

- 科技创新**
- 科技进展
- 科技成就
- 成果转化
- 交流合作

- 新闻动态**
- 庆祝香港回归祖国25周年大会...
- 《求是》杂志发表习近平总书...
- 自然资源部关于公布2021年高...
- 摘要速递 | IJIDF 第13卷 ...
- 第32个全国土地日宣传海报请...
- 测科院举行党委理论学习中心...

当前位置: 首页>科技创新>科技进展>正文

### 我院牵头承担的一国家重点研发计划课题顺利通过绩效评价

发布时间: 2021-12-23    点击: 733次

8月20日, 国家重点研发计划项目地球观测与导航专项“高频次迅捷无人航空器区域组网遥感观测技术”项目所属课题绩效评价工作在京开展, 中国测绘科学研究院牵头承担的“无人航空器区域组网厘米级遥感观测数据的实时快捷精准处理技术”课题顺利通过科技部和项目组组织的绩效评价。

该课题由中国测绘科学研究院、中测新图(北京)遥感技术有限责任公司、武汉大学、北京大学等五家单位联合完成, 研发周期为2017年-2021年, 历时4年。评价会上, 课题负责人对课题完成情况进行了汇报, 并逐一回答了专家问题。经质询, 课题各项研究成果均达到任务书指标要求, 创新性突出。

该课题在研究无人机光学、SAR、LiDAR、视频等6种传感器数据的处理技术基础上, 开展无人机遥感数据的云计算技术和临场数据快速处理技术研究及软件系统开发。最终研制出基于云平台的中心式数据处理系统和移动式临场数据处理系统。课题执行中, 分别于2019年在天津宝坻无人机翱翔基地与其他课题开展了成果中期集成联调, 2020年7至10月在江西鄱阳湖、山东东营、北京昌平开展洪涝灾害监测、生态环境监测、国土安全检测三大应用示范, 完成了研究成果的验证。

课题研究的同时, 还积极推广研发成果。该课题的视频测绘技术在国家应急测绘保障能力建设项目、洪涝及火灾等应急救援中得到推广应用, 多次为应急测绘部门提供快速有效的技术支撑, 切实推动了产学研的深度融合。(文/朱祥娥)

【字号大中小】 【打印】 【关闭】