

国务院抗震救灾指挥部办公室部署抗震救灾工作： 千方百计保障受灾群众基本生活

新华社北京5月23日电(记者高亢)国务院抗震救灾指挥部副指挥长、应急管理部部长黄明在23日国务院抗震救灾指挥部办公室召开的视频调度会上指出,在有序开展云南、青海地震抗震救灾工作的同时,要统筹抗震救灾和新冠疫情防控,千方百计保障受灾群众基本生活,切实把确保人民生命安全放在第一位落到实处。

会议指出,云南、青海的地震涉及区域较广,受灾群众较多,抗震救灾工作任务艰巨。相关单位应把受灾群众生活安排好,尽快按政策规定把救灾资金、物资发放到位,针对青海震区高寒和雨雪低温天气,抓紧搭建棉帐篷并发放棉被等御寒保暖物资;针对云南震区地处高山峡谷且安置群众多,严防疫情传播和次生灾害。

记者从应急管理部获悉,云南、青海地震发生后,应急管理部、中国地震局派出工作组第一时间抵达灾区,及时指导协助开展抢险救援救灾工作。云南工作组深入重灾区实地查看房屋受损和受灾群众安置情况,赴震中苍山小镇检查秀岭小学校舍安全及学生避险安置;青海工作组分成3个小组深入灾区查看了受灾点、群众安置情况,指导救灾救助、危房应急排险、救灾物资发

放等工作。截至23日16时,云南消防救援总队103辆消防车、481名指战员在震区值守,转移疏散群众1446人,搭建救灾帐篷643顶,在县城5个集中安置点开展防火巡查;青海消防救援总队共调集70辆消防车、296名指战员,转移疏散群众3765人,搭建救灾帐篷210余顶,成立6个流动巡逻组在集中安置点开展不间断巡查。

向震中挺进!

——武警青海总队果洛支队抢险救援见闻



5月23日,武警青海总队果洛支队机动大队官兵在玛多县噶丹村临时安置点为受灾群众搭建帐篷。新华社记者刘芳摄

新华社西宁5月23日电(刘新刘芳 朱晨耕)5月23日,记者在青海省玛多县噶丹村受灾群众临时安置点看到,武警青海总队果洛支队官兵正在风雪中喊着号子,为受灾群众搭建帐篷。

支队长王彦军告诉记者,玛多县发生7.4级地震以来,部队兵分四路展开救援。玛多中队指导员李都说,地震发生后,部队紧急集合,6分钟后投入抢险。

玛多县平均海拔4230米,县城外居民分散,震后道路情况不明,夜暗、风雪加上高原缺氧,搜救和探明情况的难度很大。

再难也要上!得知扎地村、斗纳村和加果村通信中断,玛多中队中队长郝永飞带领官兵直奔现场。一路上余震不断,郝永飞突然听到路边有人

呼喊求救,他迅速冲上前,抱出受伤群众,和战友一起送到安全地带。

在玛多中队蹲点的股长尤文斌带领应急班冒雪赶往几十公里外的野牛沟,探查沿途灾情,及时向上级汇报。完成野牛沟的搜救和排险任务后,他和官兵又马不停蹄转战黄河乡。

在黄河乡,搜救官兵发现一所学校的围墙几乎全部倒塌,师生们在风雪中挤在一起,立即上前救援。“看见你们,就有了主心骨!”师生们说。

22日下午4时,机动备勤的150名官兵在副支队长谢斌的带领下,摩托化行军抵达灾区,在联合指挥所统一指挥下,及时展开排查危房、清理废墟、搭建帐篷、搬运物资、安全警戒等工作。

今年刚满18岁的列兵宋伟双眼通红,他说:“这是我第一次遭遇地震,开始心里特别紧张,但是看到战友们冲锋在前,也就不怕了!”

