

德国卫星图像灾害信息中心启动服务

日期: 2013年03月07日 科技部

2013年1月22日, 德国航天航空中心与德国联邦内政部共同宣布, 德国卫星图像灾害信息中心(ZKI)开始提供数据服务。该设施成立于2004年, 是德国航天航空中心下属遥感数据中心的一个服务机构。其任务是在出现自然与环境灾害时, 为全球人道救援行动与民众安全提供现实卫星影像地图。

该信息中心借助民用地球观测卫星, 如TerraSAR-X 与 TanDEM-X卫星, 接受到来自不同背景的地球观测数据, 直接完善成数据产品, 不间断地提供现场信息, 其质量之高可以用于从空间测绘海面上出现的污染油层、洪水泛滥、山体滑坡区域、建筑物损坏等等。

专家们指出, 来自卫星的观测地图可以展现风险源, 以便救助人员赢得时间、快速做出反应、策划高效应急措施与物流线路。该中心的工作人员全天候采集、处理、分析来自卫星的数据, 不仅为救灾应急提供支持, 也可在制定对付灾害的前期准备与后续行动中发挥作用。

信息中心的服务对象为政府决策部门与各类救助机构, 如德国联邦民众保护与灾难救援署、救灾技术部门、红十字会等, 向它们提供获取到的卫星影像地图, 由此可以长期满足公共管理、尤其是民众保护与应急管理领域不断增长的地球信息需求。目前该中心已经实施了第一个合作协议: 为今年一月初的强降雨在约旦A1 Zaatari 难民营地引发的洪水与破坏提供了及时、准确的卫星地图与损害分析。

 打印本页 ▶

 关闭窗口 ▶