

[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

一种接枝环氧树脂的蒙脱土填料的制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览	下载	收藏
100	0	0

作者 吴航, 朱圣龙, 李瑛 and 王福会**发表日期** 2012-07-04**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** 一种接枝环氧树脂的蒙脱土填料的制备方法,原料构成为蒙脱土100,有机胺1-45,质子化剂:与有机胺等摩尔当量,环氧树脂0.5-300,分散剂100-10000,溶剂10-5000;制备方法如下:首先制备有机化蒙脱土;然后将环氧树脂加入有机蒙脱土中,加入溶剂调节反应体系的粘度,在15~140°C温度范围内反应1-24小时,在蒙脱土纳米片层表面引入环氧树脂分子,保留其余的环氧基团;驱使蒙脱土纳米片层剥离,得到接枝环氧树脂的蒙脱土填料。本发明所述填料缺陷和孔隙少,能在防腐涂层中形成致密防护层,显著提高防腐涂层的耐腐蚀效果和使用寿命。**公开日期** 2012-07-04**语种** 中文**专利申请号** CN102532954A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/67045>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 吴航, 朱圣龙, 李瑛 and 王福会. 一种接枝环氧树脂的蒙脱土填料的制备方法. 2012-07-04.
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