

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 用于潮流能转换的直叶式自适应变螺距水轮机

请输入查询关键词

科技频道

搜索

用于潮流能转换的直叶式自适应变螺距水轮机

关键词: **水轮机** **潮流能转换**

所属年份: 2006

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:

该发明涉及一种用于潮流能转换的直叶式自适应变螺距水轮机, 是对利用海洋潮流和江河水流动能工作的水轮机结构的改造, 属液力机械和液力发动机领域。使用简单的弹簧机构代替了摆线式可变攻角直叶水轮机的叶片控制机构, 从而简化了结构, 减少了变攻角时的能耗, 增加了系统工作的可靠性, 提高了性能价格比, 维护保养方便。在潮流方向稳定后, 叶片在水轮机旋转的不同位置借助弹簧力可自主地将叶片的攻角调整至较佳值, 进而改善了水轮机的性能曲线, 使之接近于机构复杂的摆线式可变攻角的直叶水轮机。

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