

<<实用声纳工程>>

图书基本信息

书名：<<实用声纳工程>>

13位ISBN编号：9787121002793

10位ISBN编号：7121002795

出版时间：2004-9

出版时间：电子工业出版社

作者：A.D.Waite

页数：296

字数：270000

译者：王德石

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>

<<实用声纳工程>>

内容概要

本书在声纳设计使用与研究开发之间搭起了一座桥梁。所以作为培训教材，本书为声纳的使用人员和学习人员提供了全面的基础知识与结论性规律，作为参考资料，本书从应用的角度阐述了声纳技术涉及的所有问题，为声纳设计者与研究人员以及从事声学研究的相关人员提供了宝贵的经验。

<<实用声纳工程>>

作者简介

A.D.Waite在位于波特兰的水下战研究中心工作了40年，于1990年从英国国防部退休。任职期间，主要从事声纳研究与开发，包括水面舰艇声纳、潜艇声纳、水面舰艇鱼雷防御等，并涉及过直升机声纳与猫雷声纳等领域，还从事过潜艇指控系统和水面舰艇的水下作战等方面的工作。

<<实用声纳工程>>

书籍目录

序 作者简介 前言 1、声波 声波的运动 声压 参考声强 声源级 辐射功率 声纳功率的限制因素 空化互耦合 基阵的变化 发射器灵敏度 水听器灵敏度 谱及 空气及海水中的声波 习题2、基阵 发射基阵的要求 水听器基阵的要求 波束图 偶极子的指向性 一般的线列阵 线列阵：波束图与偏移角 旁射基阵：长度与距离 连续线列阵的波束图 束控 束控基阵：发射声源级 指向性指数 单偶极子的指向性指数 线列阵的指向性指数 平面阵的指向性指数 柱形阵的指向性指数 简单阵的指向性指数公式 共形阵 球面阵 体积阵 波束形成器 导流罩与基阵 习题3、声在海洋中的传播 传播损失 损失扩展损失 吸收损失 球面扩展和吸收 实际海洋中的传播 声速 声速分布图 深海声道 可靠声道 表面声道传播 会聚区传播 海底反射传播 传播损失模型 声线理论与豪德森模型 豪德森例子 性能预测 多途传播 习题4、目标强度5、声纳系统中的噪声6、混响7、声纳方程8、被动声纳9、主动声纳10、回波测深与旁视声纳11、猎雷声纳12、侦察声纳与通信声纳13、主动声纳设计结束语 习题解答词汇表

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>