

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船舶 >> 动仿真螺旋桨装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

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

动仿真螺旋桨装置

关键词: 螺旋桨 负载 模拟

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新装备
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 哈尔滨工程大学	

成果摘要:

本项目以潜器的推进电机为考核对象,考虑到舰船航行时,船速和桨速两个任何一个发生变化都会引起螺旋桨扭矩和推力的变化,因此在仿真装置中将船和桨作为一个整体考虑,建立了船桨运动模型,并开发出能模拟螺旋桨负载特性的装置。该装置能为推进电机提供逼真的轴负载,准确的仿真舰船定常航行和非定常航行时的螺旋桨工作特性,装置采用直流发电机模拟螺旋桨负载,系统的主体为转矩伺服系统。

成果完成人: 刘勇

完整信息

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...](#) 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