

<<水声传播原理>>

图书基本信息

书名：<<水声传播原理>>

13位ISBN编号：9787810074971

10位ISBN编号：7810074970

出版时间：2007年01月

出版单位：哈尔滨工程大学

作者：杨士

页数：124

字数：138000

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>

<<水声传播原理>>

内容概要

本书系统地论述了现代常用的声场分析方法，并通过实例介绍了声在海洋中传播的一些基本规律与海底的基本特性。

书中文字简洁，逻辑清楚，对已具有水声学 and 数理方法一般知识的科技工作者，可作为进行有关理论分析工作的参考。

<<水声传播原理>>

书籍目录

第一章 导言 § 1.1 波动方程式和边界条件 § 1.2 声源及点源条件第二章 两层介质情况下的声传播
§ 2.1 两层流体介质情况下的简正波解 § 2.2 脉冲声在两种介质情况下的传播 § 2.3 各向同性弹性海底
介质时的声波传播情况 § 2.4 浅海声传播的部分一般特性第三章 深海声道中的声传播 § 3.1 深海声道
中点源声场的形式解 § 3.2 深海声道中声场的简正波解 § 3.3 声场的射线形式解及会聚区 § 3.4 深海声
影区分析 § 3.5 利用简正波进行声源定位的原理第四章 非分层介质中声场的分析 § 4.1 射线声学 § 4.2
非分层介质中简正波的耦合 § 4.3 逐次迭代逼近法第五章 声场分布的数值计算 § 5.1 二维抛物近似方
法 § 5.2 二维抛物近似法的边界条件的表示 § 5.3 三维宽角抛物近似方法 § 5.4 非均匀介质中声源三维
定位方法第六章 海底声学特性分析 § 6.1 海底的多孔性介质模型 § 6.2 海底声速和密度的测量 § 6.3
水声传播的逆问题参考文献

<<水声传播原理>>

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