

# 《集论与逻辑》

## 图书基本信息

书名：《集论与逻辑》

13位ISBN编号：9787030110473

10位ISBN编号：7030110471

出版时间：2003-08-01

出版社：科学出版社

作者：沈恩绍

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《集论与逻辑》

## 内容概要

本书由基础集论与经典(一阶)逻辑两部分内容组成,为高标准的计算机专业(本科)教材。

集论部分的范围与常规教材大体相似,区别在于相关内容的展开方式与深度。这里采用的“非标准”模式可称为“经典集论的公理化修正版”:强调公理化思想及构造性技巧;对“关系演算”及“归纳与递归”两个板块做了较深入的处理;计算机科学中有用的若干组合和图论中的原理与方法被有机地嵌入到集论的框架之中;以较直观的方式给

## 书籍目录

序言

第一篇 基础集论

第一章 集合的基本关系与运算

1?1集合的表示:内涵与外延

1?2集合的运算、构集公理

第二章 关系与函数

2?1基本概念、关系的运算

2?2分划、等价关系与映射

2?3偏序与树

2?4Cantor的对角线论证法、从二元关系的矩阵表示及理发师悖论谈起

2?5多元关系、关系数据库的一个实例

第三章 有限集与无限集

3?1无穷公理与自然数、归纳与递归

# 《集论与逻辑》

## 精彩短评

- 1、看一次恶心一次
- 2、我觉得最大的亮点是Tabluar，但是可以直接看那本《应用逻辑》的。然后书其实可以写得更厚一点，或许更容易理解
- 3、沈爷爷你虽然退休了但是你无与伦比的智慧依然磨砺着这届ACMers'脆弱的智商与单纯的世界观 感谢沈爷爷你把最好的爱都给了集合给了逻辑给了计算机科学导论 我们对您最好的回馈 也许就是好好学习 争取早日看懂 QAQ
- 4、沈恩绍（大魔王）写的书。事实上是打印的，因为买不到。语言语义角度分析的很好。公理化逻辑很漂亮。
- 5、更新过的电子版比较好

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)