

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 抗磨蚀硬面复合材料及其在水轮机中的应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗磨蚀硬面复合材料及其在水轮机中的应用研究

关键词: [水轮机](#) [复合材料](#) [应用](#)

所属年份: 2001

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: 昆明理工大学新材料研究所

成果摘要:

该项目组开展了“常用金属抗汽蚀性研究”，“金属材料的抗磨蚀性判据研究”和“材料磨蚀损坏机理”等基础研究，并在所得结果指导下，研制出两种抗磨蚀性能优良，成本低的水机材料：其一是(WC-M)涂层：用氧乙炔喷焊在水机母材钢上，合成一层厚0.5~1.5mm，硬度为Hv1080~1200的(WC-M)涂层。此复材在三门峡水库大型水轮机中应用，连续运行三个汛期尚完好，连续运行五个汛期才需更换，而原不锈钢水机一个汛期就严重损坏需更换；其二是水机抗磨蚀电镀：在水机母材上电镀稀土铬。

成果完成人:

[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