截至记者发稿时,果洛支队共搭建救灾帐篷500余顶,深入通信中断的扎地村、斗纳村、加果村,排查危房60余间,营救被困群众1人,搬运各类救灾物资10余吨。

他们打造了祝融号的“风火轮”

新华社沈阳5月23日电(记者王莹 李恒)5月22日,祝融号火星车已安全驶离着陆平台,到达火星表面,开始巡视探测。祝融号何以能在火星上砂石遍地的荒漠地貌顺利行走?在零下90摄氏度至零上30摄氏度的巨大温差环境中顺利工作?祝融号上,包括车轮在内的50余种零部件使用了中国科学院金属研究所自主研发的新型复合材料,助力祝融号成功“登陆”。

据介绍,针对火星车不同部件的要求,金属所一共开发出4种铝基碳化硅复合材料,用于火星车车轮、成分探测器的关键部件等。这种由铝与陶瓷组成的新型复合材料比铝还轻,但与常见的钢铁一样坚硬、耐磨,兼具高强度、高塑性、高稳定性等特点。金属所研究员马宗义介绍,2015年,金属所接到为火星车提供关键结构材料的任务。由于飞行距离远,且

火星表面服役工况复杂,火星车对其结构材料的服役性能和可靠性提出了极高的要求——轻量化、高耐磨性、高强度、高各向同性和高塑性。“作为我国第一次火星登陆探测任务,没有先例可循。传统金属材料难以兼顾这么多要求,难度非常大。”科研人员开始集中攻关。“要满足火星车设计选材要求,适应火星严苛的服役环境,必须突破材料兼具高

强度、高耐磨性与高塑性的固有难题。”马宗义说,这是一个矛盾的要求,设计材料时需掌控好平衡点。

中国科学院金属研究所根据使用要求,逐一解决大尺寸坯锭制备等技术瓶颈,提出低合金元素、多元析出相混杂强化的新型设计思想,相关复合材料样件一一通过了严苛的地面考核。

马宗义介绍,新型复合材料用于祝融号结构、机构、仪器等50余种零部件,供货数百件。“下一步,我们将继续促进先进金属复合材料与技术的工程化应用和成果转化。”

看科研“国家队”有哪些宝藏?

——中科院第十七届公众科学日探秘

新华社记者董瑞丰

“奋斗者”号从万米海底上浮,有什么“秘密武器”?通过虚拟画面,如何隔空操控机械臂做出一样的动作?

22日至23日,中科院在全国的百余个研究所举办第十七届公众科学日,依托各自研究领域,推出不同类型的科普展品和科学实验。一大批国家重点实验室、植物园、天文台站、博物馆、野外台站、大科学装置等,也向社会公众开放。

超导磁悬浮、掌心喷泉、隐身的玻璃……中科院物理研究所与B站联合主办的“中二所互动展示中心”,吸引了络绎不绝的青少年观众。专业的志愿讲解团队,还针对“老师不教,

爸妈不会”的问题进行现场解答。

高温高压物理如何“点石成金”、超强超快激光怎样击穿大气——与此同时,一批UP主跟着科研人员一同走近物理所的高端科研设备,用通俗好玩的解说开展科学“破壁行动”。

现实世界和数字世界怎么合一?在中科院计算技术研究所,观众正在体验工业级5G和数字孪生带来的“超现实”力量。通过操作屏幕上的虚拟机械臂,可以隔空遥控桌子上的实体机械臂,同步做出一样的动作,体验科幻电影里的神奇操作。

还有智能人脸画像、唇语自动识别、量子计算机模型……“黑科技”近在身边,前来参观的同学们你一言我一语,畅想起未来的技术飞跃。

如何用“意念控制”帮助病人康复训练?在中科院自动化研究所,通过设备对脑电波进行捕捉,将运动意念传导出来,并指挥配套的康复器械运行,以此带动肢体运动——“意念控制”不再神秘,背后有一系列复杂的科学原理支撑,也有待进一步探索和完善。

无人驾驶车、仿生机器鱼、手术导航机器人、非接触式心率监测……这里的科学展示与互动体验,让人切身领略“自动化之光”。

在中科院理化技术研究所,科普音乐剧《化学生僻字》唱出元素周期表的故事,科学魔术秀《元素的碰撞》让小朋友们惊叹不已。参观者自己动手制作液态金属画,为公众科学日留

下独特的纪念。

“中国青年五四奖章”获得者、“奋斗者”号载人潜水器结构系统副主任设计师严开祺还带来科学公开课,讲述中科院理化所微珠材料研发团队几代人接续奋斗,研发出国产化固体浮力材料,保障“奋斗者”号载人潜水器从万米深海安全上浮的故事。

在中科院高能物理研究所,著名的北京正负电子对撞机面向公众开放;在中科院空间应用工程与技术中心,一批科幻作家与航天工作者近距离交流……公众科学日是中科院举办的大型公益性科普活动,每年5月,该院各个科研院所都如约面向社会公众开放。

