

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

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 舰船摇摆模拟试验台

关键词: **模拟试验** **试验台** **舰船摇摆试验台**

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:

舰船摇摆模拟试验台可在摇摆环境下对舰载武器系统和舰船大型仪器设备进行性能试验。利用这种模拟试验台进行模拟试验,可节省大量的人力、物力和财力。并可提供实际舰船无法提供的试验工况和测试条件,缩短产品的研制周期。试验条件可控、试验可重复进行,提高了试验结果的可信度和可比性。技术指标:承载能力:静载10t,动载6t;液压泵站压力:伺服泵站21MPa;二自由度纵摇±15°,横摇±7°;阻尼泵站10MPa;姿态角测量精度:综合误差<0.4′;可靠性指标:MTBF≥150h,MTTR≤45min;姿态角复位精度误差小于幅值的10%;利用可编程序控制器实现双闭环伺服;控台体尺寸:外环体4660×4620×1700mm,系统集中逻辑控制,内环体3100×3100×2712mm,总重58t。技术成熟程度:已鉴定的成熟技术。舰载武器系统和舰船大型仪器设备在摇摆环境下的性能试验,应用该技术开发不同型号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
- [长寿命高可靠性较高精度挠性...](#) 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
- [合成孔径声纳湖试样机](#) 04-23

### Google提供的广告

>> 信息发布