

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 福建省海岸带环境调控及其决策支持系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

福建省海岸带环境调控及其决策支持系统

关键词: **福建省** **海岸带** **决策支持系统** **环境调控** **理论**

所属年份: 2003

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: 其他

成果完成单位: 福州大学

成果摘要:

研究目标: 以福建沿海新兴的石油化工基地—湄洲湾和沿海重要城市—厦门市为示范区, 以多平台海洋和陆地遥感卫星为动态监测手段, 建立福建省海岸带国土基础和近岸环境专题空间数据库, 以及环境管理空间决策支持集成系统并实现业务化运行, 直接为近岸的环境规划管理、综合整治、环境生态建设以及海岸工程建设等提供一个污染物排放、迁移扩散和总量控制、优化消减的模拟与预测、调控的可视化时空复合分析环境。研究内容: 基于基础通用GIS平台和组件, 利用开放式面向对象开发环境, 开发出了一套集空间数据管理、空间应用模型分析和可视化空间决策支持于一体的海岸带环境空间决策支持集成原型系统, 实现各类信息的查询、检索、数据维护、统计分析、空间预测与模拟、可视化表达, 满足环境管理部门对基础和近岸环境专题数据管理、环境信息统计与表达、污染源管理、环境监测站点信息维护、(厦门)城市大气污染扩散模拟(点源、线源)、(湄洲湾)近岸海域液化品溢漏事故污染扩散模拟的要求。具体分为(1)福建省海岸带及近海生态环境遥感自动识别及环境专题空间数据库建设; (2)基于GIS的大气污染扩散建模技术与集成实现; (3)基于GIS的海湾易溶解化学品泄漏扩散建模技术及集成实现; (4)海岸带环境调控的理论与方法研究及其决策支持集成系统的开发等四个专题。

成果完成人:

[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
- [偏二甲胍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

