

会员专区

帐号:
密码:

[了解会员服务](#)

广告贴吧

[锂离子电池材料](#)

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

[洁纶易纺科技-抗菌纤维](#)

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

[杉杉科技锂电负极材料](#)

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

[焦点房产网](#)

买房装修,请到焦点房产网

[\[发布贴吧广告\]](#)

[首页](#) → [材料网刊](#) → [工艺研究](#) → [正文](#)

高新技术在聚合物防污涂层研究中的应用

唐新德, 韩念风, 徐静

浏览次数:

(山东交通学院新材料研究所, 济南 250023)

版权所有 不得转载

摘要 对材料表面进行修饰或改性,是抑制微生物附着、防止表面污损的重要途径之一。近年来,基于纳米技术、等离子技术与仿生技术等高新技术的聚合物防污涂层研究非常活跃。介绍了近5年来该领域的最新进展,并对其应用前景进行了展望。

关键词 聚合物防污涂层 纳米技术 等离子技术 仿生技术

Application of Hi-Technology in Study of Polymeric Antifouling Coatings

TANG Xinde, HAN Nianfeng, XU Jing

(Institute of New Materials, Shandong Jiaotong University, Jinan 250023)

Abstract The modification of material surface is one of the main routes to resist microorganism adhesion and to prevent surface biofouling. In latest years, the nano-technology, plasma technology, and biomimetic technology have been extensively applied to the study of polymeric antifouling coatings. The current progress in this area is reviewed and the future tendency is prospected.

Key words polymeric antifouling coating, nano technology, plasma technology, biomimetic technology

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件,请点[这里](#)下载

责任编辑:

2008年5月第3期