

[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 / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2011-2017年

一种接枝改性高分子材料及其制备方法

文献类型: 专利

作者 李景焯

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种接枝改性高分子材料、由其制备的一种吸附汞离子的高分子材料方法及它们的制备方法。该接枝改性高分子材料,由高分子基材P接枝单体A或者单体B而得,单体A的分子结构中包括至少一个C=C双键和至少一个环氧基团,单体B的分子结构中包括至少一个C=C双键和至少一个酸酐基。该接枝改性高分子材料表面上带有的环氧基或酸酐基和末端修饰有氨基的DNA单链的末端氨基进行反应即得该吸附汞离子的高分子材料。本发明制备过程简单,所制得的材料能够高选择性地吸附汞离子,并且去除汞离子下限浓度超低,在饮用水处理、工业废水深度处理、汞离子回收利用等方面有良好的应用前景。

学科主题 C08F291/00 ; B01J20/26 ; B01J20/30 ; C08F8/40

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN200910197597

专利代理 薛琦;朱水平

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10648>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2011-2017年

推荐引用方式 李景焯. 一种接枝改性高分子材料及其制备方法.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
391	80	0

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