首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作 <mark>科技频道</mark> 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | **IT**技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛

NAST 军民两用

请输入查询关键词

国防科工 | 航空航天 | 计算机与网络 | 汽车与车辆 | 船艇 | 新材料与新工艺 能源与环保 | 光机电 | 通信专题资讯

捜索

当前位置:科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> (WC-M) 硬面陶瓷复材及其在水轮机中的应用

(WC-M) 硬面陶瓷复材及其在水轮机中的应用

科技频道

关 键 词: 硬面陶瓷 水轮机 复合材料

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:

WC-M硬面陶瓷水轮机,单成分粉末配料成WC-M复合粉及再制粉加工并喷焊成WC-M层,防止WC-M陶瓷层在喷焊后与母材剥离,克服WC-M中各成分产生偏析和WC-M硬面陶瓷性能不均匀;采取了控冷措施,使热变减少90%以上;采取双层组焊,打底焊用焊接性能好的焊条,盖面焊用抗磨蚀性能优的抗磨蚀焊条,克服焊道抗磨蚀性薄弱问题。该成果抗磨蚀性能高、成本低,目前已被黄河三门峡电站、四川拉青电站采用作水机大修改造,提高了经济效益,应用前景广阔。

成果完成人: 王飚;张自华;王宇栋;陈前淮;郭晚荣;张建生;齐生泰

完整信息

推荐成果

· <u>海洋灾</u> 害管理信息系统	04-23
· 环境与灾害监测预报小卫星星	04-23
· 偏二甲肼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
· <u>危险废物管理国家行动方案及</u>	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

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

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