

6月25日02时09分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭,成功发射第46颗北斗导航卫星。这是北斗三号系统的第21颗组网卫星、第二颗倾斜地球同步轨道卫星。

新华社发  
郭文彬 摄



北斗三号第二颗IGSO卫星升空

# 这颗“爱星”有何不同?

新华社记者 胡喆

6月25日凌晨,第四十六颗北斗导航卫星成功发射。作为北斗三号第二颗倾斜地球同步轨道卫星,英文缩写IGSO卫星,也被业内人士亲切地称为“爱星”。它将定位在高轨道上,以更广的区域、更高的精度,增强北斗三号整体技术指标。

在世界主要卫星导航系统纷纷以单一轨道卫星部署星座的背景下,中国北斗独树一帜,开创性地采用三种轨道卫星组成混合导航星座。那么这颗“爱星”有何不同?北斗导航卫星的布局究竟有哪些讲究?记者采访了中国航天科技集团五院有关专家。

航天五院的专家告诉记者,目前,北斗三号已成功发射了21颗卫星,包括18颗MEO卫星(中圆轨道卫星,因小巧灵活被网友亲切地称为“萌星”)、1颗GEO卫星(地球静止轨道卫星,也被称为“吉星”)和2颗IGSO卫星(倾斜地球同步轨道卫星,也被称为“爱星”)。这三类卫星在不同的轨道上坚守着岗位。“萌星”是全球组网的主力,不辞辛劳地绕着地球满场跑着,让自己的星下点轨迹不停地画着波浪线,以求覆盖到全球更广阔的

区域;“吉星”则始终随着地球自转而动,时时刻刻“高照”祖国;“爱星”则像辛勤的蜜蜂一样,让自己的星下点轨迹始终聚焦亚太地区跳8字舞。

众所周知,“中国-亚太-全球”是北斗卫星导航系统的三步走路线。在前两步中,北斗需要锁定中国和亚太地区提供服务,“吉星”和“爱星”显然更有优势,而“萌星”上的很多关键技术尚未突破,必须经实践验证后,最终迈向全球。

北斗一号卫星总设计师范本尧院士说:“系统一下建那么大(全球组网),需要大量的时间和资金。当时刚刚改革开放,用户集中在国内、周边。因此‘先区域、后全球’的技术途径很正确。”为此,航天五院的北斗人首次建成了GEO/IGSO/MEO混合星座,以最少的卫星数量建设了集基本导航、位置报告等多种业务于一体的北斗二号区域卫星导航系统。

据了解,为建成国际上首个混合星座区域卫星导航系统——北斗二号卫星系统,航天五院的北斗团队突破了混合导航星座设计、高稳定性信号播

发通道、有源和无源定位一体化、星载原子钟高精度高稳定热控等众多关键技术,首次实现导航定位、短报文通信、差分增强三种服务融为一体。

当北斗导航迈入第三步,在建设世界一流的北斗全球系统的过程中,航天五院又实现了我国导航卫星能力的提升和跨越:首次实现独具特色的新型导航信号播发,极大提升了用户抗干扰能力和测距精度;突破多轨道混合星座星间链路技术,实现导航星座“一站式管理”……同时,他们还首创了航天项目群管理模式,形成了一套新体系探索、关键技术攻关、成果转化、人才培养的良性机制和完备的科研配套设施,有力支撑了北斗卫星组批生产和密集发射。

下一步,航天五院的北斗人还将瞄准未来先进技术,系统规划性能先进、功能全面、安全可靠的下一代导航卫星技术体系,提出基于北斗卫星的国家综合定位导航授时体系技术发展策略,为我国导航卫星领域航天强国建设接续奋斗。

(据新华社北京6月25日电)

农村“三留守”、基层党组织软弱涣散、村干部搞“苍蝇式”腐败、“村霸”横行乡里、天价彩礼送不起……如何治理当前乡村治理中的这些问题?中办、国办近日印发的《关于加强和改进乡村治理的指导意见》对于公众关心的乡村治理问题进行了针对性回应。

