



2001年第1期 总第22期(卷) 文章来源: (西北工业大学航海工程学院, 陕西西安, 710072)(船舶系统工程部三分部)|(North Western Polytechnical University, Xi'an, 710072)(System Engineering Research Institute)

基于声强向量法和声压梯度法的水中目标定向 无

摘要: 本文论述了适合于水雷引信的基于声强向量法和声压梯度法对水中目标的特定部位, 特别是辐射低频线谱分量的主机和辅机部位定向的方法, 并对它们的定向原理以及在海洋环境噪声干扰场情况下的误差特性进行了分析。

关键词: 声强向量法; 声压梯度法; 水中目标; 定向

中图分类号: TB566

参考文献:

无

DETERMINATION OF BEARINGS OF UNDERWATER OBJECTS BASED ON ACOUSTIC INTENSITY AND ACOUSTIC PRESSURE GRADIENT

Liu Xun Xiang Jinglin Luo Jian Shen Yuanhai

(North Western Polytechnical University, Xi'an, 710072)
(System Engineering Research Institute)

Abstract: A method based on acoustic intensity and acoustic pressure gradient is discussed and applied to determine the bearings of underwater objects, especially of main engines and auxiliary engines radiating low frequency line spectrum noise. Principles and errors of the two methods in the presence of ocean ambient noise are analyzed.

Key Words: acoustic intensity vector, acoustic pressure gradient, underwater object, bearings

发布人: admin

发布时间: 2004年11月24日

共有1619位读者阅读过此文

- [上篇文章](#): 基于模糊数均值进行导弹系统性能评价的模糊AHP法
- [下篇文章](#): 单面非Chetaev型非完整系统相对于非惯性系的Lie对称性与守恒量

□- 本周热门文章

□- 相关文章 [引信](#)

1.单面非Chetaev型非完整系统相对...[]

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [网站声明](#) | [经营业务](#) | [相关链接](#) | [使用帮助](#)



中国兵工学会 版权所有 2003-2004

Copyright All Reserved by China Ordnance Society. 2003-2004