



面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针

[首页](#)[组织机构](#)[科学研究](#)[成果转化](#)[人才教育](#)[学部与院士](#)[科学普及](#)[党建与科学文化](#)[信息公开](#)[首页 > 科研进展](#)

高分专项航空系统应用校飞及示范项目多个测区数据交付

2022-03-22 来源：空天信息创新研究院

【字体：大 中 小】



语音播报



近日，中国科学院空天信息创新研究院完成了高分专项航空系统应用校飞项目和应用示范项目多个测区航空可见光、高光谱、SAR等数据处理。经质量检查，形成的基础数据产品满足要求、质量合格，正式交付国土、自然资源、生态环境、农业、林业、减灾、海洋等行业用户，为用户的应用评价和示范提供了高质量航空遥感数据支撑。

此次交付的数据由高分航空三线阵相机、面阵相机、全谱段相机、多维度SAR等多种载荷获取，包括了吉林榆树、吉林松原、黄河河南段、内蒙古根河、小理河流域、山西汾河、山西介休、广东肇庆、广东阳江等多个测区。交付的产品类型包括DOM、DSM、后向散射系数产品、地表反射率产品等，数据产品共计覆盖约15700平方公里，数据量高达36TB，最高分辨率达0.05米。顺利交付此批数据产品标志着高分专项航空系统已基本打通了从航空数据获取、航空数据处理直至航空数据应用的技术链路。





三线阵相机DOM数据产品样例 (分辨率0.3m)



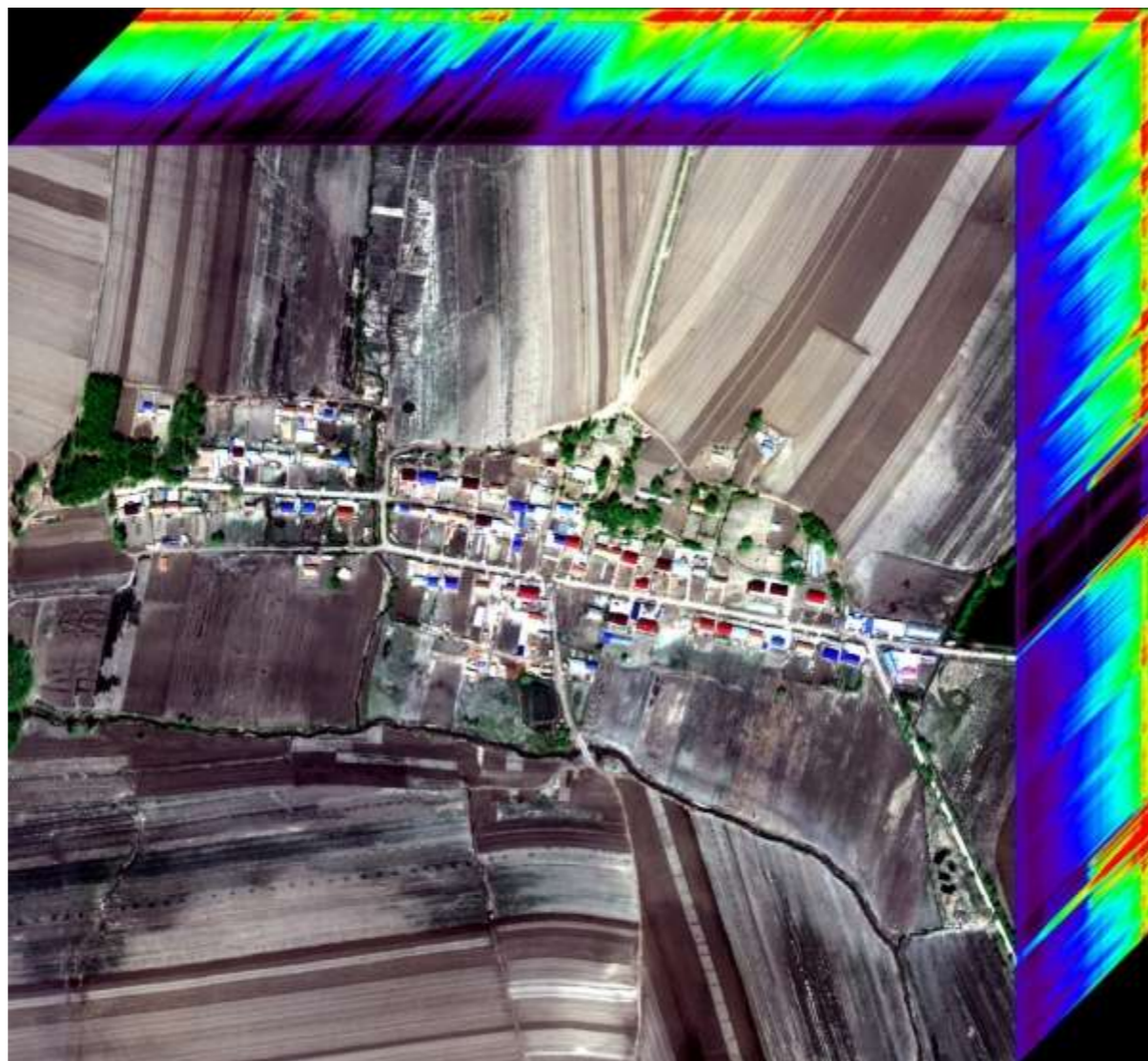
面阵相机DOM数据产品样例 (分辨率: 0.05m)





S-SAR DOM数据产品样例 (分辨率1m)





高光谱数据图像立方体 (光谱分辨率5nm, 空间分辨率0.5m)

责任编辑：江澄 打印     更多分享

- » 上一篇：壳斗科植物系统基因组学研究取得进展
- » 下一篇：上海有机所在非苯螺烯研究中取得进展



扫一扫在手机打开当前页



地址：北京市西城区三里河路52号 邮编：100864
电话：86 10 68597114（总机） 86 10 68597289（总值班室）
编辑部邮箱：casweb@cashq.ac.cn

