

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种从水体中提取重金属离子的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

104

下载

0

收藏

0

作者 马聪, 李琦, 陈文涛, 高世安, 崔学顺 and 尚建库**发表日期** 2012-06-20**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**权利人** 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明属于水处理技术领域,具体为一种利用可移动纤维结构吸附材料提取水体中的重金属离子的方法,解决现有技术处理方式中耗费在“运水”上的能源消耗巨大、处理成本很高等问题。在水体表面搭建可移动平台或拉设横跨水体的拉线,将装有纤维结构吸附材料的网状结构悬挂在可移动平台或拉线下,使用具有动力的平台,采用拖拽的方式,让材料在水体中运动;或依靠水体波浪作为动力,使材料与水体中的重金属离子有较好接触,从而从水体中提取重金属离子。本发明方法简单,无二次污染,处理成本低,节约能源,除重金属离子效果显著,特别适用于对大规模水体(百万吨级及以上)或者水体中重金属离子含量超低(ppm量级)水体的重金属离子提取问题。

公开日期 2012-06-20**语种** 中文**专利申请号** CN102502910A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66598>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 马聪, 李琦, 陈文涛, 高世安, 崔学顺 and 尚建库. 一种从水体中提取重金属离子的方法. 2012-GB/T 7714 06-20.[其他版本](#)

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号