

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大口径薄壁管道浅海敷设施工技术研究

关键词: 海底管道 焊接 大口径 薄壁管道 浅海敷设 锚泊系统 敷管托架 设计

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海市基础工程公司

成果摘要:

该工程所采取的施工方法为敷管船法,但又明显区别于传统的敷管船法。由于该工程所施工的管段口径大、壁薄,故不能采用传统敷管船法所用的张紧器。为了确保管道在施工过程中的安全,为此特意研究设计了可调整浮力的托管架、使管段能在各个工况中安全施工。为了使敷管船在湍急的水流情况下正常稳定的工作,故采用了大抓力锚和特殊的锚泊系统。另外在整个施工过程中还采取一系列的措施确保了工程的质量如设有专门的焊接站,以确保焊接质量;利用先进的DGPS定位系统进行导航;在埋深方面,自行设计改造了新一代的水下开沟机,确保管段的埋深深度;在埋管施工中,埋管船采用艏或艉迎流法,大大减小了水流对施工船的作用力,确保了埋管施工船的稳定。该工程的主要施工设备均为自行研制开发,为自主知识产权,故可节省由相关知识产权而发生的一切费用。

成果完成人: 曹火江;桂业琨;刘志伟;顾者昂;柳立群;王金堂;沈光;吴润;唐伟民

完整信息

推荐成果

- [海洋工程构筑物的波流外载、...](#) 04-18
- [高分辨率测深侧扫声纳](#) 04-18
- [中巴地球资源一号卫星CCD数据...](#) 04-18
- [富国海底世界工程综合防水施...](#) 04-18
- [规范化海上试验研究](#) 04-18
- [河北省海岸环境工程地质及海...](#) 04-18
- [YQS\(U\)-30KW潜水电机](#) 04-18
- [新型浮力材料的研究](#) 04-18
- [水下作业工具](#) 04-18

Google提供的广告

行业资讯

- [深海作业静止参考坐标装置](#)
- [海洋平台局部损伤检测技术](#)
- [典型不稳定海底地质过程及关...](#)
- [海口湾风暴潮风险分析的研究](#)
- [YQHG2240-16-20\(3-26.5\)WHP'...](#)
- [可携轻型潜水装具系列](#)
- [广东LNG项目水文气象研究](#)
- [新型潮汐模型自动控制系统开...](#)
- [隔震独桩平台](#)
- [南沙海域上钻构造的钻前综合研究](#)

博客

论坛

- [一个日本留学生眼里的中国...](#) 文芝子
- [我破解了“先有鸡还是先有...](#) 范恒山
- [《中医药现代化专题圈》一...](#) 张人善
- [重型红崩（医案故事 三）](#) 张人善
- [中医要设置治愈标准 原...](#) 张人善
- [中医药在国内的战略地位, ...](#) 张人善
- [《一台成功的永动机的公开... \(图\)](#) 王胜
- [唐山大地震后唐山城重建的...](#) 陶大宇
- [中医药的春天快到了](#) 张人善
- [从财政角度谈谈对我国农业...](#) 张志华