

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船艇 >> 打桩船新型可挑式冲霄型龙口



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 打桩船新型可挑式冲霄型龙口

关键词: [打桩船](#) [龙口](#)

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: 实用新型

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 上海海事大学

成果摘要:

该项目在大型打桩船上首次实现吊龙口打桩, 吊龙口距离达15米。龙口设计采用新型的“冲霄”型, 即将龙口设计为高出桩架10米的形式, 使桩架结构相对较低, 重心下移, 而桩锤又能升得较高, 能打植超长桩(~70米)。通过合理设计与匹配, 使打桩功能达到最佳。结构采用由大型钢管构成的管桁结构, 在结构几何构造、截面尺寸方面进行多层次结构拓扑优化, 减轻自重, 提升功能, 满足结构的强度、刚度、稳定性要求, 以及构造和相关连接要求。在抱桩方面, 除正常的背板属具, 还增加了一套液压驱动准确定位的抱桩机械手。机械手设计运用仿生学原理, 灵活抱桩, 适用于多种规格和桩型, 为减轻工人劳动强度, 提高生产力提供了保证。

成果完成人: 董达善;王顺顺;姜正忠

[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