

我国提前半年完成北斗全球系统星座部署 北斗三号最后一颗组网卫星“重启”发射成功

新华社西昌6月23日电(记者李国利 张汨汨 胡喆)天为棋盘星作子,中国北斗耀太空。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、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。

这次发射一波三折。之前,因2次航天发射任务失利,发射时间由5月调整至6月;6月16日,因临射前发现产品技术问题,发射再次推迟一周。

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。

组建于1970年的西昌卫星发射中心有“北斗港”之誉。中心党委书记董重庆说:“我国所有的北斗卫星都从这里成功飞向太空,创



6月23日,我国北斗三号全球卫星导航系统最后一颗组网卫星在西昌卫星发射中心点火升空。(新华社发)

造了中国速度、中国奇迹。”

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。

在今年新冠肺炎疫情特殊环境下,北斗工程全线在组网任务和疫情防控两条战线“双线作战”,按期顺利完成最后两次发射

任务,全球星座部署完成时间比原计划提前半年。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。

我国自20世纪后期开始探索适合国情的卫星导航系统发展道路,逐步形成了“三步走”发展战略:2000年底,建成北斗一号系统,向中国提供服务;2012年底,建成北斗二号系统,向亚太地区提供服务;2020年,建成北斗三号系统,具备完整全球服务能力。

北斗卫星全球组网将给人们带来什么?

新华社北京6月23日电
记者 胡喆 颜之宏

23日,北斗三号全球卫星导航系统星座部署全面完成。这一由我国自主建设、独立运行的全球卫星导航系统,将为全球用户提供全天候、全天时、高精度的定位、导航和授时服务。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

“高大上”的北斗导航,已经不知不觉“飞入寻常百姓家”。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。”

如果仔细留意,其实不难发现,天上的北斗不仅与手机相连,我们日常生活很多地方有它相伴。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。每辆哈啰单车的智能锁内均包含北斗定位装置,智能锁接收北斗卫星信号,向哈啰数据中心发送车辆定位信息。

未来,随着北斗全球系统建成,“中国北斗”将进一步造福全球,也将更加广泛而深刻地影响人们的生活。

中国卫星导航系统管理办公室有关负责人介绍,北斗系统大众服务发展前景广阔。基于北斗的导航服务已被电子商务、移动智能终端制造、位置服务等厂商采用,广泛进入中国大众消费、共享经济和民生领域,深刻改变着人们的生产生活方式。

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、模块等关键产品全面突破,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2纳米。

截至2019年底,国产北斗导航芯片、模块等基础产品销量已突破6亿片,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。

中国航天科工集团所属航天系统公司6代依托具有自主知识产权的高精度卫星定位授时技术与自主研发的高精度多模卫星导航芯片,为电信设备制造商、基础设施管理部门、银行和金融企业等提供高精度定位授时技术产品与服务解决方案。

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,现场工作人员戴了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。北斗高精度授时定位模组让包括安全帽在内的一批传统安全工具具有了强大功能。

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,可让后台安全监管人员第一时间了解

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%。

从“梦想在望”变成“梦想在握”,今日之北斗已完成“三步走”的战略。到2035年,以北斗系统为核心,我国还将建设完善更加泛在、更加融合、更加智能的国家综合定位导航授时体系。

特别关注

外交部:中印边防部队举行军长级会谈 同意推动事态降温

新华社北京6月23日电(记者温馨)外交部发言人赵立坚23日在例行记者会上说,中印两国边防部队于6月22日在边境地区举行了第二次军长级会谈,这也是6月15日加勒万河谷事件发生后的首次军长级会谈。赵立坚说,此次会谈的举行,表明中印双方希望通过对话磋商妥善处理分歧、管控事态、缓和局势。会谈期间,双方在第一次军长级会谈共识基础上,就当前边境管控中的突出问题坦率深入地交换了意见,同意采取必要措施,推动事态降温。双方还同意将保持对话,共同致力于促进边境地区的和平与安宁。

最高法出台司法解释 进一步保障“告官见官”

据新华社北京6月23日电(记者罗沙)最高人民法院23日对外公布关于行政机关负责人出庭应诉若干问题的规定,进一步规范行政机关负责人出庭应诉活动。该司法解释自2020年7月1日起施行。

司法解释明确规定,行政诉讼法第三条第三款规定的被诉行政机关负责人应当出庭应诉,是指被诉行政机关负责人依法应当在第一审、第二审、再审等诉讼程序中出庭参加诉讼,行使诉讼权利,履行诉讼义务。

