



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

文章详情

稿件标题：基于文氏方向谱的海浪感应磁场仿真

稿件作者：迟铨, 王丹, 陈晓露

栏目名称：基础理论与应用研究

关键词：海浪；电磁场；文氏方向谱；频谱

文章摘要：根据Maxwell电磁理论，在地磁场中运动的海水将产生磁场；利用Weaver建立的海浪感应磁场模型，结合文氏方向谱，从理论上计算了海浪在地磁场中感应磁场的强度及频率分布特性，分析可得，随着风速的增加，海浪感应磁场对应主频率变小，而感应磁场幅值变大；随着深度的增加，海浪感应磁场按指数衰减。

收录刊物：2014年05期

稿件基金：

引用本文格式：迟铨, 王丹, 陈晓露.基于文氏方向谱的海浪感应磁场仿真 [J].四川兵工学报, 2014(5):146-148.

CHI Cheng, WANG Dan, CHEN Xiao lu.Simulation of the Ocean Wave Induced Magnetic Field Based on the Venn Direction Spectrum [J] Journal of Sichuan Ordnance,2014(5):146-148.

浏览次数：503

下载次数：500

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址：重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编：400054

电话：023-68852703 传真：023-68852703 邮箱：bqzbgcxb@126.com

您是第 1832092 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)