

项目名称	基于大数据遥感图像信息挖掘		
项目阶段	☒ 研制 ☐ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他 ()		
技术领域	环境保护与资源综合利用	合作方式	双方商定
项目简介: 利用大数据技术分析遥感图像中山区、道路、植被、水域、房屋等多种目标特征, 获得形态等多维表征, 挖掘多种地物目标关键信息, 结合人工智能技术中的卷积神经网络, 进行粗细结合识别方法, 达到快速定位, 然后准确识别。 可以节约人力的识别时间, 提高识别速度和准确度, 可以应用在地域中绿化植被变化、城市发展规划、关键地物目标识别, 为军民融合、工业发展、道路规划建设环境保护等领域, 提供实际分析、统计以及预测工具。			
实施条件: GF-1 等专业遥感数据库、遥感拍摄无人机、4 台工作站、GPU 计算机、网络、专用开发环境、遥感及大数据技术专业人员, 200 平方米厂房, 一般动力电力, 符合国家环保要求, 交通方便城市。			
知识产权情况: 该成果已授权发明专利2项: 一种光谱转换为色度的方法, 专利号: 201210224778.1; 一种批量半导体器件测试重合数据显示方法, 专利号: 201410195474.6。			
成果照片:  			