

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> 高速水轮机转子系统与减振问题

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高速水轮机转子系统与减振问题

关键词: **转子 水轮机 减振**

所属年份: 2007

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: 西安交通大学

成果摘要:

该研究组针对模拟轴承转子系统的导轴承非线性油膜力对实验测量方法进行了研究;对实验测量系统和测量方法进行了改进;对油膜力的动力学性能参数实验测量结果的分析,确定影响导轴承非线性油膜力的动力学性能参数的主要因素;提出了考虑进油压力的边界条件时径向滑动轴承非线性油膜力数据库的建库方法,扩展了油膜力数据库方法的应用范围;对可倾瓦推力轴承的瞬态动特性系数进行了计算,计算中考虑了瓦块热弹性变形和润滑油膜温粘效应的影响;对轴向开槽的导轴承进行了热流体动力分析;建立了柔性转子轴承系统的运动方程,对水轮机转子一轴承系统进行了动力学分析,确定了机械密封对转子一轴承系统动力学性能的影响;研究了系统的非线性瞬态运动及不平衡响应。

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...](#) 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