

<<离散数学>>

图书基本信息

书名：<<离散数学>>

13位ISBN编号：9787040217643

10位ISBN编号：7040217643

出版时间：2007-3

出版时间：高等教育出版社

作者：魏贵民

页数：192

字数：252000

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>>

内容概要

《离散数学》是高等教育工科数学系列教材之一，全书共五篇,主要内容包括集合论、整数论、代数结构论、数理逻辑论和图论。

全书主要内容包括关系与映射、集合的势、整除与剩余类、群、环与域、格与布尔代数、命题逻辑、谓词逻辑、图论基础和几种特殊的图等十章，每节均配有习题，书末附有名词索引。

本教材内容由浅入深、结构紧凑合理，有条不紊，可读性很强，具有很强的科学性和教学适用性，可作为数学类及计算机类专业离散数学课程的教材或参考书，也可供其他工程技术人员自学参考。

<<离散数学>>

书籍目录

第一篇 集合论 第一章 关系与映射 第一节 关系的概念 第二节 关系的运算 第三节 集合的等价关系与分类 第四节 偏序关系 第五节 映射 第二章 集合的势 第一节 集合的势 第二节 可数集 第三节 连续统 第二篇 整数论 第三章 整除与剩余类 第一节 整除 第二节 最大公因数 第三节 最小公倍数 第四节 质数 第五节 剩余类的运算 第三篇 代数结构论 第四章 群 第一节 置换的运算 第二节 半群 第三节 群的概念与例 第四节 子群 第五节 正规子群、群的同态与同构 第五章 环与域 第一节 环的概念与例 第二节 理想与环同态 第六章 格与布尔代数 第一节 格 第二节 格的性质 第三节 几种特殊的格 第四节 布尔代数 第四篇 数理逻辑论 第七章 命题逻辑 第一节 命题及联结词 第二节 命题公式及其符号化 第三节 命题公式与分类与等价 第四节 全功能联结词集 第五节 对偶 第八章 谓词逻辑 第五篇 图论 第九章 图论基础 第十章 几种特殊的图索引参考文献

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>