

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 含砂河流水电站水轮机防蚀增容改造技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

含砂河流水电站水轮机防蚀增容改造技术

关键词: **水轮机 增容 改造 防腐**

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: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 西华大学

成果摘要:

该技术成果从流体动力学理论出发, 借助于含砂河流中水流流动规律的研究及实验资料 and 实践经验, 针对含砂河流中水电站水轮机过流部件磨蚀严重、出力下降提出了防蚀增容的设计理论和方法。按此方法设计出的水轮机过流部件在不改变已有水工建筑和埋设部件条件下, 可使机组寿命提高2-3倍, 出力增加20%-30%, 费用仅为原机当今价格的40%-60%。该项研究从理论和实践上建立了一套创新设计方法, 达到国内行业规定标准, 填补了该领域的空白。

成果完成人: 张礼达;

[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
- [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

>> 信息发市

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