

组合数学



[组合数学_下载链接1](#)

著者:殷剑宏

出版者:机械工业出版社

出版时间:2006-3

装帧:简裝本

isbn:9787111181675

本书以组合计数问题为重点,介绍了组合数学的基本原理与思想方法,内容包括基本计数问题、生成函数、递推关系、容斥原理、Polya计数、组合设计与编码等。本书取材侧重于体现组合数学在计算机科学,特别是算法分析领域中的应用。每章都精选了适量例题与习题,并在书末附有部分习题解答。

本书可用作高等学校计算机、数学、信息安全、电子、通信等专业高年级本科生教材,也可供相关专业教学、科研和工程技术人员参考。

本书共6个章节,前5章以组合计数问题为重点,详细介绍了组合数学的基本原理与思想方法,对许多理论及方法进行了初等描述,同时对生成函数、递推关系、Polya计数等抽象深奥的理论进行了巧妙处理,使不熟悉近世代数的读者,只需要预先学习第5.1~5.4节及第6.1节,便可轻松地进行本书的系统学习与研究。当然,具备较好的近世代数基础,对学习组合数学,将是如虎添翼、锦上添花。本书第6章对组合设计与编码做了简明介绍,使读者对该领域有初步了解。

作者介绍:

目录:

[组合数学_下载链接1](#)

标签

数学

评论

中规中矩

大学教材

[组合数学_下载链接1](#)

书评

[组合数学_下载链接1](#)