

<<近世代数导引>>

图书基本信息

书名：<<近世代数导引>>

13位ISBN编号：9787040292275

10位ISBN编号：7040292270

出版时间：2011-1

出版时间：刘绍学、章璞 高等教育出版社 (2011-01出版)

作者：刘绍学，章璞 编

页数：178

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>

## <<近世代数导引>>

### 内容概要

近世代数（又称为抽象代数）是现代数学的重要基础，在计算机、信息、与通信、物理、化学等领域有广泛的应用，对于提高抽象思维的能力有重要的意义。

刘绍等编著的《近世代数导引》讲述群、环、域这三种基本代数结构中的最基本内容，力图使抽象的概念成为自然出现的研究对象，并强调近世代数中的思想、方法和应用背景。

《近世代数导引》可作为高等学校数学类专业的教材，也可供其他相关专业参考。

<<近世代数导引>>

书籍目录

第一章 集合与运算 § 1 集合 § 2 运算 第二章 群 § 1 群的定义 § 2 子群 § 3 置换群 § 4 陪集和商群 § 5 同构与同态 § 6 循环群 § 7 同态的应用\* § 8 有限群 § 9 有限Abel群的结构\* § 10 群对集合的作用 § 11 应用举例\* § 12 群与对称\* 第三章 环 § 1 基本概念 § 2 理想、商环和环同态 § 3 特殊的环和理想 § 4 中国剩余定理及其应用 § 5 多项式环 § 6 环上的模\* 第四章 域 § 1 域的扩张 § 2 分裂域 § 3 有限域 § 4 可分与正规扩张\* § 5 尺规作图问题\* 参考文献 名词索引

<<近世代数导引>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<近世代数导引>>

### 编辑推荐

《近世代数导引》：数学基础课程系列简明教材·高等学校教材。

<<近世代数导引>>

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>