

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船艇 >> 三轴模拟台关键技术研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

三轴模拟台关键技术研究

关键词: [三轴模拟台](#) [测试设备](#)

所属年份: 1998

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: 中国船舶工业集团公司第六三五四研究所

成果摘要:

该三轴模拟台的机械部分采取高精度机械轴承优化选配,使轴系的回转精度远高于设计指标;控制系统采用了带纯积分环节的III型系统,状态反馈的降阶观测器进行解耦补偿,提高了控制定位精度;测角系统采用单相激磁双相输出鉴幅工作的感应同步器高动态测角方案,具有很高的动态跟踪能力和跟踪精度;计算机系统采用多CPU并行工作方式,采用双端口RAM来实现信息的交换,大大提高了数据传输和处理的速度。该转台的研制成功,为我国捷联惯性系统的研制提供了急需的测试设备。

成果完成人: 王伟雄;张文彬;金少舫;陶敏尔;李昌夫;熊志伟;董青华;刘敏;程理平;汪发欣;万曼华;王永松等

[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
- [· 长寿命高可靠性较高精度挠性陀螺...](#) 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