

<<信息学奥林匹克竞赛指导>>

图书基本信息

书名：<<信息学奥林匹克竞赛指导>>

13位ISBN编号：9787302022374

10位ISBN编号：7302022372

出版时间：1996-08

出版时间：清华大学出版社

作者：吴文虎

页数：168

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>

<<信息学奥林匹克竞赛指导>>

内容概要

本书介绍了有关图论的基本概念和典型的图论算法，结合历届赛题分析如何把一个实际问题抽象化为数学中的图论问题，并给出了程序解法。

<<信息学奥林匹克竞赛指导>>

书籍目录

第一章 基本概念1.1引言1.2图的定义1.3道路与回路1.4树第二章 求最短路径的算法及应用2.1求最短  
路2.2服务点设置问题1——求图的中心2.3服务点设置问题2——求图的P中心2.4服务点设置问题3——  
求图的中央点第三章 求最小生成树3.1求无向图的最小生成树3.2求有向图的最小树形图第四章 图的  
连通性4.1连通性的基本概念和定义4.2深度优先搜索(dfs)4.3求割顶和块4.4求极大强连通子图4.5求最小  
点基4.6可靠通讯网的构作第五章 支配集与独立集5.1求支配集5.2求独立集第六章 网络流及其应  
用6.1求网络的最大流6.2求容量有上下界的网络的最大流和最小流6.2.1求容量有上下界的网络的最大  
流6.2.2求容量有上下界的网络的最小流6.3最小费用最大流问题6.4求容量有上下界的网络的最小费用最  
小流和应用实例6.4.1求容量有上下界的网络的最小费用最小流6.4.2一个应用实例——餐厅问题6.5求有  
供需约束的可行流6.6求图的连通度6.7求图的边连通度第七章 匹配问题7.1匹配的基本概念7.2求二分  
图的最大匹配7.3求二分图的完备匹配7.4求二分图的最佳匹配7.5求任意图的最大匹配7.6求最小边的覆  
盖第八章 着色问题8.1求顶色数8.2求边色数8.2.1边色数8.2.2边色数的一个实际应用第九章 可行遍性  
问题9.1中国邮路问题9.2货郎问题9.3货郎问题9.4工作的最佳排序问题

编辑推荐

国际信息学奥林匹克竞赛是一种智力与应用计算机能力的大赛。本书为“信息学奥林匹克竞赛指导丛书”之一，介绍了有关图论的基本概念和典型的图论算法，结合历届赛题分析如何把一个实际问题抽象化为数学中的图论问题，并给出了程序解法。

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>