

《海洋物理学》

图书基本信息

书名：《海洋物理学》

13位ISBN编号：9787532847983

10位ISBN编号：7532847985

出版时间：2004-12

出版社：山东教育出版社

作者：刘智深,关定华

页数：361

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

《海洋物理学》

内容概要

本书分海洋声学、海洋光学、海洋探测技术3篇共21章，系统地论述了声波、光波、电磁波等与海洋相互作用的机制，在海洋中传播的规律，以及在海洋探测中的应用。本书适合于高等院校学生阅读，也可供科技工作者和管理干部参考。

《海洋物理学》

作者简介

刘智深，中国海洋大学教授。曾任青岛海洋大学校务委员会委员；国家教委理科教育海洋科学指导委员会委员；国际学术刊物《全球大气——海洋系统》编委委员；太平洋海洋遥感大会科学组委员会委员。1990-1995年选拔为省专业技术拔尖人才；1996-2001年第二次被选拔为省专业技术拔

《海洋物理学》

书籍目录

前言第一篇 海洋声学 第一章 概论 第一节 海洋声学的历史 第二节 海洋声学的研究对象
第三节 海洋声学的研究方法 第四节 海洋声学与其他学科的关系 第五节 海洋声学的意义、应用
及发展前景 第二章 声传播的基本原理 第一节 声波 第二节 理想流体中的小振幅声波 第三
节 声波的传播速度 第四节 射线声学基础 第五节 声波波动方程与射线基本方程的关系 第三
章 影响声传播的海洋环境参数 第一节 海水中的声速和声速垂直剖面 第二节 海水的声吸收
第三节 海面的声散射 第四节 海底声学特性 第五节 海洋内波 第六节 海洋内部的不均匀性
对声波的影响 第四章 深海声传播 第一节 深海声传播的条件 第二节 深海声道中的声传播
第三节 会聚区声场 第四节 深海混合层声道 第五节 声道水平方向变化的影响 第五章 浅
海声传播 第一节 浅海声传播条件 第二节 海底在声传播中的作用 第三节 均匀层浅海的声传
播 第四节 浅海表面声道声传播 第五节 浅海负梯度声传播 第六节 负跃层声传播 第七节 浅
海声场的数值计算方法 第八节 环境有水平变化时的浅海声传播 第九节 内波孤子对声传播的影
响 第六章 海底声学特性及其反演 第一节 海底沉积层 第二节 海底反射和反射模型 第三
节 海底反射损失的实验研究 第四节 海底反射损失预报 第五节 海底的声散射和声吸收 第六
节 声散射场反演海底分层介质参数 第七章 海洋界面不平整性和介质不均匀性的声散射 第一节
不平整表面声散射 第二节 波动海面的反射和散射 第三节 不平整海底的声反射和散射 第四节
海洋中声散射层的散射 第八章 随机海洋中的声传播 第九章 海洋中的噪声场 第十章
声场的数值计算方法第二篇 海洋光学第三篇 海洋探测技术参考文献

精彩短评

- 1、系列教材
- 2、买来学习波动方程（主要是声波方程）在海洋科学中怎么应用

《海洋物理学》

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