

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 环境中重金属及其形态分析新系统研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

环境中重金属及其形态分析新系统研究

关键词: [环境监测](#) [化学分析](#) [环境化学](#) [重金属污染物](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 浙江大学

成果摘要:

环境监测分析是环境科学研究及环境保护的一个重要组成部分。它要求可用技术或方法灵敏、准确、选择性好、速度快、自动化程度高。该成果主要适用于环境保护和环境科学研究,对建立环境监测新方法有重要参考价值。该项目主要内容:将表面活性剂、环糊精等增效试剂用于分光光度、荧光分析中,提高分析方法的灵敏度,改善选择性,并实现了水相直接测定重金属离子等元素,简化了操作步骤,并在机理研究中又有新的发展。对建立环境新方法有指导意义。将流动注射技术与胶束增溶分光光度法联用,拟订了测定Zn、Cd、Se等元素的新方法,还应用连续交替注入技术流动注射同时测定Zn、Cd。将离子色谱用于As、Cr、S的价态或形态分析及有机物的分析,并对离子色谱无标样定量分析作了有益探讨。将氢化物发生器用于冷原子吸收法测定汞、拟订了灵敏、准确、连续、快速测定环境及生物样品中痕量汞的新方法。可似订的21个环境监测分析新方法,具有灵敏、准确、快速、操作方便,自动化程度高等特点。且可用仪器简单、易推广。有很高的实用价值。该研究处在学科发展前沿,又紧密结合中国环保实际,其成果达到国内先进水平,部分成果达到国际先进水平。

成果完成人: 朱利中;戚文彬;朱岩

[完整信息](#)

行业资讯

[尾渣综合利用技术改造](#)

[中水回用于循环水系统的研究...](#)

[重油污水及油渣处理处理工艺...](#)

[5000吨/年精细橡胶粉](#)

[粉煤灰综合利用开发](#)

[土壤改良保水增效剂开发生产](#)

[特种聚醚多元醇](#)

[5万亩人工生态育苇综合技术开发](#)

[畜禽粪便育蛆养殖技术](#)

[年产3万吨棉粕生物有机肥产业...](#)

成果交流

推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

