

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 污染物在地表和地下水系统中迁移转化规律及生态效应研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

污染物在地表和地下水系统中迁移转化规律及生态效应研究

关键词: 污染物 地下水 迁移转化规律 地表水

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 河海大学

成果摘要:

项目主要研究了污染物在地表水域中的输移过程和环境行为,探讨了不同时空尺度条件下河湖水域中污染物的运移规律,建立了不同坐标系下一维、二维和三维数学模型;探讨了陆源污染物的地下入海路径和通量,提出了地下河口的理论框架,推导了地下水与海水交换量和污染物迁移模型,在确定和控制近海污染物的来源和总量方面有开创性的成果。该研究成果已在国内外学术刊物上发表学术论文241篇,其中被SCI收录52篇, EI收录59篇;被引用512篇次,其中被外文引用253篇次,被中文引用259篇次。

成果完成人: 王超;华祖林;韩龙喜;陆光华;王沛芳

[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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号