

<<图论导论>>

图书基本信息

书名：<<图论导论>>

13位ISBN编号：9787506283472

10位ISBN编号：7506283476

出版时间：2007-10

出版时间：世界图书出版公司

作者：Robin J.Wilson

页数：171

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>

## <<图论导论>>

### 内容概要

《图论导论(第4版)》是一本非常优秀的图论入门书，自从1972年出版第一版以来，深受广大读者的欢迎，不断再版，1996年已经出版了第四版。

《图论导论(第4版)》用浅显易懂的语言，大量的实例和练习介绍了图论的基本知识以及横贯和拟阵等一些比较艰深的组合数学知识，读来通俗易懂，引人入胜。

书中包含了大量的图论应用实例，不管是对于数学专业的师生还是对于工程专业的科技工作者都有很大的吸引力。

## &lt;&lt;图论导论&gt;&gt;

## 书籍目录

Preface to the fourth edition1 Introduction1 What is a graph?2 Definitions and examples2 Definition3  
 Examples4 Three puzzles3 Paths and cycles5 Connectivity6 Eulerian graphs7 Hamiltonian graphs8  
 Some algorithms4 Trees9 Properties of trees10 Counting trees11 More applications5 Planarity12  
 Planar graphs13 Eulers formula14 Graphs on other surfaces15 Dual graphs16 infinite graphs6  
 Colouring graphs17 Colouring vertices18 Brooks theorem19 Colouring maps20 Colouring edges21  
 Chromatic polynomials7 Digraphs22 Definitions23 Eulerian digraphs and tournaments24 Markov  
 chains8 Matching , marriage and Mengers theorem25 Halls marriage theorem26 Transversal theory27  
 Applications of Halls theorem28 Mengers theorem29 Network flows9 Matroids30 Introduction to  
 matroids31 Examples of matroids32 Matroids and graphs33 Matroids and  
 transversalsAppendixBibliographySolutions to selected exercisesIndex of symbolsIndex of definitions

<<图论导论>>

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>