最高人民法院行政审判庭庭长黄永维介绍,司法解释依法限定行政机关负责人的范围,被诉行政机关委托的组织或者下级行政机关的工作人员,可以视为行政机关相应的工作人员。

黄永维表示,司法解释进一步明确行政机关负责人出庭应诉的案

件类型,明确通知出庭应诉程序。根据行政诉讼法规定,司法解释具体列举了涉及食品药品安全、生态环境和资源保护、公共卫生安全等案件类型,引导行政机关对三类特殊案件主动出庭应诉。

同时,司法解释明确列举了行政机关负责人不能出庭的正当理由情形,并规定行政机关负责人有正当理由不能出庭的,应当提交相关证明材料,并加盖行政机关印章或者由该机关主要负责人签字认可。人民法院应当对行政机关负责人不能出庭的理由以及证明材料进行审查。

为确保行政机关负责人“出庭又出声”,司法解释明确规定,行政机关负责人或者行政机关委托的相应工作人员在庭审过程中应当就案件情况进行陈述、答辩、提交证据、辩论、发表最后意见,对所依据的规范性文件进行解释说明。行政机关负责人出庭应诉的,应当就实质性解决行政争议发表意见。

中央有关部门在香港举办12场听取香港国安法意见座谈会

据新华社香港6月23日电6月23日,全国人大常委会法制工作委员会会同国务院港澳事务办公室、中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室,在港举办了12场座谈会,听取香港社会各界对《中华人民共和国香港特别行政区维护国家安全法(草案)》的意见。

来自香港政界、法律、工商、金融、教育、科技、文化、宗教、青年、劳工等界别以及社会团体、地区团体的120名代表人士参加座谈会并坦诚表达了意见。

中央有关部门负责人在听取意见时表示,香港国安法将着重解决香港特别行政区在维护国家安全方面存在的突出问题,为有效防范、制止、惩治分裂国家、颠覆国家政权、恐怖活动、勾结外国或者境外

势力危害国家安全等犯罪提供法律保障。立法将体现“一国两制”方针,既考虑维护国家安全的实际需要和刚性要求,又考虑两种制度的差异和香港的实际情况;既考虑与国家宪法、基本法相一致,与维护国家安全的全国性法律相衔接,又考虑与香港现有法律体系的兼容和互补;既考虑国家法律制度的特点,又考虑普通法的传统和习惯。为确保这一法律在香港特别行政区得到有效实施,中央保留在特殊情况下对某些严重危害国家安全的犯罪案件行使管辖权是必不可少的。对于绝大多数香港居民来说,这一立法将增加一个“守护神”,可以更充分地享有“一国两制”的制度优势,在更安全、更稳定、更和谐的社会环境下生活、工作、创业。

我省启动高中教师复合型硕士试点 培养“双学科”教学人才

据新华社杭州6月23日电(记者顾小立 俞菀)记者从浙江省教育厅获悉,自2020年起,浙江将开展高素质复合型硕士层次高中教师培养试点工作,培养一批具备双学科复合知识与能力、能够胜任高中双学科教学的复合型高中教师,适应国家高中课程改革和高考综合改革对教师的新要求。

根据工作方案,培养试点将以两种模式实施:一是完整试点,即从2020年高中生中招录,经过本科和教育硕士完整培养;二是推免试点,即从2021届大学四年级学生中选拔,通过推免方式录取为教育硕士。

据悉,目前复合型硕士培养试点学校为浙江师范大学与杭州师范大学。两所试点学校已确定“地理

科学+思想政治教育”“化学+生物科学”“物理学+教育技术学”“历史学+思想政治教育”等试点培养专业。试点学校可自行组织该专业中学教师资格考试笔试和面试工作,考核合格学生可直接按程序申请两个学科的中学教师资格证书,无须参加全国统一教师资格证考试笔试和面试。

记者了解到,浙江省教育厅等部门将会同人力资源社会保障部门按照事业单位新进人员实行公开招聘制度的要求,负责组织用人单位与试点项目毕业生在需求岗位范围内进行专项招聘,通过双向选择等方式切实为每位毕业生落实任教学校和岗位,且服务期不少于6年。

我国所有北斗卫星从西昌完美飞天

新华社西昌6月23日电 我国23日上午在西昌卫星发射中心成功将北斗三号最后一颗全球组网卫星送入太空。中心党委书记董重庆说:“我国所有的北斗卫星从这里成功飞向太空,创造了中国速度、中国奇迹。”

