

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 基于空间信息技术的工矿区陆面演变监测与生态重建决策支持

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于空间信息技术的工矿区陆面演变监测与生态重建决策支持

关键词: [空间信息](#) [陆面演变](#) [生态重建](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国矿业大学

成果摘要:

综合应用现代空间信息技术研究工矿型城镇及区域地面塌陷及其引发的一系列生态环境问题对于实现区域可持续发展具有重要意义。该项目以先进的空间信息技术为支持, 针对资源开发影响下的土地利用/覆盖变化和人居环境演变这一关系经济社会可持续发展的多学科交叉问题, 以资源开发驱动下工矿区陆面环境演变为研究对象, 综合应用多学科理论交叉和多技术手段集成, 进行机理与规律、动态与模式、模拟与预测、治理与调控等方面的研究, 系统研究工矿区陆面演变的体系结构与驱动机制、工矿区陆面演变遥感监测分析、应用GPS与数字摄影测量监测陆面空间变迁、基于地理信息系统的工矿区陆面演变多源信息集成管理与空间模拟、工矿区陆面演变调控等方面的理论、技术与方法, 从而将先进的空间信息技术应用于工矿区陆面环境与区域规划, 服务于资源开发型区域的可持续发展。

成果完成人: 郭达志;杜培军;盛业华;陈云浩;张海荣;胡召玲;张书毕;陈龙乾;周廷刚;范爱民;杜明义;闫志刚

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆昌吉回族自治州地表水资...](#)
- [乌鲁木齐地区水生生物监测指...](#)
- [新疆生态环境遥感本底调查及...](#)
- [伊犁河流域水环境问题研究](#)
- [塔里木油田砂岩储层污染程度...](#)
- [塔里木沙漠公路环境综合评价研究](#)
- [干旱区流域土地资源动态监测...](#)
- [宁夏银川市平原生态环境遥感...](#)
- [银川市空气污染预报方法的研究](#)
- [利用柠檬酸废渣石膏生产α型...](#)

成果交流

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲肼发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布