第一图书网, tushu007.com

<<冰川学导论>>

图书基本信息

书名：<<冰川学导论>>

13位ISBN编号：9787542744494

10位ISBN编号：7542744496

出版时间：2010-7

出版时间：上海科学普及出版社

作者：谢自楚，刘潮海　著

页数：490

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

内容概要

本书共分10章，包括绪论、冰的基本物理性质、成冰作用、冰川的物质平衡等，涉及冰川学的主要方面，吸收国内外冰川学的精华。
本书偏重于普通冰川学方向，主要介绍及论述冰川学的基本理论、概念和研究方法，对中国冰川学者包括作者本人在内50年来积累的有创新性的成果作了较详细的介绍，对涉及冰川物理机制的某些公式省略了繁琐的数学推导，只介绍原理及主要结果。
为方便读者阅读和理解，书中附有大量图表及照片。
为方便读者深入研究，每章后附有大量中外文献目录。
　本书主要对象为从事冰冻圈、自然地理、气象、水文方面的科研、教学人员及有关的资源、环境部门设计、生产人员，特别针对上述方面的研究生、大学生，也可供出版、旅游、媒体及其经济管理等部门参考。

<<冰川学导论>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 冰川学及冰冻圈科学 第二节 冰川学发展简况 第三节 中国冰川学发展简况 第四节 国际冰川学研究概况 第五节 冰川学研究的意义 参考文献第二章 冰的基本物理性质 第一节 冰的结构 第二节 冰的热学性质 第三节 冰的同分异构物 第四节 冰的变形 参考文献第三章 成冰作用 第一节 基本概念 第二节 雪的变质成冰作用 第三节 雪的层位及其研究方法 第四节 雪的密实化作用及晶体生长 第五节 冰川带 参考文献第四章 冰川的物质平衡 第一节 基本概念及定义 第二节 物质平衡研究方法 第三节 物质平衡的恢复及延长 第四节 物质平衡特征 第五节 物质平衡线 第六节 全球冰川物质平衡及海平面变化 第七节 中国冰川物质平衡监测 参考文献第五章 冰川变化 第一节 冰川变化的基本规律 第二节 冰川变化的研究方法 第三节 中国冰川变化研究 第四节 世界冰川近期变化研究概况 第五节 冰川变化的预测 参考文献第六章 冰川温度 第一节 概述 第二节 冰川活动层温度 第三节 冰川深层的温度 第四节 冰架的温度状态 第五节 极地冰盖底部的热状况 第六节 南极冰盖下的湖泊 第七节 关于中国冰川内部热状态的研究 参考文献第七章 冰川运动 第一节 基本概念 第二节 冰川运动的一般原理 第三节 冰的变形 第四节 冰川的底部滑动 第五节 底碛变形 第六节 冰川运动速度的分布 第七节 冰川跃动 参考文献第八章 冰芯研究 第一节 同位素研究方法 第二节 气体含量、融化痕迹和积累率估算 第三节 大气中二氧化碳及甲烷含量 第四节 冰雪中的杂质 第五节 冰芯定年断代 第六节 关于冰芯研究的一些主要结果 参考文献第九章 世界冰川地理 第一节 概述 第二节 冰川发育的自然条件 第三节 全球冰川的地理分布 第四节 全球各区域的冰川分布 参考文献第十章 中国冰川资源 第一节 中国冰川发育的自然条件 第二节 冰川在各水系中的分布 第三节 冰川融水径流及其变化 第四节 中国西部冰川变化及趋势 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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