

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 水泵水轮机流动可视化与图像处理

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水泵水轮机流动可视化与图像处理

关键词: [水泵水轮机](#) [流动可视化](#) [图像处理](#)

所属年份: 2004

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 其他

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华北水利水电学院

成果摘要:

研究成果具有的意义表现在两个方面: 其一是弥补了国内在水泵水轮机流动可视化研究方面的不足, 其本身就具有科学价值; 其二是搭建起一个好的研究平台, 为下一步的实用研究打下基础。此平台可用于以下方面的研究与应用: 对水泵水轮机的整个流道的流动特性进行系统研究, 从蜗壳、导水机构、转轮到尾水管, 以试验成果补充在理论上的许多不足。用于黄河上多泥沙水电站泥沙磨蚀的研究。在水中加入人工模拟的沙粒, 探讨泥沙分布规律, 这是目前本领域尚未解决的难题。承接水泵水轮机的设计、制造与应用部门委托的试验项目, 作为水泵水轮机产品验收的依据之一。

成果完成人: 陈德新;王玲花;杨建设;孙美凤;殷豪;张利平;楚清河;陈晓明;李君;程乐安;徐维晖;王爱军;任岩;刘正勇;杜敏

[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 \$\alpha\$ 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