受疫情影响,线下活动在采取严格防疫措施的基础上,对公众分批次限流开放,更多观众通过线上观看直播的形式参与其中。直播间不少观众留言表示:“学到了”“有用的知识又增加了”。

(新华社北京5月23日电)

遍地开花!超级大乐透39注一等奖分落18地

5月22日,超级大乐透第21057期开出39注一等奖,全国18地购彩者分享惊喜,这也是超级大乐透10亿元大派奖第19期开奖,一等奖呈现接地气的“姿势”,体现出派奖的普惠特点。本期前区开出号码“05、07、19、20、28”,后区开出号码“05、07”,全国销量为3.64亿元,为国家筹集彩票公益金1.31亿元。

遍地开花!39注一等奖花落18地

本期全国共中出39注一等奖,其中,24注为1015万元(含517万余元基本投注奖金+46万余元基本投注派奖奖金+414万余元追加奖金+37万余元追加派奖奖金)追加投注一等奖。北京(基本2注)、河北(基本2注,追加1注)、内蒙古(基本1注)、辽宁(基本1注,追加1注)、吉林(基本1注,追加1注)、上海(基本2注,追加2注)、江苏(基本3注,追加1注)、浙江(基本1注)、江西(基

本5注,追加5注)、山东(基本1注)、河南(基本1注)、广东(基本3注,追加1注)、重庆(基本3注,追加2注)、四川(基本3注,追加1注)、贵州(基本7注,追加7注)、西藏(基本1注)、陕西(基本1注,追加1注)、甘肃(基本1注,追加1注),对比可见,由于派奖只针对追加投注进行,本期中得追加一等奖的幸运购彩者,在单注一等奖方面多拿497万元追加奖金及派送奖金。

二等奖派奖750万元,固定奖派奖于本期结束

本期,二等奖开出306注,单注奖金为2.5万余元;其中177注采用追加投注,根据10亿元大派奖规则,每注多得追加奖金2万余元,派奖奖金4.2万余元。追加后,二等奖单注总奖金为8.7万余元。

三等奖中出710注,单注奖金为10000元,其中452注收获固定派奖奖金,单注奖金为15000元;四等奖中出3318注,单注奖金为3000元,其中1983

注收获固定派奖奖金,单注奖金为4500元;五等奖中出42143注,单注奖金为300元,其中25422注收获固定派奖奖金,单注奖金为450元;六等奖中出65738注,单注奖金为200元,其中39768注收获固定派奖奖金,单注奖金为300元;七等奖中出78921注,单注奖金为100元,其中49724注收获固定派奖奖金,单注奖金为150元;八等奖中出1392001注,单注奖金为15元,其中845638注收获固定派奖奖金,单注奖金为22.5元;九等奖开出11084855注,单注奖金为5元,其中6765200注收获固定派奖奖金,单注奖金为7.5元。本期固定奖共派送奖金3876万元,其中836万为剩余固定派奖奖金,根据派奖规则,不足部分由调节基金补足,固定奖派奖于本期结束。

下期一等奖派送2000万,奖池5.27亿元

奖池方面,本期开奖结束后,5.27

亿元滚存至5月24日(周一)开奖的第21058期。按照超级大乐透10亿元大派奖规则,本期2000万元一等奖派奖金额全部派完,下期一等奖将继续派送2000万元;本期750万元二等奖派奖金额全部派完,下期将继续派送750万元。

超级大乐透10亿元大派奖活动自启动后,就在全国掀起了购彩热潮,本次39注一等奖呈“撒花”式分布,让派奖福利惠及更多购彩者。根据派奖规则,只要进行追加就可参与,若中得一等奖或二等奖,奖金最高可翻倍,3元最高可中3600元,再加上所有等级都派奖的普惠特点,大奖小奖都有惊喜,诚意满满,实惠满满。

每花2元钱购买1注超级大乐透,就有0.72元成为彩票公益金,超级大乐透感恩回馈每位为公益事业做出贡献的购彩者,下期预计是派奖活动的最后一期开奖,希望大家都能抓住幸运的尾巴,收获快乐、期待与惊喜!

新华视点

一场越野赛为何成为“夺命跑”?

——还原甘肃景泰山地马拉松越野赛惨剧经过

“新华视点”记者

23日12时许,甘肃白银市景泰第四回黄河石林山地马拉松百公里越野赛公共安全事件前方应急指挥部宣告搜救行动结束,最终确认遇难参赛者21人,其中不乏一些国内优秀运动员。生命的意外凋零,令人惋惜和震惊。

172人参赛,21人遇难。这场超10%参赛人员遇难的“夺命”越野赛,到底是怎么发生的?是天灾还是人祸?

