

《时变海面雷达目标散射现象学模型》

图书基本信息

书名：《时变海面雷达目标散射现象学模型》

13位ISBN编号：9787118084658

10位ISBN编号：7118084654

出版时间：2013-1

出版社：国防工业出版社

页数：398

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《时变海面雷达目标散射现象学模型》

内容概要

《时变海面雷达目标散射现象学模型》汇集了作者近年来在时变海面舰船目标宽带雷达散射特性建模领域基础理论与仿真应用的研究成果。《时变海面雷达目标散射现象学模型》利用4大部分、12章的篇幅对时变海面舰船目标雷达散射现象及其建模与仿真做了较全面的论述。其中，第1部分由第1~3章组成，介绍时变海面电磁散射建模的基本理论和方法，分别对海谱模型、时变粗糙海面生成方法和粗糙海面的电磁散射计算技术进行了讨论。第2部分由第4~7章构成，主要研究时变海面的后向散射调制特性及其统计模型，讨论了时变海面的多普勒谱特性、后向散射信号调制机理、海杂波统计模型、以及空一时相关海杂波的统计建模与仿真技术。第8~9两章构成《时变海面雷达目标散射现象学模型》的第3部分，讨论时变海面舰船目标的雷达散射建模、仿真与散射机理分析，重点研究了海面舰船目标的水动力运动特性模型和多径散射模型。第4部分由第10~12章构成，阐述时变海面与目标的高分辨率雷达成像特性建模、散射现象分析及其在目标探测识别中的应用，包括海面目标的一维高分辨率距离像、二维合成孔径雷达（SAR）和逆合成孔径雷达（ISAR）成像以及宽带单脉冲三维成像等。

《时变海面雷达目标散射现象学模型》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com