

我国成功发射两颗北斗三号卫星

北斗系统“一箭双星”



北斗卫星导航系统任务一线9月23日清晨,用“一箭双星”发射成功的捷报为新中国成立70周年献上一份特殊的

生日祝福。

当日5时10分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭(及配套远征一号

上面级),以“一箭双星”方式成功发射第47、48颗北斗导航卫星。

据了解,这两颗卫星均属于中国地球轨道卫星,是目前在建的我国北斗三号系统的组网卫星。经过3个多小时的飞行后,卫星顺利进入预定轨道,后续将进行在轨测试,适时入网提供服务。

目前,北斗卫星导航系统全球组网发射已进入倒计时,北斗将与其他全球卫星导航系统并肩为全世界提供精度更高、运行更稳定、功能更可靠的定位、导航和授时服务,成为面向全球的重大公共服务空间基础设施,为构建人类命运共同体做出“中国贡献”。

据介绍,这次发射任务原定发射窗口因天气原因不宜

实施,为不影响整个组网计划进程,北斗工程指挥部迅速调整工期,转换状态,决策提前一个窗口实施发射。全体人员以饱满热情投入紧张工作,加班加点,发射场系统、运载火箭和卫星系统精准组织指挥、严格质量管控、科学调配力量,分布于大漠戈壁、海岛边疆、大洋太空的测控站点立体接力测控,北斗人用大团结大协作实现了任务过程结果“双圆满”。

此次发射的北斗导航卫星和配套运载火箭(及远征一号上面级)分别由中国航天科技集团有限公司所属的中国空间技术研究院和中国运载火箭技术研究院抓总研制。

这是长征系列运载火箭的第312次飞行。

/新华社

“饥饿疗法”治腹泻不可取

武汉一市民吃坏了肚子,信奉“饥饿疗法”绝食三天,没想到腹泻没治好还“饿”出了急性肾衰。

王先生几天前出现腹泻症状,他想起老家有不吃不喝的“绝食”土疗法,于是随后两天不吃东西,渴极了才喝少量水,上厕所次数明显减少。他自以为腹泻快好了,不料第三天突然感到身体乏力,恶心呕吐,在武汉市中心医院被诊断为急性肾功能衰竭,经透析治疗后终于转危为安。

武汉市中心医院肾病与风湿内科主任陈文莉介绍,腹泻本来就会导致身体营养损失,腹泻后不吃不喝甚至不喝,会加重身体脱水和电解质紊乱,使循环到肾脏的血容量不足,肾小球滤过率下降,易引起肾衰竭。

陈文莉主任提醒,腹泻后要继续正常饮食,且要适当补液,饮食原则上要易消化,如鸡蛋羹、麦片粥、米粥、面条等,忌食生冷、油腻食物。

/新华社

“看得广”更“看得清”

复旦大学科研团队成功研发五亿级像素云相机

“从上海中心的合适位置,整个外滩人流细节都能看得一清二楚。”使之成为可能的,是复旦大学科研团队领衔攻关的五亿级像素云相机系统。基于这一系统研发的五亿像素智能视频瞭望相机已亮相第21届中国国际工业博览会。

五亿级像素相机拍出照片会是什么样?复旦大学微电子学院教授、该科研团队负责人曾晓洋介绍说,这意味着相机能捕获极其细致入微的图像细节,即便在几万人的体育场内,拍摄一幅全景照片也可获得每张人脸的清晰图像,如果加上人工智能的助力,还能进行海量数据人脸等目标的检测与识别,瞬间发现特定目标。

“看得清和看得广,对传统相机来说是一对矛盾。把两千万像素分配到一万个人身上,每个人像就只有20个像素,一定无法看清楚人体目标了。”曾晓洋表示,“超远距离拍摄”“超高清细节”“超快速成像”这三个条件要想同时成立,还得从大幅提高相机像素入手。五亿级像素云相机系统的出现,从技术层面打破了传统拍照的定式规则,实现了“不可能”。

据了解,几年前,国外研发出世界上第一台亿级像素相机,其运用的“阵列外拼接成像原理”将千万级像素照片进行软件拼接,CMOS图像传感器呈阵列式分布,相互错开、互补排列,最终通过后续

