

[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2004-2010年

一种改性超高分子量聚乙烯纤维及其制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
237	67	0

作者 王谋华; 吴国忠; 邢哲; 刘伟华

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一种改性超高分子量聚乙烯纤维的制备方法, 其包括下述步骤: (1)将超高分子量聚乙烯纤维进行辐照处理; (2)将辐照后的超高分子量聚乙烯纤维与含有接枝单体的溶液混合后进行接枝反应; (3)洗涤, 烘干, 即可。本发明的制备方法简便, 操作灵活, 接枝改性效果容易控制, 针对不同需求可选择不同单体进行接枝改性。本发明还公开了由该制备方法制得的改性超高分子量聚乙烯纤维, 其具有良好的粘结性能, 与树脂基体界面结合牢固, 而引入功能性化学基团的改性超高分子量聚乙烯纤维, 可用作吸附功能材料。

学科主题 D06M14/28

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN201110388139

专利代理 钟华; 徐颖

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10598>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

推荐引用方式 王谋华, 吴国忠, 邢哲, 等. 一种改性超高分子量聚乙烯纤维及其制备方法.
GB/T 7714

[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