**亮点1:如何解决农村“三留守”问题?——政府负责、社会参与、家庭尽责**

指导意见:加强对贫困人口、低保对象、留守儿童和妇女、老年人、残疾人、特困人员等人群的关爱服务。探索以政府购买服务等方式,支持农村社会工作和志愿服务发展。

专家解读:中央农村工作领导小组办公室副主任、农业农村部副部长韩俊表示,解决“三留守”问题,关键是建立健全“三留守”关爱服务体系,“要形成一种政府负责、社会参与、家庭尽责的机制,关爱服务体系才能真正地建立起来。”

**亮点2:如何整顿软弱涣散基层党组织?——加强支部建设、发挥党员先锋模范作用**

指导意见:加强基本队伍、基本活动、基本阵地、基本制度、基本保障建设,实施村党组织带头人整体优化提升行动,持续整顿软弱涣散村党组织。组织开展党员联系农户、党员户挂牌、承诺践诺、设岗定责、志愿服务等活动,推动党员在乡村治理中带头示范。

专家解读:目前,有的村党组织处于软弱涣散状态。有的党员干部看到利益抢破头,遇到矛盾绕着走,关键时候挺不起来。韩俊说,指导意见提出了三个方面的措施:一是抓实建强农村基层党支部;二是加强和改善村党组织对村级各类组织的领导;三是发挥党员在乡村治理中的先锋模范作用,更好地发挥农村基层党组织战斗堡垒作用。

**亮点3:如何防范“苍蝇式”腐败?——织密“廉政防护网”,完善“三公开”**

指导意见:加大基层小微权力腐败惩治力度;织密农村基层权力运行“廉政防护网”,大力开展农村基层微腐败整治;全面实施村级事务阳光工程;党务、村务、财务实现公开经常化、制度化和规范化。

专家解读:农业农村部党组成员兼中央农村工作领导小组办公室秘书局局长吴宏耀说,指导意见强调要规范乡村小微权力的运行,明确每项权力行使的法规依据、运行范围,同时建立健全小微权力监督制度,形成群众监督、村务监督委员会监督、上级部门监督和会计核算监督、审计监督等全程实时、多方联动的监督体系。

**亮点4:如何打击横行乡里的“村霸”?——加强平安乡村建设,深入推进扫黑除恶专项斗争**

指导意见:加强平安乡村建设。深入推进扫黑除恶专项斗争,健全防范打击长效机制。推进农村地区技防系统建设,加强公共安全视频监控建设联网应用工作。

专家解读:吴宏耀说,指导意见从深入推进扫黑除恶专项斗争、加强平安乡村建设方面进行了部署,严厉打击把持基层政权、操纵破坏基层换届选举、侵占集体资产等违法犯罪活动,做到有黑扫黑、无黑除恶、无恶治乱,形成强大震慑。

**亮点5:如何整治天价彩礼?——加强村规民约建设,强化党组织领导和把关**

指导意见:全面推行移风易俗,整治农村婚丧大操大办、高额彩礼、铺张浪费、厚葬薄养等不良习俗。加强村规民约建设,依靠群众因地制宜制定村规民约,提倡把喜事新办、丧事简办等内容纳入村规民约。

专家解读:韩俊说,指导意见分别从积极培育和践行社会主义核心价值观、实施乡风文明培育行动、发挥道德模范引领作用、加强农村文化引领等四个方面作出具体部署。要推广农民自我约束、自我管理、自我提升方面的好做法,推动形成农村的新风尚。

(据新华社北京6月24日电)

『三留守』、『苍蝇式』腐败、天价彩礼……

中央专门发文解决农村这些事儿!

新华社·新华视点·记者 舒静 于文静 周楠

福彩天地  
扶老 助残  
救孤 济困

双色球奖池9亿元  
彩市巨奖呼之欲出  
中福在线, 2元可中25万元

开奖资讯

双色球 第2019073期

01 02 06 12 16 18 08

福彩3D 第2019169期

0 6 0

七乐彩 第2019072期

07 10 15 16 21 24 28 25

(摘自湖南福彩网)