

《鱼雷自导信号与信息处理》

图书基本信息

书名：《鱼雷自导信号与信息处理》

13位ISBN编号：9787561217221

10位ISBN编号：7561217226

出版时间：2004-5-1

出版社：西北工业大学出版社

作者：李志舜

页数：249

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.tushu000.com

《鱼雷自导信号与信息处理》

内容概要

本书是在讲义《鱼雷自导系统》和多年来研究生教学讲稿的基础上编写的，书中主要围绕鱼雷自导技术的信号波形、信道（含目标）和接收机三个主要因素进行阐述。全书共分8章。第1章讲述了鱼雷自导的基本原理和鱼雷自导系统的基本结构；第2章和第3章讲述了鱼雷自导信道和目标；第4章讲述了鱼雷自导信号分析；第5章至第8章讲述了自导接收机的相关问题。

本书可作为“兵器科学与技术”学科的研究生教材，略去书中理论偏深的内容，也可作为本科生教材，还可供相关的工程技术人员参考。

《鱼雷自导信号与信息处理》

书籍目录

第1章 绪论 第1节 自导鱼雷及鱼雷自导系统综述 第2节 鱼雷自导的信息空间 第3节 鱼雷声自导工作原理 第4节 鱼雷自导系统的基本结构 习题与思考题第2章 鱼雷自导信道 第1节 概述 第2节 海水的声吸收 第3节 海水中的声速 第4节 海洋中的声传播理论 第5节 界面对声传播的影响 第6节 声传播的多径效应 第7节 声传播起伏 第8节 随机时变信道的系统函数 第9节 随机信道的平均特性 第10节 随机信道的二阶统计特性 第11节 信道的衰落效应和相干函数 第12节 信道的散射函数 第13节 随机时空变信道 第14节 时变信道的抽头延迟线模型 第15节 海洋混响的统计特性 习题与思考题第3章 鱼雷自导目标特性 第1节 目标强度 第2节 目标回波形成机理 第3节 目标系统函数 第4节 目标回波的衰落和模糊 第5节 目标模型 第6节 目标回波特征 第7节 舰艇辐射噪声特性 习题与思考题第4章 鱼雷自导信号分析 第1节 概述 第2节 鱼雷自导实信号表示 第3节 信号空间 第4节 信号的矢量表示 第5节 信号的复数表示 第6节 信号采样 第7节 波形参数 第8节 点目标回波的数学模型 第9节 模糊度函数 第10节 常用鱼雷自导信号波形 第11节 鱼雷自导信号波形选择第5章 鱼雷自导目标定向.....第6章 鱼雷自导信号检测第7章 目标参量估计第8章 目标识别与反对抗技术参考文献

《鱼雷自导信号与信息处理》

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.tushu000.com