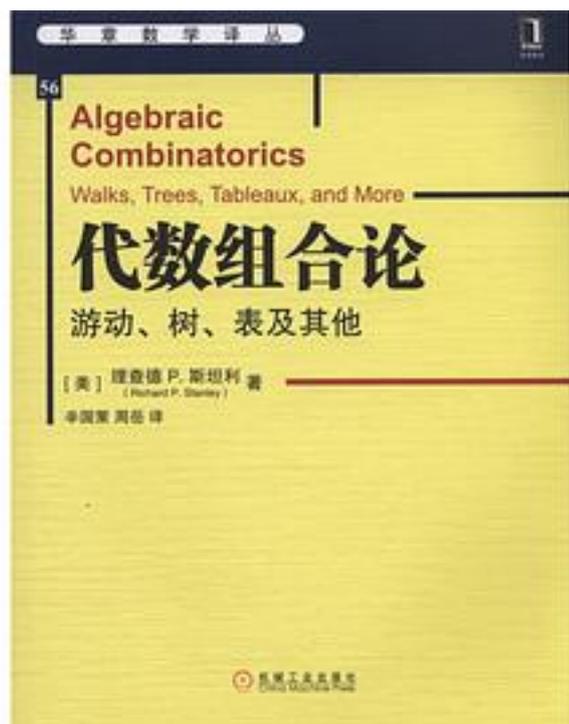


代数组合论：游动、树、表及其他



[代数组合论：游动、树、表及其他 下载链接1](#)

著者:理查德 P.斯坦利

出版者:机械工业出版社

出版时间:2015-7-1

装帧:平装

isbn:9787111497820

《代数组合论：游动、树、表及其他》是代数组合的入门教材，主要内容包括图中的游动、Randon变换、偏序集的Sperner性质、杨图、杨表、矩阵树定理、有向树、定向树以及组合数学中的一些“珍宝”。作者将代数学中一些简单和基本的工具巧妙地应用到组合数学中，每章论述一个经典且有趣的课题，章末简要阐明了所述问题产生的历史背景、相关故事以及现有的应用领域。最后精选的练习指出了相关问题进一步的发展方向。

作者介绍:

Richard

P. Stanley, 现任美国麻省理工学院数学系教授, 是国际组合学界的领军人物之一。1971年获得美国哈佛大学博士学位, 1988年当选美国艺术与科学院院士, 1995年当选美国科学院院士。1975年获得工业与应用数学学会George Polya奖, 2001年因两卷本《计数组合学》获得美国数学会Leroy P. Steele奖, 2003年获得瑞典皇家科学院Rolf Schock奖, 2006年受邀在国际数学家大会上作一小时学术报告。Stanley教授的研究成果清晰简明、深刻全面、极富创造力, 促进了数学诸多方向的决定性进展。同时, 他非常注重扶持和培养年轻学者, 由他撰写的包括本书在内的教科书已成为国内外组合数学专业学生必读的经典范本。

目录: 中文版序

译者序

前言

基本记号

第1章 图中的游动

第2章 立方体和Radon变换

第3章 随机游动

第4章 Sperner性质

第5章 布尔代数的群作用,

第6章 杨图和 q -项式系数

第7章 群作用下的计数

第8章 杨表初探

第9章 矩阵树定理

第10章 欧拉有向图和定向树

第11章 圈, 键和电子网络.

11.1 圈空间和键空间

11.2 圈空间与键空间的基

11.3 电子网络

11.4 平面图 (概述)

11.5 方块划分的正方形

第12章 代数组合中的杂项珍宝

12.1 百名囚犯

12.2 奇数镇

12.3 K_n 的完全二部划分

12.4 不均匀的Fisher不等式

12.5 奇邻域覆盖

12.6 循环Hadamard矩阵

12.7 P-递归函数

部分练习提示

参考文献

索引

• • • • • ([收起](#))

[代数组合论：游动、树、表及其他 下载链接1](#)

标签

组合数学

数学

代数方法解组合题

代数方法解图论题

optimization

mathematics

O102数学

2007美国IMO集训

评论

见过。

波利亚计数定理

[代数组合论：游动、树、表及其他 下载链接1](#)

书评

[代数组合论：游动、树、表及其他 下载链接1](#)