

作者: 潘希 来源: [科学时报](#) 发布时间: 2008-7-9 7:39:51

小字号

中字号

大字号

RADARSAT-2卫星数据正式在我国分发

7月4日,中国科学院对地观测与数字地球科学中心与加拿大MDA公司在北京联合召开了“RADARSAT-2卫星数据分发”新闻发布会。从即日起,中科院对地观测中心正式分发加拿大RADARSAT-2卫星数据。来自国土、地质、测绘、农业、林业以及石油等领域的专家和代表出席发布会。

据了解,RADARSAT-2是于2007年12月14日在哈萨克斯坦的拜科努尔太空基地成功发射的,作为世界上最先进的商业卫星,RADARSAT-2设计寿命是7年,而预计可达12年。它是RADARSAT-1的后续卫星,除延续了RADARSAT-1的拍摄能力和成像模式外,还增加了3米分辨率超精细模式和8米全极化模式。同时,可根据指令在左视和右视之间切换,这不仅缩短了重访周期,而且增加了获取立体成像的能力。

除了重访间隔缩短、数据接收更有保证和图像处理更加快速外,RADARSAT-2可以提供11种波束模式及大容量的固态记录仪等。同时,它将用户提交编程的时限缩短到4~12小时,这些都使RADARSAT-2的运行更加灵活和便捷。RADARSAT-1号和2号双星互补,加上雷达全天候全天时的主动成像特点,可以在一定程度上缓解卫星数据源不足的问题,并推动雷达数据在国内各个领域的广泛应用和发展。

据中科院对地观测中心副主任王杰生介绍,在前不久汶川大地震发生的最初时刻,他们就使用了SAR卫星数据对灾情进行监测,其中也包括RADARSAT-2数据。他们累计接收了国内外共16颗卫星数据,加上RADARSAT-2卫星数据分发和我国即将发射的HJ-1A/1B/1C卫星,将达到20颗卫星。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 美国宇航局展示30张惊人卫星地球图片
- 美法海洋观测卫星“JASON-2”抵达工作轨道
- 美法拟联合发射卫星监控海平面变化
- 美拟建太空太阳能电站 用卫星向地球供电
- 美公布数百卫星照片显示:人类正在毁掉非洲
- “中星九号”广播电视直播卫星发射成功
- 中巴将共同研制两颗地球资源卫星
- 风云三号卫星成功获取中分辨率光谱成像仪图像

一周新闻排行

- 山东名校的“传统”:“替考案”链条有多长
- 《美国博物学家》:孕妇晨吐是为保护胎儿
- 《PLoS生物学》:迄今最高精度的大脑网络地图...
- 美研究称编辑特定基因可使人对艾滋病免疫
- 陈宜瑜:科学基金向帅才和将才倾斜
- 上海高校特聘教授(东方学者)名单公布
- 科学中国人2007年度人物揭晓
- 海南师大“艳照门”案告破 该校一大一男生被拘留