

<<舰船隐身技术>>

图书基本信息

书名：<<舰船隐身技术>>

13位ISBN编号：9787810735094

10位ISBN编号：7810735098

出版时间：2003-9

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：朱英富

页数：487

字数：735000

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：<http://www.tushu007.com>

<<舰船隐身技术>>

内容概要

本书阐述了舰船物理场（电磁场、声场、红外场、磁场、水压场、尾流场）的基本理论；物理场的特性和分析计算方法；物理场控制技术及测试方法等。

全书既系统的介绍了现代舰船的雷达隐身、声隐身、红外隐身、磁场隐身、水压场隐身、尾流场隐身，又突出了舰船雷达隐身、声隐身和红外隐身，使读者对现代舰船的隐身技术在全面了解基础上又能掌握重点。

本书以舰船为背景，注重理论及工程应用。

本书可作船舶类相关专业硕士、博士研究生以及本科高年级学生教材，也可供部队、院校、厂所等从事隐身技术工作有关人员参考。

<<舰船隐身技术>>

书籍目录

舰船雷达隐身技术 第1章 概论 1.1 概述 1.2 有关物理知识 1.3 舰船雷达隐身的功能 第2章 舰船雷达特性 2.1 引言 2.2 雷达的工作原理 2.3 雷达基本单元 2.4 雷达类型 2.5 雷达检测 2.6 舰船雷达的特征 第3章 雷达散射截面计算 3.1 基本概念 3.2 雷达截面积的预计方法 第4章 特殊几何体的散射特征 4.1 简单几何体的散射特征 4.2 简单复合体的散射特征 4.3 散射形状的分类 第5章 舰船雷达散射截面控制 5.1 概述 5.2 雷达隐身考虑原则 5.3 外形隐身技术 5.4 材料隐身技术 5.5 舰用电子对抗技术 第6章 雷达散射截面测试技术 6.1 引言 6.2 RCS测量的类型 6.3 测量技术要求 6.4 测量误差分析 6.5 室外RCS测试 6.6 室内RCS测量 6.7 几种常用的测试方法 舰船声隐身技术 第7章 舰船声隐身基础知识 7.1 名词术语、量和单位 7.2 声学基础 第8章 舰船声隐身技术概论 8.1 概述 8.2 舰船声隐身技术 第9章 舰船水声场特性 第10章 舰船结构声场特性 第11章 舰船空气声场特性 第12章 舰船水声场控制 第13章 舰船结构声场控制 第14章 舰船空气声场控制 第15章 舰船声场及目标特性测量 舰船其它物理场隐身技术 第16章 舰船红外场隐身技术 第17章 舰船磁场隐身技术 第18章 舰船水压场隐身技术 第19章 舰船尾流场隐身技术参考文献

<<舰船隐身技术>>

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:<http://www.tushu007.com>