

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 水轮机抗磨蚀材料的基础理论与电镀技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水轮机抗磨蚀材料的基础理论与电镀技术研究

关键词: **电镀 水轮机 抗磨蚀**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 昆明理工大学

成果摘要:

通过大量的实验, 找出了铬、钨、钴三种金属在目前是抗汽蚀性能较好的材料, 并总结出了金属的抗磨蚀性能与材料的硬度、抗腐蚀性和表面光洁度存在紧密的相依关系, 通过微观分析, 提出了说服力较强的金属汽蚀磨损损坏的机理。开发了周期反相电镀技术和稀土添加剂, 使在理论上不能实施电镀的不锈钢表面能实现高厚度、高硬度、高光洁度的稀土铬合金电镀; 此外, 又开发了“双层焊”技术及镀后的“边缘处理”技术, 使电镀后的不锈钢能实现焊接而不崩块、不开裂、而且焊道的性能与镀层能较好地匹配。该成果的应用前景相当广阔, 经济效益及社会效益相当巨大。

成果完成人: 王飏;张自华;郭晚荣;张保平;杨佐曾;樊瑜瑾;胡金荣;赵祖奠

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆昌吉回族自治州地表水资...
- 乌鲁木齐地区水生生物监测指...
- 新疆生态环境遥感本底调查及...
- 伊犁河流域水环境问题研究
- 塔里木油田砂岩储层污染程度...
- 塔里木沙漠公路环境综合评价研究
- 干旱区流域土地资源动态监测...
- 宁夏银川市平原生态环境遥感...
- 银川市空气污染预报方法的研究
- 利用柠檬酸废渣石膏生产 α 型...

成果交流

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星...](#) 04-23
- [偏二甲胍发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 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