一场户外越野赛事,超10%参赛人员遇难

22日9时,来自全国各地的172名越野跑运动员,踏上了在甘肃省白银市景泰县举办的黄河石林山地马拉松百公里越野赛征途。这段坡陡弯急、险峰林立的赛事,曾被中国田径协会授予“自然生态特色赛事”“中国马拉松铜牌赛事”。

然而,开跑仅3小时,“有几个人已经没有意识,口吐白沫了”“速来救援”“CP2山顶”等消息,便在该赛事工作群中炸了锅。

白银市市长张旭晨介绍,当时百公里越野赛海拔赛段20公里至31公里处(即24公里的CP2附近),突遭灾害天气,短时内,局地突降冰雹、冻雨,并伴有大风,气温骤降。

13时30分左右,景泰县中泉镇胡麻水村村支书王钦林接到发生险情附近的常生村村支书通知后,迅速组织村民赶往支援。胡麻水村村民卢有铎等人,在救援途中发现3人冻死。穿着棉衣的村民,还未登顶,便已感觉寒冷,体感温度在零摄氏度左右。

14时左右,已距求救信息发布后2小时,赛事组委会在派遣景区应急队五抵CP2山顶后,调取参赛人员GPS点位情况研判,才进行停赛处理。

18时左右,初步统计发现已接回139名参赛选手,仍有33人失联。

22时左右,10余人已确认遇难。事故发生后,甘肃省委、省政府高度重视,启动应急预案。省政府主要负责同志带队赶往事发现场,组织开展救援处置。随后,甘肃省委、省政府成立现场指挥部及7个工作组。

23日1时左右,指挥部已确认151人安全,但剩余21名参赛者伤亡情况仍未明晰。经过2个多小时后,指挥部明确剩余21名参赛者中有16人遇难,5人失联。随后,遇难参赛者增加至20人。

23日9时许,最后一名遇难者遗体被找到。指挥部确认,遇难人数达到21人。

参赛人员回忆惊魂时刻

“砰”,22日9时发令枪响,李鹏程(化名)和其他跑友从起点出发,欢欣鼓舞,满面春风。谁知道,这场比赛,无人参赛。

参赛前一天,天阴风疾,第三次参赛的“老将”李鹏程想起了东北老家阴风之后必有暴雨的农谚。但看着这次赛程路线和补给点设置,在咨询过裁判和当地人之后,并没有把天气放在心上。微风化为阵风,李鹏程说,他按着节奏调整着呼吸,迈步上路,心里还想着这次能拿几名。

13时左右,李鹏程刚跑过CP2,突然大风伴随着雨点,扑面而来。李鹏程不得不双手牢牢抓住地面,不安在心中蔓延开来。寒冷,是他唯一的感知。一路相伴的许多跑友身上披着保温毯,有人瑟瑟缩缩躲在坡下避风,但薄薄的保温毯挡不住呼啸的狂风,稍不留神,便被大风吹散开来。

冷,好冷,眼看着就到了CP3,求生欲完全战胜了胜负心,李鹏程决定退赛。这是他最庆幸的决定。

想走出“鬼门关”难如登天。李鹏程只能和一名身穿白衣的男跑友抱着取暖,搀扶着走了不久,冻麻了的身体已开始失温,意识模糊的李鹏程昏昏沉沉。挣扎着睁开双眼,李鹏程已经躺在病床上,打开手机,才知道有好几个跑友再也没能回来。

另一名参赛人员李健(化名)告诉记者,上山后很早的时间,海拔在1500到2300米左右,就在CP2到CP3爬升的时候,恶劣天气就很明显了,山上下起了冰雹、刮大风,天气反常得可怕,温度顶多三摄氏度。

李健说,很多人直接被吹成了滚地葫芦,已经有选手开始退赛。最终,李健也选择了下山。

下山时李健手机没电了,体力透支加上浑身湿透,他已经处于半迷糊状态,本能支撑他往那挪。李健狠狠咬着腮帮子,踉踉跄跄没几步,又摔在地上,把头撞破了。血流进嘴里,咸腥味让李健清醒了一下,正在这时,他遇到了救援队的队员。

