

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 70KW潮流电站水轮机研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

70KW潮流电站水轮机研究

关键词: [水轮机](#) [计算方法](#) [水动力设计](#) [潮汐水电站](#)

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: 哈尔滨工程大学

成果摘要:

成果简介: 通过模型试验和理论分析, 提出了一套摆线式水轮机的水动力设计计算方法, 设计制造了第一台70kW直叶片摆线式双转子潮流水轮机, 配套应用于建在浙江省岱县的70kW潮流实验电站。该水轮机的叶片运动基于摆线式理论, 它的能量利用率高, 启动力矩大, 具有良好的适应潮流往复运动的特性。提出了一种蹼板式水轮机新机型及其水力性能计算方法, 该型水轮机的叶片有阻力型和升力型两种运动状态。水轮机具有较高的能量利用率, 机构简单, 运行可靠, 是一种较有前途的适应潮流特性的水轮机。成果的应用及其产业化: 该水轮机属于实验样机, 尚未推广应用。

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