

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 超双亲纳米界面材料技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超双亲纳米界面材料技术

关键词: **超双亲** **纳米界面材料**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院化学研究所

成果摘要:

在光照射下可引起该材料表面在纳米区域形成亲水性与亲油性两相共存的二元协同纳米界面结构。这样在材料表面会形成奇妙的超双亲特性。该材料可修饰在玻璃、瓷砖等建筑材料表面,使之具有自清洁及防雾效果。其中防雾纳米涂层材料可广泛修饰到浴室的镜子、各种眼镜、商店橱窗、农用暖房薄膜以及军用防毒面具、坦克、舰船、车辆的视窗等,使其具有防雾效果。另外,超双亲涂层处理过的金属材料,具有超常的亲油表面及特殊的润滑效果,可以大幅度地减少润滑油数量,减少能量消耗,延长机械寿命。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号