

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

科技频道 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



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

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 柏溪水电站#4水轮机修形改善汽蚀性能的研究

## 柏溪水电站#4水轮机修形改善汽蚀性能的研究

关 键 词: 柏溪水电站 汽蚀性能

所属年份: 1996

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: 湖南省拓溪水电站

成果摘要:

该成果是柏溪水电站与华中理工大学合作, 双方通过对四号水轮机的叶形实测, 到华中理工大学水洞叶栅实验和理论分析计算, 共同制定了四号水轮机修形方案, 通过柏溪电站对#4号机的实际修形、安装并投入运行考验, 实际降低汽蚀面积94.8%, 降低汽蚀深度81%。该研究成果减轻了水轮机的汽蚀破坏, 提高了设备的安全运行性能减轻了工人的检修劳动强度, 保护了职工的身体健康, 处于国内领先水平, 对于类似其它电站, 这一成果具有推广应用价值, 社会效益十分显著。

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a型...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

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