

<<组合数学>>

图书基本信息

书名：<<组合数学>>

13位ISBN编号：9787562314929

10位ISBN编号：7562314926

出版时间：2000-1

出版时间：华南理工大

作者：曹汝成 编

页数：260

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>

## <<组合数学>>

### 内容概要

本书系统地介绍了组合数学的基础知识，包括排列和组合、容斥原理、递推关系、生成函数、整数的分拆、鸽笼原理和Ramsey定理、Pólya计数定理等。

书中内容丰富，叙述条理清楚，深入浅出，例题多且配备大量习题（计算题均附有答案），便于读者自学。

本书可用作高等师范院校数学专业教材，也可作为中学教师、科技人员学习组合数学的入门书。

## &lt;&lt;组合数学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 排列和组合 1.1 计数的基本原则 1.2 排列 1.3 T路的计数 1.4 组合 1.5 二项式反演公式 习题一  
第二章 容斥原理及其应用 2.1 容斥原理 2.2 容斥原理的应用 习题二  
第三章 递推关系 3.1 差分 3.2 递推关系 3.3 Fibonacci数 3.4 两类Stirling数 习题三  
第四章 生成函数 4.1 常生成函数及其应用 4.2 车问题 4.3 指数生成函数及其应用 习题四  
第五章 整数的分拆 5.1 分拆的计数 5.2 完备分拆 习题五  
第六章 鸽笼原理和Ramsey定理 6.1 鸽笼原理 6.2 Ramsey定理 习题六  
第七章 Pólya计数定理 7.1 关系和群 7.2 置换群的轮换指标 7.3 Burnside引理 7.4 环排列 7.5 Pólya计数定理 习题七  
习题答案参考文献

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>