

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 抗粘、抗垢、抗蚀金属基多元复合材料的研制及其在化工设备中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗粘、抗垢、抗蚀金属基多元复合材料的研制及其在化工设备中的应用

关键词: **金属基多元复合材料** **化学镀**

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 南京大学化学化工学院

成果摘要:

本项目是1997年江苏省科委资助项目,“抗粘、抗垢、抗蚀金属基多元复合材料的研究及其在化工设备中的尖用”。项目编号BJ97039。主要研究铁基表面化学镀Ni-P合金的三抗性能,分别测试Cl⁻腐蚀试验;抗S²⁻(2-)腐蚀试验;抗高温氧化试验,以比较抗粘抗垢能力,并用XPS、AES电镜技术观察表面结构。复合镀层较之A3钢片抗蚀性有明显提高,抗盐水腐蚀能力可以提高20倍,抗H₂S腐蚀能力可以提高25倍;掺有纳米微粒的镀层各项性能都有明显提高。

成果完成人: 忻新泉;马美华;郑和根;王红艳;叶向荣;禹祥华;潘涛

[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
- [飞机炭刹车盘粘粘修复技术研究](#) 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

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