的老年人,手术治疗及多学科协作管理可减少骨折断端出血、缓解疼痛,尽早恢复运动功能,缩短住院时间、减少医疗费用,这已成为老年髌部骨折公认的最主要治疗方法及管理模式。(海口市骨科与糖尿病医院副主任护师 李萍)