

北斗三号 “收官之星” 发射成功



因技术原因推迟一周发射的北斗三号最后一颗全球组网卫星,23日上午在西昌卫星发射中心“重启”发射后成功布阵太空,我国提前半年全面完成北斗全球卫星导航系统星座部署。

中国卫星导航系统管理办公室称,这颗卫星经过一系列在轨测试入网后,我国将进行北斗全系统联调联试,择机面向全球用户提供完整的全天候、高精度全球定位导航授时服务。

当日9时43分,大雨过后的西昌发射场云雾缭绕。01指挥员尹相原下达点火口令后,乳白色的长征火箭托举着卫星缓缓升空。

这是长征系列运载火箭的第336次飞行。时至今日,我国共组织44次北斗发射任务,用长征三号甲系列运载火箭先后将4颗北斗一号试验卫星、55颗北斗二号和北斗三号组网卫星送入预定轨

道,成功率达100%。

卫星经过约30分钟的飞行,顺利进入预定轨道。随后,西昌卫星发射中心宣布,发射任务取得圆满成功。

北斗系统是我国自主建设、独立运行的全球卫星导航系统,是全球唯一由3种轨道卫星构成的导航系统,2009年正式启动北斗三号系统建设,2017年11月成功发射北斗三号首组双星。

目前,全世界一半以上的国家都开始使用北斗系统。

“中国北斗,服务全球,造福人类。”中国北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风说,2035年,我国将建设完善更加泛在、更加融合、更加智能的综合定位导航授时体系,进一步提升时空信息服务能力,为引领人类的梦想和脚步走向更远的远方,作出中国航天应有的贡献。

/新华社

北斗卫星全球组网 将给我们的生活带来什么?

据统计,2019年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达到3450亿元。随着北斗卫星的全球组网,“北斗”将如何推动生产方式变革和商业模式创新?又会为人们的生活带来哪些便利?

70%以上中国智能手机已有北斗服务

据北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风透露:“在中国人网的智能手机里面,已经有70%以上的手机提供了北斗服务。”

其实,天上的北斗不仅与手机相连,我们日常生活很多地方都有它相伴。自2000年我国发射第一颗北斗导航试验卫星以来,历经20年建设发展,北斗系统已经广泛应用于国计民生各个领域。

当你还在为找不到共享单车或不确定哪里能停车而烦心,北斗卫星提供的定位服务已经在帮你。哈啰出行数据算法首席科学

家刘行亮告诉记者,目前,全国超过360座城市的哈啰单车已全线适配北斗。

在电子商务领域,国内多家电子商务企业的物流货车及配送员,应用北斗车载终端和手环,实现了车、人、货信息的实时调度;在智能穿戴领域,多款支持北斗系统的手表、手环等智能穿戴设备,以及学生卡、老人卡等特殊人群关爱产品不断涌现,得到广泛应用。

总体产值达3450亿元 基础产品销量突破1亿片

据统计,2019年我国卫星导航与位置服务产业总体产值达3450亿元。北斗与互联网、大数据、人工智能等新技术的融合发展,正在构建以北斗时空信息为主要内容的新兴产业生态链,并正在成为北斗产业快速发展的新引擎和助推器,推动着生产生活方式变

革和商业模式的不断创新。

经过多年发展,北斗已形成完整产业链,北斗基础产品已实现自主可控,国产北斗芯片、模块等关键技术全面突破,性能指标与国际同类产品相当。多款北斗芯片实现规模化应用,工艺水平达到22纳米。

截至2019年底,国产北斗导航型芯片、模块等基础产品销量已突破1亿片,国产高精度板卡和天线销量分别占国内市场30%和90%的份额。

该公司累计开发北斗多模导航芯片6代10余款,形成了高精度授时、差分定位和组合导航等多样化产品型谱,已应用于交通、物流、司法、公安等众多领域,年出货量超200万片。

北斗系统经济效益和社会效益显著

小到一顶安全帽,大到交通

运输、农林牧渔……北斗系统提供服务以来,已在交通运输、农林渔业、水文监测、气象测报、通信时统、电力调度、救灾减灾、公共安全等领域得到广泛应用,产生了显著的经济效益和社会效益。

在福建厦门220kv李林变电站建设现场,记者看到,现场工作人员戴的安全帽和以往不同,帽檐下方多了许多小按钮,这是集成了北斗高精度授时定位模组的安全帽。

工作人员介绍,安全帽还集成了包括一键拍照实时上传功能,可让后台安全监督人员第一时间了解现场施工情况,还有紧急状态自动报警、一键求救、照明等许多实用的安全功能。

此外,我国电网设备分布广泛,许多电力设施都在无通信公网地区,电网公司一线员工在这些地区进行电网建设或者巡检作业时,往往缺乏有效的通信手段与后方人员取得联系。

有了北斗卫星系统,电网公司的员工在无通信公网地区作业时,只需要携带一个小小的“短报文通信终端”,通过蓝牙与手机相连后,就可以让普通的手机具备了发送北斗短报文的能力,将现场情况和位置信息发到后方人员的手机里。

在交通运输方面,北斗系统广泛应用于重点运输过程监控、公路基础设施安全监控、港口高精度实时定位调度监控等领域。截至2019年底,国内超过650万辆营运车辆、3万辆邮政和快递车辆,36个中心城市约8万辆公交车、3200余座内河导航设施、2900余座海上导航设施已应用北斗系统。

