

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船艇 >> AC-600蒸汽发生器水室挡板流体阻力模拟试验研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## AC-600蒸汽发生器水室挡板流体阻力模拟试验研究

关键词: 阻力 蒸汽发生器 水室挡板 流体 模拟试验 结构设计

所属年份: 2000

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: 西华大学

成果摘要:

该项目属于85-17-1-2号“八五”国家科技攻关课题的一部分重要内容。AC-600蒸汽发生器水室挡板是循环管道系统中的一个阻力件, 主要是确定该阻力件的局部阻力系数, 供工程设计中使用。进行水室档板的结构设计; 进行流阻试验。管道直径Φ300mm, 流量1260m<sup>3</sup>/h。该挡板前后连接管道形状和结构复杂, 要进行原型阻力试验相当困难, 通过大量的研究, 提出了采用“变体”相似理论的方法。进行试验装置的设计。最后获得了10条阻力特性曲线。其结果可用于原型的工程设计中。应用领域及应用(推广)情况: 该成果已用于中国核动力研究设计院AC-600蒸汽发生器工程设计中。

成果完成人: 季全凯;李世堃;张建民;谢永耀

[完整信息](#)

### 行业资讯

[船舶操纵虚拟现实训练系统](#)

[“九五”广东省内河运输船型...](#)

[中小型船舶机舱集控室研究](#)

[国际标准电子海图导航系统](#)

[京杭运河山东南段船舶运输拖...](#)

[AIS综合模拟器](#)

[DGPS测绘及纠错系统](#)

[锚缆动力性态对锚泊系统设计...](#)

[角谱法定向方法研究](#)

[国际标准电子海图的研究和开发](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [· 船载微波统一测控系统](#) 04-23
- [· 长寿命高可靠性高精度挠性陀螺...](#) 04-23
- [· 高速率挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [· 高精度挠性陀螺仪技术](#) 04-23
- [· 硅微机械陀螺仪设计技术](#) 04-23
- [· 掠海地效翼船](#) 04-23
- [· 地效翼船](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号