

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船舶 >> 三轴舰船摇摆模拟试验台

请输入查询关键词

科技频道

搜索

三轴舰船摇摆模拟试验台

关键词: **模拟试验 试验台 惯性导航系统 舰船摇摆试验台 测试**

所属年份: 2003

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: 天津工程机械研究院

成果摘要:

三轴舰船摇摆模拟试验台, 是用于对舰船用惯性导航系统等仪器设备进行综合性能测试。利用这种模拟试验台进行模拟试验, 可以节约大量的人力、物力和财力。可提供实舰船无法提供的试验工况和测试条件, 可缩短产品的研制周期。

主要技术指标: 台面尺寸Φ1000mm, 三自由度横摇00~±450, 纵摇00~±300, 艏摇00~±100, 最大负载:

580kg, 测角精度: 艏摇(36)20", 横摇、纵摇(36)2', 电源交流380V, 50Hz, 30kW。复况精度: 摇摆角误差小于幅值的5%。驱动方式: 力矩电动机直接驱动。控制和数据处理: 计算机自动控制和数据处理。技术成熟程度: 已鉴定的成熟技术。 舰船用惯性导航系统等仪器设备综合性能测试, 应用该技术开发不同的模拟器可用于航空、航天、船舶、

兵器、电子和娱乐等行业。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[船舶操纵虚拟现实训练系统](#)

[单人驾驶台航海信息综合处理...](#)

[“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](#)

成果交流

推荐成果

- [· 舰载微波统一测控系统](#) 04-23
- [· 长寿命高可靠性高精度挠性...](#) 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
- [· 光纤陀螺](#) 04-23
- [· 合成孔径声纳测试样机](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布