

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 形态分析、生物可给性与生态毒性研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

形态分析、生物可给性与生态毒性研究

关键词: [形态分析](#) [生物可给性](#) [生态毒性](#)

所属年份: 2000

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:

本研究揭示了环境污染物质进入环境以后存在的物理化学形态与形态变化, 环境化学行为、生物吸收与传输过程, 生态毒性及对环境的影响等方面的有关机理; 应用天然单矿物与从土壤中提取的腐殖酸合成模拟土壤证明土壤中元素形态分析方法中存在元素再分配与再吸收问题。比较了环境中提取的腐殖酸与商品腐殖酸的结构与性质, 证明在环境化学研究中应当如何使用腐殖酸。在充分考虑重金属离子在腐殖酸大分子有机物结构柔性、多官能团性质和聚电解质性质的基础上发展了多配位表面络合模型来描述界面反应。证明了天然水体中铜的不同形态及其与生物毒性的关系。发展了超痕量硒的测定方法和多种硒的形态分析程序, 通过大量实际样品分析, 在硒的形态基础上指出中国低硒和高硒环境中硒和生态效应。

成果完成人: 单孝全;王子健;张淑贞;马梅;谢申猛;陈斌;刘清

[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 \$\alpha\$ 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