

<<无限平面图中的哈密顿圈>>

图书基本信息

书名：<<无限平面图中的哈密顿圈>>

13位ISBN编号：9787514101928

10位ISBN编号：7514101926

出版时间：2011-3

出版时间：经济科学出版社

作者：王健 著

页数：136

字数：150000

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>

## <<无限平面图中的哈密顿圈>>

### 内容概要

本书主要内容是证明了任意不含有分割圈的局部有限4连通无限平面图 $G$ 中必包含一个哈密顿圈,即在 $G$ 的Fruchtal紧致空间中包含其所有顶点和边的单位圆的同胚像。这一结果是塔特(Tutte)关于有限4连通平面图必含有哈密顿圈的知名结果在无限平面图中的一类重要推广。

# <<无限平面图中的哈密顿圈>>

## 书籍目录

### 第1章 绪论

1.1 无限平面图中哈密顿问题的提出

1.2 主要结果的简单证明思路

参考文献

### 第2章 图论基础

2.1 图的基本概念

2.2 图上的运算与操作

2.3 图的同构

2.4 路与圈

2.5 图的连通性

2.6 平面图

2.7 平面图与四色问题

2.8 哈密顿圈与哈密顿图

2.9 常用符号和记号

参考文献

### 第3章 Tutte子图技巧

3.1 Tutte子图

3.2 Tutte子图技巧

3.3 Tutte子图技巧的应用

参考文献

### 第4章 无限集合论基础

4.1 无限集合论中的基本概念

4.2 三个基本原理与三个证明技巧

参考文献

### 第5章 无限图基础

5.1 无限图的基本概念

5.2 无限平面图的嵌入

5.3 不含有分割圈的无限平面图结构

5.4 无限平面图的Tutte子图

参考文献

### 第6章 无限图的圈空间

6.1 有限图的圈空间

6.2 无限圈

6.3 无限图中圈的拓扑定义

参考文献

### 第7章 无限平面图中哈密顿圈的构造

7.1 构造性证明的详细思路

7.2 无限平面图中4元集结构上的Tutte子图

7.3 无限平面图中哈密顿圈的构造

参考文献

索引

后记

<<无限平面图中的哈密顿圈>>

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>