

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 污染物在典型多介质/多界面体系中转移规律及过程机理

请输入查询关键词

科技频道

搜索

污染物在典型多介质/多界面体系中转移规律及过程机理

关键词: 污染 界面 迁移转化

所属年份: 2002

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: 中国科学院生态环境研究中心

成果摘要:

研究通过对土壤/植物和水/生物/沉积物重要环境界面现象的深层次的认识和研究, 阐明污染物的转移分配规律, 为国家在重大环境与发展问题上的宏观决策和中、长期规划方面提供可靠的科学依据。该项目系统地研究了植物根际湿土壤与本体土壤中金属元素形态的差别, 土壤处理过程中形态的变化, 土壤溶液中不同胶体中金属元素分配以及低分子量有机酸萃取金属元素的行为; 通过大量实验发现主要粮食作物中轻稀土元素含量与稀土施用量之间存在明显的剂量-效应关系; 建立沉积相污染物浓度或生物富集因子与脂水分配系数之间的关系, 研制了新的生物类酯/高分子复合膜; 提出了水陆交错带根孔净化的新理论; 还提出了以沟、塘、过滤带为主体的拦截农村面源污染系统工程。

成果完成人: 王子健;单孝全;尹澄清;潘纲;王春霞;张淑贞;马梅;闫海;单宝庆

[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...](#) 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