

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 先进耐热抗磨耐腐蚀材料工艺技术及其在石油化工设备上的应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

先进耐热抗磨耐腐蚀材料工艺技术及其在石油化工设备上的应用

关键词: 石油化工设备 表面强化 镍基合金 修复

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 天津理工大学

成果摘要:

研发了一类新型耐热抗磨耐腐蚀镍基合金, 在850C高的耐熔盐腐蚀性能和高的耐磨性, 开发了钴几何金; 以这两类合金及相应的表面工程技术修复并表面强化石油加工设备中经受高温热腐蚀冲刷磨损的大型关键部件, 包括大型轮机转子, 大型滑阀, 热油浆泵, 多级叶轮轴, 催化再生喷头等大型关键部件, 取得很好的效果, 使用寿命提高一倍以上。研究成果大大降低费用和材料能源消耗, 取得显著的经济效益和社会效益。

成果完成人: 孙家枢;薛秉歧;王德力;于勇;薛瑞江;刘一庆;薛瑞钢;刘春旺

[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维护...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝土超...](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号