

<<图论及其应用>>

图书基本信息

书名：<<图论及其应用>>

13位ISBN编号：9787810506014

10位ISBN编号：7810506013

出版时间：2002-7

出版时间：东南大学出版社

作者：卜月华 编

页数：317

字数：266000

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>

<<图论及其应用>>

内容概要

本书共九章。

主要包括图的基本概念、图的连通性、树、Euler环游和Hamilton回路、图的匹配与独立集、图的染色、网络选址问题，网络流及网络模型应用实例等内容。

本书不仅介绍了图论的基本原理，也介绍了如何应用图论方法解决实际问题。

本书论证严密，深入浅出，清晰易懂，并配有适当的例题和习题，可作为高等院校本科生图论课的教材或参考书，也可作为数模集训的参考书。

<<图论及其应用>>

书籍目录

1 图的基本概念 1.1 图论发展史 1.2 图的定义 1.3 顶点的度 1.4 子图与图的运算 1.5 一些特殊的图 1.6 图的矩阵表示 习题一
2 图的连通性 2.1 路和回路 2.2 连通图 2.3 连通度 2.4 可靠通讯网络的构造 2.5 最短路问题 2.6 单行道路系统的构造 习题二
3 树 3.1 树的基本性质 3.2 生成树 3.3 最优生成树 3.4 树形图 习题三
4 Euler环游和Hamilton回路 4.1 Euler环游 4.2 中国邮路问题 4.3 Hamilton图 4.4 旅行售货员问题 习题四
5 图的对集与独立集 5.1 二分图 5.2 对集 5.3 二分图的对集 5.4 二分图最大对集算法 5.5 二部图的最大最小对集 5.6 最优分派问题 5.7 独立集和覆盖 5.8 Ramsey数 习题五
6 图的染色 6.1 顶点染色 6.2 平面图的五色定理 6.3 边染色 6.4 列表染色 6.5 圆染色的圆色数 习题六
7 网络选址问题 8 网络流 9 图与网络模型应用实例参考文献

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>