第一图书网, tushu007.com

<<离散数学>>

图书基本信息

书名：<<离散数学>>

13位ISBN编号：9787302078791

10位ISBN编号：7302078793

出版时间：2004-3

出版时间：清华大学出版社

作者：耿素云等编

页数：252

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

内容概要

《高等院校信息管理与信息系统专业系列教材：离散数学（第3版）》包括以下6个方面的内容：（1）数理逻辑；（2）集合论；（3）代数结构；（4）图论；（5）组合分析初步；（6）形式语言与自动机初步。
书中概念论述清楚，讲解详实，通俗易懂，并且着重于概念的应用，而不着重于定理的证明，每章后均附有习题，建议学时60-80。

书籍目录

第1章 命题逻辑1.1 命题符号化及联结词1.2 命题公式及分类1.3 等值演算1.4 联结词全功能集1.5 对偶与范式1.6 推理理论1.7 题例分析习题第2章 一阶逻辑2.1 一阶逻辑基本概念2.2 一阶逻辑合式公式及解释2.3 一阶逻辑等值式2.4 一阶逻辑推理理论2.5 题例分析习题第3章 集合的基本概念和运算3.1 集合的基本概念3.2 集合的基本运算3.3 集合中元素的计数3.4 题例分析习题第4章 二元关系和函数4.1 集合的笛卡儿积与二元关系4.2 关系的运算4.3 关系的性质4.4 关系的闭包4.5 等价关系和偏序关系4.6 函数的定义和性质4.7 函数的复合和反函数4.8 题例分析习题第5章 代数系统的一般性质第6章 几个典型的代数系统第7章 图的基本概念第8章 一些特殊的图第9章 树第10章 组合分析初步第11章 形式语言和自动机初步

媒体关注与评论

文字言简意赅，通俗易懂，概念论述清楚，讲解详实，重概念的应用，不重定理的证明；每章后都配有十分丰富的习题，另配《离散数学题解》。

编辑推荐

《高等院校信息管理与信息系统专业系列教材：离散数学（第3版）》可以作为计算机及相关专业本科生的教材，也可以作为计算机软件专业水平考试的参考书，同时还可以供从事计算机软件、硬件研究开发和应用的人员使用，另有配套教材《离散数学题解》。

《高等院校信息管理与信息系统专业系列教材：离散数学（第3版）》获得2001年北京市教育教学成果（高等学校）一等奖。

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