

<<图的控制理论研究>>

图书基本信息

书名：<<图的控制理论研究>>

13位ISBN编号：9787512107137

10位ISBN编号：7512107137

出版时间：2011-9

出版时间：北京交通大学出版社

作者：陈学刚

页数：201

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>

## <<图的控制理论研究>>

### 内容概要

本书主要介绍了图的控制理论的若干最新知识与理论，包括图的控制理论的基础知识、图的全限制控制、图的独立控制数、几类特殊的控制参数、图的控制参数间的关系和控制的临界性等。

本书的内容是作者近几年的一些研究成果，其中包括图的控制理论的若干公开问题的研究。本书内容新颖，可供从事图的控制理论研究的科研人员参考。

## <<图的控制理论研究>>

### 书籍目录

#### 第1章 图论的基础知识

- 1.1 图的基本概念
- 1.2 树与生成树
- 1.3 平面图
- 1.4 欧拉图与哈密尔顿图

#### 第2章 图的控制理论的基础知识

- 2.1 一般的点控制
- 2.2 图的控制理论的基本概念
- 2.3 图的全控制集

#### 第3章 图的全限制控制

- 3.1 引言
- 3.2 全限制控制数的确切值和紧的界
- 3.3 Nordhaus—Gaddum类型结果
- 3.4 全限制控制问题的复杂性

#### 第4章 图的独立控制数

- 4.1 子集图的独立控制数
- 4.2 连通二部图的独立控制数
- 4.3 具有大的独立控制数的无三角图

#### 第5章 几类特殊的控制参数

- 5.1 图的树控制
- 5.2 图的最大K-全控制数
- 5.3 图的分数控制
- 5.4 图的双控制

#### 第6章 图的控制参数间的关系

- 6.1 控制数和连通控制数相等的图的刻划
- 6.2 图的控制参数的强相等

#### 第7章 图的控制临界性

- 7.1 连通控制临界性
- 7.2 控制圆点—临界图
- 7.3 全控制点临界图
- 7.4 双临界图

#### 参考文献

<<图的控制理论研究>>

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>