

<<拓扑学>>

图书基本信息

书名：<<拓扑学>>

13位ISBN编号：9787111136880

10位ISBN编号：7111136888

出版时间：2004-2

出版时间：机械工业

作者：[美]James R.Munkres

页数：537

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>

<<拓扑学>>

内容概要

本书分为两个独立的部分。

第一部分普通拓扑学，讲述点集拓扑学的内容：前4章作为拓扑学的引论，介绍作为核心题材的集合论、拓扑空间、连通性、紧性以及可数性和分离性分理；后4章是补充题材。

第二部分代数拓扑学，讲述与拓扑学核心题材相关的主题，其中包括基本群和覆盖安闪及其应用。

本书最大的特点在于对理论的清晰阐述和严谨证明，力求证读者能够充分理解。

对于疑难的推理证明，将其分解为简化的步骤，不给读者留下疑惑。

此外，书中还提供了大量练习，可以巩固深学习的效果。

严格的论证、清晰的条理、丰富的实例，让深奥的拓扑学变得轻松易学。

书籍目录

Preface
A Note to the Reader
Part 1 GENERAL TOPOLOGY
Chapter 1 Set Theory and Logic
1 Fundamental Concepts
2 Functions
3 Relations
4 The Integers and the Real Numbers
5 Cartesian Products
6 Finite Sets
7 Countable and Uncountable Sets
*8 The Principle of Recursive Definition
9 Infinite Sets and the Axiom of Choice
10 Well-Ordered Sets
*11 The Maximum Principle
*Supplementary Exercises: Well-Ordering
Chapter 2 Topological Spaces and Continuous Functions
12 Topological Spaces
13 Basis for a Topology
14 The Order Topology
15 The Product Topology on $X \times Y$
16 The Subspace Topology
17 Closed Sets and Limit Points
18 Continuous Functions
19 The Product Topology
20 The Metric Topology
21 The Metric Topology (continued)
*22 The Quotient Topology
*Supplementary Exercises: Topological Groups.....

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>