

高分三号卫星成功发射

我国又添“天眼”神探



新华网消息 昨晨6时55分,我国在太原卫星发射中心用长征四号丙运载火箭成功发射高分三号卫星,又添一位“天眼”神探。高分三号卫星是我国首颗分辨率达到1米的C频段多极化合成孔径雷达卫星,将显著提升我国对地遥感观测能力,是高分专项工程实现时空协调、全天候、全天时对地观测目标的重要基础。

1 1米分辨率 可清晰扫描目标

高分三号卫星具有高分辨率、大成像幅宽、多成像模式、长寿命运行等特点,主要技术指标达到或超过国际同类卫星水平。卫星具备12种成像模式,涵盖传统的条带成像模式和扫描成像模式,以及面向海洋应用的波成像模式和全球观测成像模式,是世界上成像模式最多的合成孔径雷达卫星。其分辨率从1米到500米,幅宽从10公里到650公里。成像幅宽大与高空间分辨率优势相结合,既能实现大范围普查,也能详查特定区域。“可以清晰地看到故宫之中的某一间房子”,

也能“观察某一个省的全貌。”此外,高分三号卫星还是我国首颗设计使用寿命8年的低轨遥感卫星,能为用户提供长时间稳定的数据支撑服务,大幅提升了卫星系统效能。高分三号卫星可全天候、全天时监视监测全球海洋和陆地资源,通过左右姿态机动扩大观测范围、提升快速响应能力,将为国家海洋局、民政部、水利部、中国气象局等用户部门提供高质量和高精度的稳定观测数据,有力支撑海洋权益维护、灾害风险预警预报、水资源评价与管理、灾害天气和气候变化预测预报等应用。

2 雷达卫星给地球“体检” “不眠不休多面手”

自2010年启动实施以来,高分专项工程卫星数据广泛应用于抗洪救灾、环境保护、国土资源调查与监测等众多领域。截至今年7月,高分卫星数据已在18个行业、1800多家单位得到了广泛应用,各行业已经累计使用数据近600万景。高分卫星16m数据已全部替代进口,2m/8m数据替代率80%以上,1m/4m数据也部分替代进口数据,分辨率低于2m的国外卫星数据已基本退出国内市场。

高分三号卫星所提供的可靠、稳定的高分辨率微波数据,将彻底改变我国民用天基高分辨率合成孔

径雷达卫星图像全部依赖进口的状况,为国内各行业用户提供连续、高质量、高精度对地观测数据。它的成功发射和应用,填补了我国高分重大专项系统微波遥感卫星的空白,开辟了一个全新的应用领域。

国防科工局局长、高分专项工程领导小组组长许达哲表示,高分专项工程是“天眼”工程、创新工程、应用工程,也是军民融合深度发展的示范工程。计划到2020年左右,将着力把高分专项工程打造成具有时空协调、全天时、全天候、全球范围观测能力的稳定运行系统。

链接 高分三号五宗“最”

■分辨率最牛 高分三号是世界上分辨率最高的C频段多极化合成孔径雷达卫星。太空“神探”的分辨率可以达到1米,在世界上C频段、多极化卫星上,它是分辨率最“牛”的一个。

■本领最多 航天五院科技人员为它设计了12种工作模式。它不但可以看陆地,也可以看大海;不但能对大范围的地方一览无余,也能对特定地方的细节仔细辨认;不但能看到目标是什么,还能确定它的大小尺寸;不但能够在白天干活,还能够在夜间干活。

■开机最长 它是我国首颗连续成像时间达到近小时量级的合成孔径雷达卫星,极大地提高了卫星获取数据的能力,增强了应用效能。

■活得最久 太空“神探”的寿命为8年,这样长的设计寿命,在我国发射成功的低地球轨道卫星中还是第一个。此前,我国在这个轨道上的卫星设计寿命最长为5年。

■“尺度”最大 为了实现卫星功能性能的需要,太空“神探”上的天线有15米长,两个大“翅膀”展开后,整个卫星的长度达18米,是我国第一颗大尺度、大翼展卫星。

身份证新规出炉 | 冒用他人身份证将入“黑名单”

新华网消息 公安部、中央综治办、发展改革委、工业和信息化部、人力资源社会保障部、住房城乡建设部、交通运输部、中国人民银行8部门近日联合发布《关于规范居民身份证使用管理的公告》,以更好地维护公民合法权益,保护公民个人信息安全,提高公共服务水平,加快推进社会信用体系建设。

居民身份证是我国公民的法定身份证件。针对公民使用居民身份证事宜,公告明确以下内容:

——公民应当依法申请领取、换领、补领居民身份证。

——公民应当依法使用居民身份证,不得出租、出借、转让居民身份证。

——公民应当增强居民身份证安全保护意识,妥善保管居民身份证,防止丢失、被盗。

——登记指纹信息的居民身份证可以有效防止被他人冒用,有利于保护公民个人信息安全,有利于社会信用体系建设。公民可积极主动到公安机关申请换领登记指纹信息的居民身份证。

公告也对国家机关或者有关单位核查居民身份证进行明确规定:

——国家机关或者有关单位及

其工作人员应当认真履行居民身份证核查义务,严格落实人、证一致性核查责任。

——国家机关或者有关单位的工作人员在履行职责或者提供服务过程中,应当当场核查居民身份证的人、证一致性,不得擅自记录居民身份证记载的公民个人信息。

——国家机关或者有关单位及其工作人员不得擅自复印、扫描居民身份证,不得扣留或者抵押公民的居民身份证。

——国家机关或者有关单位应当

建立健全公民个人信息安全管理制度,对在履行职责或者提供服务过程中获得的居民身份证记载的公民个人信息严格保密。对单位内部建立的公民个人信息存储系统,要严格设定查询权限,严格控制知悉范围;要强化技术防护措施,严防信息泄露或者被窃取。

——国家机关或者有关单位要建立不良信用记录人员“黑名单”制度,对冒用他人居民身份证的个人,要列入不良信用记录“黑名单”库,并建立信息共享机制,在履行职责或者提供服务时进行必要限制,推动落实联合惩戒机制。



关注咸宁新闻网微信
xnnews



更多精彩活动和免费礼品等你来



扫一扫

更多精彩活动和免费礼品等你来