

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船艇 >> 具有首冲功能的300m³自航耙吸挖泥船研制



请输入查询关键词

科技频道

搜索

具有首冲功能的300m³自航耙吸挖泥船研制

关键词: 挖泥船 自航耙吸 首冲功能

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 交通部长江航道局

成果摘要:

该项技术的研究成果即自主设计和研制的超浅吃水首冲耙吸挖泥船, 一是具有多种组合疏浚作业方式, 即在自航耙吸装舱、边耙边喷功能基础上, 还设首冲装置, 以清除水下沙包; 二是解决了长江中游航道疏浚条件对船长和吃水极为严格的限制; 三是将Internet技术、智能决策与传统的船舶状态监测与故障诊断技术相结合, 开发了基于网络的挖泥船主要机械设备状态远程监测、诊断和维修决策系统, 实现了船岸数据实时传输与处理。这种将传统的耙吸技术与现代喷水疏浚新技术有机结合起来, 集多种施工方式于一身的新型疏浚船舶, 符合当前疏浚作业安全、环保、节能的发展趋势, 在国内外都无先例。

成果完成人: 郭晓浩;沈志平;严新平;陈源华;程峰;杨建国;李国祥;胡敏芝;盛晨兴;王兵;缪燕华;范世东;任继群;乔国瑞;余永华;陈荃;袁达平;刘杰;仲伟东;姚玉南;罗志平;周新聪;张万兴;黎洪生;唐丰;喻方平;纪凯;刘爱华;费龙;李玉军;施海涛;彭铁华

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

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

>> 信息发布