

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋调查与观测 >> 大深度声相关计程仪(ACL)及海流剖面仪(ACCP)研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

大深度声相关计程仪(ACL)及海流剖面仪(ACCP)研究

关键词: 声相关计程仪 波形不变性 声相关流速剖面仪

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院声学研究所

成果摘要:

声相关计程仪 (Acoustic Correlation Log, 简称ACL)、声相关流速剖面仪 (Acoustic Correlation Current Profiler, 简称ACCP) 基于“波形不变性”原理, 通过平面阵内回波信号的时空相关分析, 分别估计载体的速度和流场的流速剖面。两者合称相关声纳, 它的换能器阵为平面阵, 尺寸小, 宜于装船; 波束宽, 对载体的运动状态不敏感; 水平速度测量与声速无关, 适用于大深度流场的测量和载体的远程水下导航, 优于声多普勒计程仪(ADL)、声多普勒流速剖面仪(ADCP)。该项目研制成功船用大深度ACCP和ACL工程样机, 经长时间海上试验证实了其适用性。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 深海高精度快速测温热敏电阻
- 水下电视摄像系统
- 海上多波地震勘探技术
- 铁山港水域环境容量计算及资...
- 广西海洋测区一比五万区域地...
- 南沙群岛及其邻近海区资源环...
- 《压力式波潮仪》行业标准制定
- SZS3-1型压力式波潮仪成果标准化
- 海洋高光谱实时观测技术系统
- “九五”南沙群岛及其邻近海...

成果交流

推荐成果

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [海底大地电磁仪](#) 04-18
- [海底地震仪](#) 04-18
- [中国南海海域地名研究](#) 04-18
- [小波及谱分析用于卫星测高数据处理](#) 04-18
- [水下DGPS高精度定位系统](#) 04-18
- [广西北海市海水入侵防治对策研究](#) 04-18

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