软件图像拼接得到完整的大视场超高分辨率视频和图像。但高像素光学镜头的阵列排布大大增加了相机体积。“照此思路,当像素提升到五亿级时,相机系统体积会非常大,并且实时视频拼接几乎不可能实现。”曾晓洋说。

经过长期研究,科研团队实现了一种创新性的亿级像素成像技术。同样还是拼接成像原理,但使用共心复合尺度的光学成像方案,将阵列式的光学成像镜头大幅缩减为“一”,采用两级分光成像来进行多路CMOS图像传感器成像。

除了超高分辨率照片,这款高性能云相机还能拍摄同样分辨率的实时视频。实时视

频对相机的计算速度和运行效率都提出了更高要求:每次成像都是上百张千万级像素的照片高精度无缝拼接而成,而连续视频应该在每秒25帧画面,相当于在一秒钟内把拼接成像过程重复至少25次。目前,团队研发的三/五亿像素的云相机系统实现了“共心复合尺度光学成像”和“硬件亿级像素实时视频图像拼接”,十亿级及以上像素的云相机系统关键技术也处于攻关状态。

团队科研人员也指出,超高像素云相机因为“超远距离”“高清成像”的特性,也对个人隐私保护提出了高要求。“海量视频图像数据的获取必须得到强有力的监管。”

/新华社

专家提醒留意儿童“气候变化焦虑”

英国心理治疗师卡罗琳·希克曼提醒,涉及气候变化的大量负面消息可能促使儿童焦虑,成年人应妥善引导,引导孩子面对气候变化。

希克曼是英国巴斯大学研究员和“气候心理学联盟”成员。她告诉汤森路透基金会,她听孩子们说“气候变化是自然界报复”之类的话,反映气候变化给孩子心理构成冲击。她认为,成年人需要认真看待孩子对气候变化的恐惧。

希克曼说,家长可以向孩子告知气候变化方面的事实,与孩子讨论对这些事实的看法,但是“不要一下子让孩子接触到太多(气候变化)负面消息”,还应该告诉孩子,不会让他们独自承受气候变化的后果。

/新华社

低价出售特价一手房 大马路永春批发对面天伦小区

- (1) 50 平 41 万 3 楼毛坯;
- (2) 45 平 42 万 27 楼毛坯;
- (3) 46 平 47 万 8 楼,精装样板间;
- (4) 71 平 61 万 29 楼毛坯;
- (5) 80 平 70 万 29 楼毛坯;

适合投资,租金轻松抵月供 机会难得,另有临街旺铺出租出售

现房热线: 13321587830 0431-89163555



《天天信息》是为信息供求双方提供便利的平台。请双方认真查验相关证件和手续的真实性、时效性。所有信息均不作为您签订合同或交易的法律依据,如有问题,本报概不负责。

出 售

写字楼出售

世纪大街与珠海路交汇,长春总部基地独门独户 1-6 层写字楼,建筑面积 695 平米,加上车库及合理建设面积共 1000 平米,地上车位 4 个,地下 6 个车位,现售 900 万。电话:13321587830

长春市城江泊车服务有限公司将公章编码 2201031236019,财务章编码 2201031237001,法人章编码 2201031236446 (法人:许兆中)丢失,声明作废

售 房

房屋出售

天伦中央广场 21 楼 朝南,50 平,50 万 电话:13321587830

声 明 公 告

减资公告 长春市腾汇鸿宇经贸有限公司(统一社会信用代码 91220101059623421F 法定代表人:褚鹏飞),经股东(大会)决议,拟向公司登记机关申请减少注册资本。注册资本由人民币 500 万元减少至人民币 50 万元。自本公告见报之日起 45 日内,债权人有权要求本公司清偿债务或提供相应担保。 本公司联系人:褚鹏飞 联系电话:13604333068 联系地址:长春市汽车经济技术开发区长沈路 2488 号中铁国际花园 3-2 幢 102 号 特此公告。 长春市腾汇鸿宇经贸有限公司 2019 年 09 月 23 日

