

<<离散数学教程>>

图书基本信息

书名：<<离散数学教程>>

13位ISBN编号：9787561230169

10位ISBN编号：7561230168

出版时间：2011-3

出版时间：西北工业大学出版社

作者：张卫国 编

页数：171

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>

<<离散数学教程>>

内容概要

离散数学是现代数学的重要组成部分，以离散量的结构和相互关系为研究对象，主要包括数理逻辑、集合论、图论和近世代数等内容。

本书介绍了离散数学的基础理论与基本方法，全书由命题逻辑、谓词逻辑、集合、二元关系、函数、代数系统、图论等7章组成，每章均配有数量一定的习题，便于检验和加深学生对所学内容的理解和掌握。

本书可作为计算机科学与技术、软件工程、信息与计算科学等信息类专业的教材，也可供相关人员阅读参考。

<<离散数学教程>>

书籍目录

第1章 命题逻辑 1.1命题及命题联结词 1.2命题公式与真值表 1.3逻辑恒等式与永真蕴涵式 1.4命题范式 1.5命题演算推理方法 习题1第2章 谓词逻辑 2.1谓词逻辑基本概念 2.2谓词公式及解释 2.3基本等价式和永真蕴涵式 2.4谓词范式 2.5谓词演算推理规则 习题2第3章 集合 3.1集合的概念 3.2集合的运算与文氏图 3.3集合的笛卡儿乘积 3.4计数问题 习题3第4章 二元关系 4.1关系及其特性 4.2关系的运算 4.3关系的闭包运算 4.4集合的划分 4.5相容关系 ……第5章 函数第6章 代数系统第7章 图论参考文献

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>