

<<工程海冰学概论>>

图书基本信息

书名：<<工程海冰学概论>>

13位ISBN编号：9787502748074

10位ISBN编号：7502748075

出版时间：1999-10

出版时间：海洋

作者：丁德文等著

页数：227

字数：320000

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>

<<工程海冰学概论>>

内容概要

本书以工程海冰学为轴心，从工程角度的海冰主体出发，首先给出水冻结和纯冰的自然属性，即海冰的形成、物理力学性质、时空分布、冰情预报等，然后由海冰与结构物相互作用出发，导入海冰工程中的人为属性，即海冰设计条件、海洋监测监视技术、海冰灾害及预警、抗冰减灾技术等，本书的内容排序将读者从传统地学概念的冰科学逐步引导到工程学概念的冰科学。

依此，本书集中反映出30余年我国海冰研究中以往海洋分布规律的基础研究成果和近几年飞速崛起的工程应用基础研究成果和进展。

本书内容丰富，可供从事寒区科学和技术研究、实践的科研、工程技术人员及有关大专院校师生参考。

<<工程海冰学概论>>

书籍目录

绪论第一章 海冰的形成 第一节 海水的冻结 第二节 海冰的形成与发展 第三节 海冰晶体结构 参考文献及资料第二章 海冰的物理性质 第一节 海冰盐度 第二节 海冰的温度及热学性质 第三节 海冰的介电、声学性质及应用 参考文献及资料第三章 海冰的力学性质 第一节 海冰的学研究综述 第二节 海冰抗压强度 第三节 海冰侧限抗压强度 第四节 海冰拉伸强度 第五节 海冰弯曲强度 第六节 海冰剪切强度 第七节 海冰蠕变特性 第八节 海冰摩擦特性 参考文献及资料第四章 我国海冰时空分布 第一节 我国冰情概况 第二节 特殊冰情概况 参考文献及资料第五章 海冰冰情预报 第一节 海冰厚度的计算公式 第二节 海冰冻融过程和年度冰期预报 第三节 利用灰色系统理论进行海冰年际预报 第四节 海冰数值预报 参考文献及资料第六章 海冰与结构物相互作用 第一节 海冰与结构物相互作用研究方法 第二节 海冰对垂直结构物的作用力 第三节 海冰对倾斜结构物的作用力 第四节 流冰对导管架结构物作用力的数值模拟 参考文献及资料第七章 海冰的设计条件 第一节 中国海冰设计区划 第二节 冰温与盐水体积的设计.....第八章 海冰监测技术第九章 海冰自然灾害与预警第十章 海洋工程的防冰技术附图1附图2

<<工程海冰学概论>>

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>