

<<近世代数>>

图书基本信息

书名：<<近世代数>>

13位ISBN编号：9787030094599

10位ISBN编号：703009459X

出版时间：2001-8

出版时间：科学出版社发行部

作者：朱平天

页数：184

字数：213000

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>>

### 内容概要

本书是根据师范院校教学大纲的要求编写的。

全书分为四章：第一章讲基本概念，它是后面各章的基础；第二章介绍群的基本理论；第三章介绍环的基本理论；第四章专门讲整环里的因子分解。

本书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

第一章 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  
第二章 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 第三章 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 第四章 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 5.6 因子分解与多项式的根 复习题四 习题解答

<<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>