

<<拉姆塞理论>>

图书基本信息

书名：<<拉姆塞理论>>

13位ISBN编号：9787561161456

10位ISBN编号：756116145X

出版时间：2011-5

出版时间：大连理工大学

作者：李乔//李雨生

页数：218

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>

<<拉姆塞理论>>

内容概要

“走向数学”小丛书，每本小册子尽量用深入浅出的语言来讲述数学的某一问题或方面，使工程技术人员、非数学专业的大学生，甚至具有中学数学水平的人，亦能懂得书中全部或部分含义与内容。这对提高我国人民的数学修养与水平，可能会起些作用。

李乔、李雨生所著的《拉姆塞理论——入门和故事》为其中一册，主要介绍了拉姆塞定理、几个经典定理、图的拉姆塞理论、欧氏拉姆塞理论及拉姆塞理论的一些进展。

<<拉姆塞理论>>

作者简介

李乔，1938年生，江苏常州人。
1961年毕业于复旦大学数学系。
先后在中国科技大学和上海交通大学任教。
1980年公派到美国Wisconsin大学(Madison)访问两年。
1976年后致力于组合学与图论的研究、人才培养和知识传播。

同济大学教授，博士生导师。
1996年于美国Memphis大学获博士学位。
长期致力于Ratnsey理论、图论中的现代方法、随机图论、代数结构的研究。
多次得到国家自然科学基金面上项目和重点项目的资助，也得到教育部优秀年轻教师基金和其他部省人才基金资助。
曾获教育部科技进步二等奖。

<<拉姆塞理论>>

书籍目录

续编说明

编写说明

新版前言

初版序

引子 抽屉原理

练习

一 拉姆塞定理

1.1 六人集会问题

1.2 拉姆塞定理 (简式)

1.3 拉姆塞数

1.4 拉姆塞定理 (通式和无限式)

1.5* 通式和无限式的证明

练习

二 几个经典定理

2.1 爱尔多希-塞克尔斯定理

2.2 舒尔定理和有关结果

2.3 范德瓦尔登定理

2.4* 范德瓦尔登定理的证明

2.5 拉多定理

2.6 几种统一的观点

练习

三 图的拉姆塞理论

3.1 回顾与推广

3.2 两个例子

3.3 两个定理和一些结果

3.4* 二分图与有向图

3.5* 非完全图

练习

四 欧氏拉姆塞理论

4.1 一个平面几何问题

4.2 从平面到空间

4.3* 一般问题

4.4* 拉姆塞点集 (续)

4.5 一个超大数

练习

五 拉姆塞理论的一些进展

5.1 引言

5.2 对角拉姆塞数的估计

5.3 非对角拉姆塞数的估计

5.4 范德瓦尔登数

5.5 构造性下界和波沙克猜想

六 拉姆塞、爱尔多希、葛立恒其人、其事

参考文献

<<拉姆塞理论>>

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>