组建于1970年的西昌卫星发射中心,有“北斗港”之誉,承担了我国全部北斗卫星的发射任务。自2000年发射第一颗北斗一号试验卫星以来,他们用44枚长征三号甲系列火箭将59颗北斗卫星精确送入预定轨道,实现发射百分之百圆满成功。事实上,航天发射从来就是一

项高风险的科技活动——

6月16日,因临射前发现产品技术问题,北斗三号最后一颗全球组网卫星发射任务不得不推迟。6月23日,这颗卫星从西昌卫星发射中心顺利升空,我国全面完成北斗全球卫星导航系统星座部署。

2003年5月24日晚,大雨倾盆,我国第三颗北斗一号试验卫星发射在即,突然发现关键线路漏电。时任发射场火箭控制系统高级工程师的毛万标主动站了出来,凭着翔实的数据计算分析,得出“可以发射”的结论。几十分钟后,卫星顺利升空。在全球十大航天发射场中,西

昌发射场是属于气候条件较为复杂的发射场之一。2011年7月27日,距离发射窗口仅剩半个小时,场区出现强雷雨天气。中心气象团队凭借多年扎实功底,主动觉得“机会”,利用10分钟的雷雨短暂间隙,成功送第9颗北斗导航卫星准确入轨。

近年来,西昌卫星发射中心迎来高密度发射期。特别是2017年11月发射北斗三号首发双星至今的两年多时间,中心连续实施20次北斗发射,将30颗北斗三号全球组网卫星和2颗北斗二号备份卫星顺利送入预定轨道,刷新了全球卫星导航系统组网发射的世界纪录。

商业用房拍卖公告 交易登记号: G02020038

受委托,本公司定于2020年7月24日10:00-16:00止(延长时间除外)在诚拍网络拍卖平台(www.chengpai.com)上进行公开拍卖活动,现将有关事项公告如下:

一、拍卖标的:位于宁波市江北区慈湖人家(二期)2处,塘家湾路(慈湖人家北区)12处,妙慈路(枫林湾)2处,共16处商业用房,起拍价132.5045万元-756.2645万元,参考单价7248元/㎡起,标的具体坐落、房号、建筑面积、土地面积、起拍价、保证金等信息详见《江北16处商业用房拍卖清单》,拍卖清单请在诚拍网上自行下载。

二、拍卖方式:有保留价的网络增价拍卖,且清单里所有拍卖标的竞价同时进行。

三、集中看样、咨询:2020年7月21-22日(9:30-16:00),其他时间竞买人可自行前往实地看样,联系电话:13906684730。

四、竞拍办法:即日起竞买人登录诚拍网络拍卖平台完成实名认证、认证,在拍卖会开始前按诚拍网提示报名并缴纳拍卖保证金。拍卖保证金应由竞买人(多人联合竞买的以报名竞拍代表)银行账户直接转账或汇款,不接受其他任何形式的代付、垫资。

五、过户税费按国家规定的政策由买卖双方各自承担。

六、经银行审核符合条件的竞买人可以申请办理银行按揭贷款,按揭银行咨询电话:13957875765。

七、电话:87810772、87715615、87869880(技术咨询)

地址:宁波市鄞州区百丈东路28号2号嘉汇国贸B座907室。

浙江金诚拍卖有限公司

拍卖公告

受委托,本公司定于2020年7月24日13:30在中拍平台对租赁权进行公开拍卖。现就相关事项公告如下:

一、拍卖标的:海曙区石碶阳光丽园A区382号一层房产5年租赁权,建筑面积44.77㎡,起拍价2.66万元,保证金0.2万元。

注:上述标的网上自由报价时间:2020年7月24日13:30至7月24日16:30(延时除外),竞价程序结束前5分钟内无人出价的,最后出价即为成交价,有出价的,竞价时间自该出价时点顺延五分钟。

本标的的优先承租权人可以登记参加竞拍,如不登记参加竞拍视为放弃优先承租权利。

二、标的的咨询、看样:从公告发布之日起接受咨询,看样。

三、报名方式:竞买人保证金须于2020年7月23日16:00前支付并随带有效证件到本公司办理网络竞买手续(开户行:中信银行江东支行;账号:8114701012600339433;户名:浙江天一拍卖有限公司)。

四、联系电话:0574-27821122 13957855111

联系地址:宁波市鄞州区百丈东路2368号(宁波海逸大酒店二楼203)

五、公司网址: http://www.zjskyone.cn

未尽事宜详见拍卖会专场资料

浙江天一拍卖有限公司