声 明

长春市宝亮网络科技有限公司将公章 2201022267629、财务章 2201022266048、法人章 2201022267156 全部丢失,声明作废

长春市柏合助老志愿者协会因办公室搬迁公章遗失,声明作废。

搬 家

居民单位 盛通搬家 大件设备搬运 搬家 13384306287 招工

万事顺 朝阳 高新 一汽 绿园 15143196920

声 明 公 告

解除劳动合同公告 杜顺兰,因你 2018 年全年累计旷工超过 30 天,根据《事业单位人事管理条例》(国务院令 652 号)的有关规定以及长春市二道区环境卫生管理中心(关于解除与杜顺兰通知聘用合同的决定),已经解除双方聘用合同,特此通知。 长春市二道区环境卫生管理中心 2019 年 9 月 23 日

变更公告 根据《吉林省中小企业信用担保条例》,吉林柏鑫中小企业信用担保有限公司变更为吉林柏鑫中小企业信用担保有限公司,并相应更名后公司承担保公司所有债权债务关系,特此公告。 吉林柏鑫中小企业信用担保有限公司

本栏目只提供免费发布服务,不作为承担法律责任依据,交易前核实身份,请勿交纳任何费用,后果自负

声 明 公 告

增资清算公告

吉林国威房地产开发有限公司因经营需要,经公司股东会决议决定,依法增资,从原登记注册资本 1000 万元整增资到 2500 万元整,请本公司债权人,于本公告发布之日起四十五日内到本公司申报债权,办理相关手续。 公司地址:吉林省长春市朝阳区建设街 68 号 3 楼 306 室 联系人姓名:巩毓霖 联系电话:17643142282

长岭县财亿晟酒府将营业执照正副本丢失,注册号,2207 2219870422221281 登报声明

王双喜将 AJ232 太平洋车险保单 ACHC0YHCTB9B003717 理赔贴 QB3907919543 丢失并作废

度假无忧旅游文化(吉林)有限公司度假分公司将公章编码 2201022044807 丢失,声明作废

朝阳区英子商务宾馆将税务登记证正副本丢失,税号 2201119760425202081,声明作废

长春市国通医疗器械有限公司不慎将财务专用章丢失。编码 2201031487579,声明作废

汽车经济技术开发区牛氏干调批发部将食品经营许可证副本丢失,编号 Y12201100125064 声明作废

声 明 公 告

减资公告

长春市质补拾叁排文化传播有限公司因调整过多资本,经公司股东会决议,依法减资,从壹佰万元减至壹拾万元,请本公司债权人,于本公告发布之日起四十五日内到本公司申报债权,办理相关手续。 公司地址:高新区华光街与佳园路交汇处嘉禾商务园 306/307 室 联系人姓名:杨欢 联系电话:15948337875

吉林金展科技开发有限公司将公章编号:2201061129828,邱江涛法人章遗失,声明作废

吉林省长春市恒嘉旅游汽车服务有限公司将 AP7227 营运证丢失,证号:220106100020 现声明作废

长春绿荫环保设备科技有限公司将(张稀亮)法人章,公章遗失,声明作废

声明太平财产保险有限公司长春市分公司商业险保单流水号:00180003079799 遗失作废

李文君将低压电工证丢失,证件编号:证件号是 1220 581199411200793,声明作废

李敬于 2019 年 9 月 19 日遗失身份证,证号 412702198811053129,声明作废

声 明 公 告

通 知

吉林省保安押运护卫有限公司现通知以下 3 人速来我公司办理员工解除离职手续:贺佳东、赵百超、王博,逾期不来者,后果自负。

榆树市宝鸿粮食经销有限公司遗失公章,法人章,姓名:王启生,财务专用章各一枚,特此声明作废

吉 AZ5354 服务监督卡主页丢失,声明作废

吉林省爱维医药科技咨询有限公司将张元人元法人章(号码 2201061610576)丢失声明作废

戴丽梅 220324197409131840 将昌融典当贷款凭证正金伍千元整收据(收据号 1805410)丢失声明作废

杨金栓将出租车吉 AY7737 的计价器检定合格证明丢失,声明作废

荣颜玲将吉 AIN730 商业险保单丢失,保单号:PD0B201922013000000043 声明作废