



西部测图已完成 80%以上工程量

文章来源：科技日报 操秀英

发布时间：2010-11-30

【字号：小 中 大】

今年是西部测图工程主体工程建设的最后一年。截至目前，该工程已完成任务总量80%以上，今年年底将完成工程主体任务。这是记者从11月28日在京召开的西部测图工程协调领导小组工作会议上获悉的。

该工程已完成西部200多万平方公里测图区域的调研踏勘、5032幅1:50000地形图像控点测量和影像调绘以及1230幅数字线划图、数字正射影像图、数字高程模型、地表覆盖数据、制图数据、建库数据的制作和地图印刷；完成2735幅图内业测图；建设了8个GPS连续运行站和22个临时连续运行站，获取航空航天遥感影像872万平方公里。部分成果已应用在测绘援藏援疆工作、石油开采运输、矿产资源勘探开发建设、环境生态监测、水利电力建设工程中。

据悉，西部测图工程实现了我国测绘史上的“四个首创”，即首次采用卫星遥感立体影像实现大规模国家地形图数字化测图；首次采用大范围稀少控制点卫星影像整体区域网平差技术，减少野外控制点数量；首次采用干涉SAR测图技术实现多云雾高山区地形图测图；首次借助海事卫星建立测绘外业生产安全监控系统，为工程建设提供技术支撑。

打印本页

关闭本页