

## <<近世代数>>

### 图书基本信息

书名：<<近世代数>>

13位ISBN编号：9787030230553

10位ISBN编号：7030230558

出版时间：2009-2

出版时间：朱平天、李伯滨、邹园 科学出版社 (2009-02出版)

作者：朱平天 等著

页数：164

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>>

### 前言

本书自2001年由科学出版社出版至今已有六年多，得到许多专家学者的首肯和青睐，并提出不少宝贵的意见。这次再版在总体框架不变的前提下对个别地方的表述作了修改，使其更加严谨与通俗，同时增加了一些习题，以利于读者能更深入地理解近世代数的理论与思维方法。对专家们给予本书的关心与意见表示诚挚的感谢！

南京师范大学周兴和教授、陈金如教授、叶惟寅教授、孙志人教授等在本书编写过程中给予了许多热情的指导与极大的支持，王志华老师、肖艳艳老师帮助校对了原稿，在此向各位表示衷心的感谢！

## &lt;&lt;近世代数&gt;&gt;

## 内容概要

《近世代数》是根据近世代数教学大纲的要求编写的。

全书分为4章：第1章讲基本概念，它是后面各章的基础；第2章介绍群的基本理论；第3章介绍环的基本理论；第4章专门讲整环里的因子分解。

这次再版在总体框架不变的前提下对个别地方的表述作了修改，使其更加严谨通俗，同时增加了一些习题，以利于读者能更深入地理解近世代数的理论与思维方法。

《近世代数》可作为师范院校数学教育专业（包括全日制、函授、夜大等）本科学生学习近世代数的教材，也可供从事代数、数论、几何、函数、计算机等的专业人员或教师作为参考书。

## &lt;&lt;近世代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基本概念1.1 集合1.2 映射1.3 卡氏积与代数运算1.4 等价关系与集合的分类复习题一附录第2章 群2.1 半群2.2 群的定义2.3 元素的阶2.4 子群2.5 变换群2.6 群的同态与同构2.7 子群的陪集2.8 正规子群与商群2.9 同态基本定理与同构定理复习题二附录第3章 环3.1 环的定义3.2 子环3.3 环的同态与同构3.4 理想与商环3.5 素理想与极大理想3.6 商域3.7 多项式环3.8 扩域3.9 有限域复习题三第4章 整环里的因子分解4.1 不可约元、素元、最大公因子4.2 唯一分解环4.3 主理想环4.4 欧氏环4.5 唯一分解环上的一元多项式环4.6 因子分解与多项式的根复习题四习题解答或提示

<<近世代数>>

章节摘录

插图：

## <<近世代数>>

### 编辑推荐

《近世代数》由科学出版社出版。

<<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:<http://www.tushu007.com>