2020年6月24日 星期三
责任编辑:张海 编辑:马俊杰
十堰晚报

“6月23日上午9时43分,大凉山腹地的西昌卫星发射中心西昌发射场,伴着山呼海啸般的巨响,腾空而起的长征火箭底部拖曳着耀眼的白色尾焰,托举着北斗三号最后一颗全球组网卫星飞向太空。约30分钟后,卫星顺利进入预定轨道,至此,我国提前半年完成北斗全球卫星导航系统星座部署。

■新华社电

中国北斗 服务全球

我国昨日完成北斗全球卫星导航系统星座部署



昨日,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。

中国的北斗:体现中国智慧的中国方案

天上的七星北斗,自古就为人们指引方向。

我国开始研究利用卫星进行地面定位服务,始于20世纪六七十年代。

然而按照空间定位原理,对地球上一个目标点进行定位,至少需要3颗卫星;考虑到时间误差,精确定位至少需要4颗卫星。当时的中国,无论是经济实力还是技术基础,对此都可望不可及。

之后,我国“863计划”倡导者之一的陈芳允院士,创造性提出“双星定位”建设方案,即:把地心视为一颗虚拟卫星,再发射两颗地球同步卫星构成星座,实现对区域内地面目标的快速定位。不同于美国GPS的四星定位,“双星定位”这一方案,能以最小的星座、最少的投入、最短的周期,实现我国卫星导航系统从无到有。

1994年,我国启动北斗一号工程。是时,美国GPS已完成全球组网。事实上,将我国自主建造的卫星导航系统命名为“北斗”,也饱含着近代以来中国历经劫难的清醒、走向复兴的企盼。

2000年10月31日和12月21日,在不到两个月的时间内,我国相继发射两颗北斗导航试验卫星,北斗一号系统建成。

至此,中国人正式拥有完全属于自己的卫星导航系统,我国成为世界上第三个建成卫星导航系统的国家。特别是用导航卫星“发短信”的短报文服务,则是国外其他任何一个卫星导航系统都不具备的中国北斗特色。

“北斗一号系统的建成并投入使用,首先解决了我们国家有没有的问题。”中国北斗卫星导航系统工程总设计师杨长风说,兼具导航定位和短报文通信的通导融合模式,是我国对世界卫星导航领域的重要贡献,充分体现了中国人的智慧。实事求是地说,与美国的GPS、俄罗斯的格洛纳斯相比,北斗一号仍有不小差距,但“服务全球、造福人类”是中国北斗人的初心。于是,北斗二号系统建设提上日程。

建成覆盖全球的导航定位系统,至少需要24颗卫星。这一次,北斗人再次脑洞大开,开创性地设计了混合星座构型,并于2012年底建成由地球同步轨道卫星、倾斜同步轨道卫星和中圆轨道卫星共14颗卫星构成的北斗二号系统,实现了全天时全天候为亚太大部分地区提供定位导航授时服务。

中国北斗,服务全球,必须覆盖全球。按照传统卫星管理手段,控制使用好绕飞地球的卫星,需要有遍布全球的地面站。在难以全球布站的情况下,必须建立卫星之间的星间链路,实现卫星管卫星,这是世界导航领域的前沿技术,也是北斗三号工程建设必须解决的难题。

2015年8月,两颗全球系统试验卫星首次建立起星间链路,标志着我国掌握了这一国际领先的核心技术。

2017年11月5日,北斗三号全球组网双星首次发射。

2018年12月27日,北斗三号基本系统建成并开始提供全球服务。

2019年12月16日,北斗三号全球系统核心星座部署完成,北斗全球服务能力全面实现。

2020年6月23日,我国完成北斗全球卫星导航系统星座部署,完整服务全球的目标指日可待。

一流的北斗:走出自主创新的中国道路

一张“蓝图”绘到底,一张“星网”耀太空。一颗颗北斗导航卫星巡天测地,作为中国自主创新的结晶,为人类提供一流的卫星导航服务。

北斗三号全球卫星导航系统由地球中圆轨道卫星、倾斜地球同步轨道卫星和地球静止轨道卫星三种不同轨道的卫星组成,包括24颗地球中圆轨道卫星,3颗倾斜地球同步轨道卫星和3颗地球静止轨道卫星。

这些北斗“吉星”高高地驻守在距离地球36000公里的天疆,照耀着这片蓝色星球,并为北斗导航系统的技术指标提升提供增强服务。大卫星拥有“大体魄”,这颗压轴出场的“吉星”是我国现役规模较大的卫星平台之一。强大的“体格”,让它具备导航定位授时、短报文通信、星基增强、精密单点定位等本领。

世界的北斗:成为享誉全球的中国名片

北斗的建成,举全国之力;北斗的应用,惠民生所需。

星空布阵的同时,北斗也在深度融入社会生活,规模化、产业化和国际化应用不断迈上新的台阶。近年来,从减灾救灾到交通运输,从农业渔业到旅游服务,北斗在各行各业发挥着越来越举足轻重的作用。

国之大器,利国惠民。随着5G商用时代的到来,随着终端套数快速增长,打破垄断、更接地气的中国北斗,正不断走近人民群众的日常生产生活,将很快成为人们更便利、更贴心、更可靠的伙伴。

在中国入网的智能手机,已经有70%以上提供了北斗服务。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。

与新一代通信、区块链、人工智能等新技术加速融合,北斗应用新模式、新业态、新经济不断涌现。在工业互联网、物联网、车联网等新兴应用领域,自动驾驶、自动泊车、自动物流等创新应用层出不穷。

日臻完善的中国北斗,正在加速“融入世界”。

端午节前,市装饰办开展廉政谈话

端午节将至,市装饰办组织党员干部集中进行了节前廉洁廉政谈话,积极引导广大党员干部切实将廉洁意识内化于心、外化于行。

活动组织广大党员干部学习了相关党纪党规和中央八项规定精神,支部书记结合当前反腐倡廉形势和工作实际强调道:“一是要提高政治站位,加强理论学习,时刻保持清醒头脑,自觉抵制不良诱惑。二是要履行好‘一岗双责’职责。党员干部要以身作则、以上率下,管好自己的同时管好下属。三是立足眼前岗位,勤勤恳恳、干干净净、干事创业,为装饰行业健康发展做贡献。”

对即将到来的端午节,纪检委员提出警醒:“一是严格遵守中央八项规定。二是要净化‘社交圈’和‘生活圈’,提高自律意识和自控能力,积极倡导廉政文明的节日生活。三是加大明察暗访力度,挺纪在前,发现违纪行为坚决一查到底。”

据了解,近年来市装饰办严格执行党内监督制度,经常在关键节点通过打招呼、提要求、明纪律、严作风,对党员干部进行廉政提醒谈话,保持党风政风不断向好的发展态势。

记者 李彦彦 通讯员 钟翠玲

招聘

二堰某机动车检测有限公司因事业发展及岗位需要,现招聘前台工作人员2名。

要求:大专以上学历,年龄18周岁以上女性,熟练运用办公软件,有工作经验者优先考虑,具体待遇面议。

电话:18986888577 范先生