

<<离散数学与算法>>

图书基本信息

书名：<<离散数学与算法>>

13位ISBN编号：9787508483580

10位ISBN编号：7508483588

出版时间：2011-1

出版时间：水利水电出版社

作者：包世堂 编

页数：325

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>

<<离散数学与算法>>

内容概要

本书系统讲解离散数学基础知识和应用方法及实现算法，内容包括数理逻辑、集合论、关系、函数、代数系统和图论及应用，同时给出了各章节相关内容的算法和程序。

本书内容安排合理，由浅入深、循序渐进、通俗易懂，理论和实践紧密结合，突出应用的特点。

本书可作为高等学校数学与计算机相关专业本科生的教材，也可供相关科技人员学习参考。

<<离散数学与算法>>

作者简介

周浩男，1980年出生，四川宜汉人，现任四川大学工商管理学院人力资源系讲师。周浩2009年毕业于华中科技大学管理学院，获管理学博士学位。长期以来作者致力于组织行为及人力资源管理研究，在国内外高水平学术杂志及会议上发表论文20余篇，主持国家自然科学基金一项，参研三项。作者曾为国内数十家企业提供管理咨询服务，帮助企业解决工作分析、组织结构、薪酬设计、绩效考核、胜任力模型、管？沟通等问题。

<<离散数学与算法>>

书籍目录

- 前言
- 第1章 命题逻辑
 - 第1节 命题和命题联结词
 - 习题1
 - 第2节 合式公式
 - 习题2
 - 第3节 逻辑等价演算
 - 习题3
 - 第4节 对偶
 - 习题4
 - 第5节 范式和判定问题
 - 习题5
 - 第6节 推理理论
 - 习题6
 - 第7节 命题逻辑的相关算法
- 第2章 谓词逻辑
 - 第1节 谓词演算
 - 习题1
 - 第2节 谓词逻辑中的等值和蕴涵
 - 习题2
 - 第3节 谓词逻辑中的推理理论
 - 习题3
 - 第4节 谓词逻辑的相关算法
- 第3章 集合的基本概念和运算
 - 第1节 集合的基本概念
 - 习题1
 - 第2节 集合的运算
 - 习题2
 - 第3节 集合的划分与覆盖
 - 习题3
 - 第4节 集合的相关算法
- 第4章 关系
 - 第1节 序偶和笛卡尔积
 - 习题1
 - 第2节 关系及其表示
 - 习题2
 - 第3节 关系的性质
 - 习题3
 - 第4节 关系的运算
 - 习题4
 - 第5节 几类重要的二元关系
 - 习题5
 - 第6节 关系的相关算法
- 第5章 函数
 - 第1节 函数

<<离散数学与算法>>

- 习题1
- 第2节 函数运算
- 习题2
- 第3节 基数
- 习题3
- 第6章 代数系统的一般概念
- 第1节 二元运算
- 习题1
- 第2节 二元运算的性质
- 习题2
- 第7章 代数系统
- 第1节 置换
- 习题1
- 第2节 半群
- 习题2
- 第3节 群
- 习题3
- 第4节 陪集
- 习题4
- 第5节 正规子群和拉格朗日定理
- 习题5
-
- 第8章 环、域、格和布尔代数
- 第9章 图的基本理论
- 第10章 树
- 参考文献

<<离散数学与算法>>

章节摘录

版权页：插图：

<<离散数学与算法>>

编辑推荐

《离散数学与算法》：普通高等教育“十二五”规划教材

<<离散数学与算法>>

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>