“当时我已经看不清下山的路了,很多选手躺在赛道边,有些可能已经去世了。”李健说,直到下山后,他才缓过神来,才在跑友微信群中得知,不少选手已经失联找不到人。白银市消防救援支队支队长李渊慧表示,此次搜救最困难之处在于被困人员距离比较远,路程中仅有部分路段可通行小汽车,到达补给点只能采取步行。搜索过程中基本采取步行,该地地形地貌非常复杂,夜间十分危险且很多地方没有通信信号,只能采用卫星电话。

个跑友再也没能回来。

另一名参赛人员李健(化名)告诉记者,上山后很早的时间,海拔在1500到2300米左右,就在CP2到CP3爬升的时候,恶劣天气就很明显了,山上下起了冰雹、刮大风,天气反常得可怕,温度顶多三摄氏度。

李健说,很多人直接被吹成了滚地葫芦,已经有选手开始退赛。最终,李健也选择了下山。

下山时李健手机没电了,体力透支加上浑身湿透,他已经处于半迷糊状态,本能支撑他往那挪。李健狠狠咬着腮帮子,踉踉跄跄没几步,又摔在地上,把头撞破了。血流进嘴里,咸腥味让李健清醒了一下,正在这时,他遇到了救援队的队员。

“当时我已经看不清下山的路了,很多选手躺在赛道边,有些可能已经去世了。”李健说,直到下山后,他才缓过神来,才在跑友微信群中得知,不少选手已经失联找不到人。

白银市消防救援支队支队长李渊慧表示,此次搜救最困难之处在于被困人员距离比较远,路程中仅有部分路段可通行小汽车,到达补给点只能采取步行。搜索过程中基本采取步行,该地地形地貌非常复杂,夜间十分危险且很多地方没有通信信号,只能采用卫星电话。

仍有四大疑问待解

搜救虽已宣布结束,但此事件无疑难以画上句号。就目前公布的信息来看,公众仍有一些疑问待解。

——疑问一:天气预报为何未能有效发挥预警作用?

有参赛人员说,参赛前一天,天气很阴沉,于是便咨询当地人,对方说当天风一过就是晴天,所以便没有在意。景泰县气象局局长康永学介绍,为赛事提供了信息专报,曾作“大风蓝色预警”。

甘肃一著名户外俱乐部负责人宋明说,极端天气预测是大型体育赛事应对突发状况的前提之一,此次事件最大的失误是运营方没有对气象部门提供的预警做出正确预判。

——疑问二:赛道保障是否完备?补给站设置是否合理?

有参赛人员回忆,过了第二个打卡点,风大得只能双手抓地,冻得浑身发僵,裹上保温毯也没用,直至晕厥失去意识。

此次越野赛活动对参赛者列了一个装备清单,冲锋衣等保暖装备仅作为建议选项,而没有作为强制装备。北京体育大学体育休闲与旅游学院户外运动教研室主任布和认为,对于没有带相关装备的参赛者来说,遭遇极端天气就会措手不及。按照预定计划,参赛者晚上才到达赛道补给站,最危险的地方又没有其他补给站,这是不合理的。

——疑问三:举办方叫停比赛是否及时?

记者采访的参赛者均表示,他们在失去意识或受伤前,并未接到举办方叫停比赛的通知。22日12时参赛者微信群里发布求救信息,14时举办方才叫停比赛。

中国应急管理学会体育赛事活动与安全工作委员会主任委员兼秘书长李圣鑫说,与往常马拉松赛事不一样的地方是,此次马拉松越野赛更具有极限运动的特点。对于这类比赛遭遇特殊天气情况,应该有暂停或中止比赛的预案。

——疑问四:有无应急救援预案?救援能力够不够?

李圣鑫说,极限运动项目的赛事安全管理与应急救援必须引起高度重视,有关部门必须加强对救援预案的赛前审查。宋明认为,从此次救援情况看,救援保障无法第一时间抵达,也是这次赛事造成严重后果的重要原因。

(记者 崔伟超 郭志刚 李杰 范培坤 崔翰超 张玉刚 陈斌 梁军 张睿 马希平 罗鑫)

(新华社兰州5月23日电)

在上海科技馆探索神奇科技世界

5月23日,小朋友们在火箭模型旁听讲解员介绍火箭发射知识。

当日,位于上海浦东新区的上海科技馆迎来众多参观者,通过一系列科技展示领略神奇的科技世界。5月22日,2021年上海科技节正式拉开帷幕,全国科技活动周同期举办。

新华社记者方喆摄