在农林渔业方面,基于北斗的农机作业监管平台实现农机远程管理与精准作业,服务农机设备超过5万台,精细农业产量提高5%,农机油耗节约10%。

/新华社

消防之声

男童手指被卡 蛟河市天津街消防救援站成功处置

6月6日上午10时53分,一名女子匆匆拨打蛟河119消防救援求助电话,经询问得知,该女士的孩子因手指卡在水池漏斗处无法拔出,期间已到院检查,医生查看后也无计可施,无奈之下,只好拨打119向消防救援中队求助。经商议,消防员决定利用指甲剪将其取下,随即使用湿毛巾

将其手部在漏斗内包裹,使手部与漏斗内部没有腾挪的位置,以防在摘取的时候手部划伤造成二次伤害,每一步都格外小心认真。数分钟后,卡住孩子手指的漏斗被成功取下。通过本次突发救助任务,增强了消防员面对不同类型事故的应急处置能力。

/梁渝松

磐石消防救援大队 扎实推进优化消防执法营商环境专项行动

为及时纠正消防行政处罚和行政处罚行为不规范、不合法问题,营造良好消防执法营商环境,磐石消防救援大队在全市范围内大力开展专项行动。大队工作人员设计制作行政处罚和行政许可情况核查回访记录表,对执法人员在执法工作中是否一次性告知权利和义务,是否存在“吃、拿、卡、要”的行为进行回访,

并填写记录表记录在案。在复工复产企业服务方面,大队成立2个技术服务组建立常态化帮扶指导“一场所、一对策”等工作机制,24小时“全天候”解答社会单位在开展消防工作中的技术性难题。集中开展复工复产前消防安全大检查,做到“开业一家,检查一家,合格一家,放心一家”。/城市晚报全媒体记者 吕闯 报道

蛟河消防救援大队深入复工复产企业 开展上门服务指导工作

6月16日,蛟河消防救援大队对辖区复工复产企业开展消防安全指导,督促加强消防安全管理,为企业营造平安、和谐的消防安全环境。在服务指导过程中,大队防火监督员听取了企业负责人关于疫情防控时期消防安全工作开展情况的汇报,并对员工消防安全“四个能力”掌握情况进行随机抽查。随

后,大队防火监督员对企业负责人提出了要求:一是认真落实消防安全主体责任,强化消防安全管理。二是要全面开展隐患排查自纠工作,及时消除火灾隐患。三是要定期开展应急疏散演练,通过张贴海报和滚动播放消防安全提示,增强单位人员的消防安全素质,确保消防安全形势稳定。/梁渝松

磐石消防救援大队开展上门服务指导工作

6月21日晚,磐石市政府组织市应急管理局、消防救援大队、辖区派出所、街道办事处等相关部门成立联合工作组,深入各场所开展上门服务指导工作,为辖区经济发展保驾护航。叮嘱经营摊主在日常经营中,对电气线路要经常进行自查,液化气罐、油类等易燃易爆物品要妥善保管,不要将杂物随意堆放。同时提示食客不可

随意乱扔烟头,严禁占用人员疏散通道及消防车通道。期间,大队宣传人员还结合典型火灾案例,用通俗易懂、风趣幽默的语言向摊主及来往的群众讲解家庭火灾防火常识,并就家庭防火如何做好消防宣传教育、扑救初期火灾、组织人员疏散逃生等内容作了详细的讲解。

/城市晚报全媒体记者 吕闯 报道

蛟河消防救援大队开展抗洪救援器材实际测试

为充分发挥消防救援队伍国家队、主力军作用,确保关键时刻奋战在蛟河市人民群众最需要的地方,不畏艰险,冲锋在前,圆满完成各项任务,蛟河消防救援大队全体指战员迅速响应,严阵以待,采取有力措施,在强化疫情防控同时,全力以赴做好抗洪抢险各项准备工作。大队着眼实战需求,明确指战员的力量分配和

调度,将素质过硬、水性好、具有一定战斗经验的指战员组建成抗洪抢险处置小组,使指战员对营救被困人员、高效排涝清淤等救灾行动产生更深层次的认识。不定时开展临机拉动,检验人员、车辆、器材的备战情况和信息报送、实时图传的通讯保障情况,真正做到万无一失。

/梁渝松

抗击疫情 守护家园 蛟河消防救援大队在行动

新冠肺炎疫情发生后,蛟河消防救援大队党委将疫情防控工作作为当前压倒一切的头等大事,成立疫情防控工作领导小组,多次召开常委会、疫情防控例会,分析研判疫情形势,及时细化措施、分析形势、查漏补缺,全面做好疫情防控各项工作。大队一手抓防疫、一手抓应急,利用营区和可控环境,对疫情救援工

作中的注意事项进行反复学习交流 and 研判工作,严格遵守出警过程中的操作规程;成立6人疫情防控小分队,开展疫情处置实战演练,规范指挥作战、人员车辆洗消等操作流程。充分做好人员装备的最佳临战状态,也为紧急处理急、难、险、重任务时能够拉得上、打得赢,更好地为驻地经济建设保驾护航。/梁渝松