

# 《近世代数》

## 图书基本信息

书名：《近世代数》

13位ISBN编号：9787811330700

10位ISBN编号：7811330709

出版时间：2007-11

出版社：哈工程大

作者：范崇金

页数：151

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《近世代数》

## 内容概要

近世代数，ISBN：9787811330700，作者：范崇金 主编

# 《近世代数》

## 书籍目录

第一章 基本概念 §1 集合与映射 §2 代数结构 §3 运算律 §4 同态与同构 §5 等价关系与集合的分类  
第二章 群论 §1 群的定义 §2 群的同态与变换群 §3 置换群 §4 循环群与两面体群 §5 子群与子群的陪集  
§6 正规子群与商群 §7 群的同构与正规子群 §8 群在集合上的作用第三章 环论 §1 环的基本概念 §2  
除环与域 §3 子环与环同态 §4 多项式环 §5 理想与商环 §6 极大理想商域第四章 域上多项式的因式分  
解 §1 多项式的整除 §2 多项式的因式分解 §3 多项式的根 §4 数域上的多项式第五章 域论 §1 扩域  
§2 单扩域 §3 代数扩域 §4 多项式的分裂域 §5 伽罗瓦域第六章 格与布尔代数简介 §1 偏序集 §2  
格 §3 布尔代数第七章 应用举例 §1 Burnside定理的应用 §2 多项式编码原理 §3 尺规作图习题  
答案参考文献

# 《近世代数》

## 编辑推荐

近世代数原为数学系一门较难的专业课。目前，绝大多数近世代数教材都是针对数学专业的。数学专业的教材以培养学生的数学素养，以数学研究为最终目的，追求纯数学的完美，篇幅浩大。显而易见，这样的教材是不适合工科研究生的。鉴于《高等学校数学及其应用系列丛书：近世代数》的读者对象，作者参阅了许多国内外优秀教材，以基础知识为本，尽力以最合理的安排和最新的处理使本教材内容简明扼要、通俗易懂，并突出核心内容和骨干结构。

# 《近世代数》

## 精彩短评

1、很科普的样子~~

# 《近世代数》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)