

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 船舶 >> 超高指向性测量校准方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超高指向性测量校准方法

关键词: [测量](#) [指向性](#) [校准](#) [平滑技术](#) [数值滤波](#) [数字信号处理](#)

所属年份: 1998

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: 海鹰企业集团有限责任公司

成果摘要:

该成果已应用于猎雷声纳探测和识别两种基阵的测量、大孔径线列阵的准球面波近场测量。将大基阵分解成若干子基阵, 通过测量各子阵的复数指向性, 推算总阵的指向性。整个测量工作在邻近区内的准球面波声场进行。该法可以测量极窄波束 $0.1^{\circ}\sim 0.2^{\circ}$ 以内, 测量距离由远场300米~400米改在20米以内的室内水池进行, 测量工作采用数字信号处理技术, 数值滤波、平滑技术, 用计算机进行测量、数据存取和计算处理, 提高了数据的可靠性和测量精度。该研究可推广到长拖曳线列阵的测量。

成果完成人: 郑进鸿;宋受镒;聂龙寿;田忠仁;薛耀泉;林金虎;吴在勋

[完整信息](#)

行业资讯

- [船舶操纵虚拟现实训练系统](#)
- [单人驾驶台航海信息综合处理...](#)
- [“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](#)

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...](#) 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
- [· 光纤陀螺](#) 04-23
- [· 合成孔径声纳湖试样机](#) 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](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号