

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋工程 >> 大直径海底电缆埋设施工技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

大直径海底电缆埋设施工技术研究

关键词: 电缆 海底电缆 埋设 埋设施工

所属年份: 2002

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:

本项目开展了岳阳洞庭110 kV海底电缆敷设工程。采用高压射水流冲刷和切割海底软土底质, 形成一定宽度和厚度的沟槽, 即将电缆敷设于已形成的沟槽内并进行回填埋设。本项目中大直径海底电缆的过缆、长距离登滩技术仅在一次施工过程中就节约了设备投入、材料投入成本近贰百万元, 同时电缆的水下埋设技术不仅将为以后类似工程的施工, 而且也为通讯光缆的工程施工所借鉴。散装过缆技术采用了自行研制的履带式播缆机作为过缆动力, 并采用滚轮桁架系统将外径192mm的XLPE海底电缆, 由电缆运输船过缆至施工船上。该设备的投入, 省去了大型电缆盘的加工, 节约了工程成本。就上述几项技术节约成本约500百万元, 取得了较好的经济效益。

成果完成人: 胡寅;李耀良;胡筱江;解泰昌;陈小钢

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