

<<离散数学>>

图书基本信息

书名：<<离散数学>>

13位ISBN编号：9787562920571

10位ISBN编号：7562920575

出版时间：2004-4

出版时间：湖北武汉理工大学

作者：郭荣冰，常荆燕主

页数：125

字数：167000

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

本书是根据教育部颁发的关于高职高专“离散数学”课程的基本要求而编写的“创新”教材,分为数理逻辑,集合、关系与函数,代数系统,图论等四章内容。

用“类比法”、“对偶法”突出实用,通俗易懂,由浅入深,通过五个环节,便于培养学生自学和解决问题的能力。

本书可作为高职高专计算机专业及相关专业的教材,还可供技术人员自学或教师教学参考。

<<离散数学>>

书籍目录

1 数理逻辑 1.1 命题、联结词与公式 习题1.1 1.2 公式的等价与蕴含 习题1.2 1.3 公式的主范式 习题1.3 1.4 推理理论 习题1.4 1.5 谓词逻辑 习题1.5
2 集合、关系和函数 2.1 集合和集合的运算 习题2.1 2.2 关系 习题2.2 2.3 等价关系和集合的划分 习题2.3 2.4 序关系和哈斯图 习题2.4 2.5 函数 习题2.5
3 代数结构 3.1 代数系统 习题3.1 3.2 半群和独异点 习题3.2 3.3 群与子群 习题3.3 3.4 环与域 习题3.4 3.5 格、子格与布尔代数 习题3.5
4 图论 4.1 图的基本概念 习题4.1 4.2 图的连通性 习题4.2 4.3 图的矩阵表示 习题4.3 4.4 树、生成树、有向树及其应用 习题4.4 4.5 欧拉图、哈密顿图、平面图 习题4.5
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>