

<<计算机、逻辑和集合论>>

图书基本信息

书名：<<计算机、逻辑和集合论>>

13位ISBN编号：9787030062680

10位ISBN编号：703006268X

出版时间：1998-03-01

出版时间：科学出版社

作者：徐书润

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>

<<计算机、逻辑和集合论>>

内容概要

本书是为大学三、四年级学生而写，并且曾在南开大学计算机系、数学系作为教材讲授多年。重点介绍了计算机科学与技术的数学基础——可计算理论、数理逻辑与集合论，以及三者之间的关系，主要包括：理想计算机与有穷性原则、有穷性逻辑和有穷性数学、一般逻辑与一般数学、集合论等。

书末还附有一定的习题。

本书读者对象：高校计算机系、数学系、哲学系师生，计算机工作者。

<<计算机、逻辑和集合论>>

书籍目录

第一章引言

第二章理想计算机与有穷性原则

第一节递归函数

1.1原始递归函数集

1.2原始递归算子

1.3原始递归函数集的分层

1.4Ackermann函数

1.5递归函数

1.6递归函数集的分层

第二节理想计算机

2.1几个计算实例

2.2计算的分析和理想计算机

第三节Turing机器

3.1Turing机定义

3.2Turing机和递归函数

3.3通用函数和递归

<<计算机、逻辑和集合论>>

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>