

<<近世代数>>

图书基本信息

书名：<<近世代数>>

13位ISBN编号：9787308044288

10位ISBN编号：7308044289

出版时间：2005-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：赵淼清

页数：268

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

本书主要介绍了近世代数课程的基本内容和思想方法，全书共分五章，分别对群、环、域这三个最基本的代数系统进行了一些讨论。

由于学生在学习近世代数课程时，往往对一些抽象的概念不能很好地理解，因此本书在内容的叙述上力求简洁，对概念的建立与定理的证明尽可能地详细和严谨，使学生能够较好地理解和体会近世代数课程的基本内容和证题方法，同时给出一些具体的例子，以帮助对相关概念和内容的准确掌握和正确理解。

在每节后面都配有一些习题，以帮助学生提高和巩固每个章节的内容。这些习题大部分是比较容易的，对于那些真正掌握基本知识的学生来说，做这些习题应该没有什么困难。

<<近世代数>>

书籍目录

第一章 基本概念 1.1 集合 1.2 映射 1.3 代数运算与运算律 1.4 等价关系与集合分类 第二章 群论
2.1 半群 2.2 群的定义与基本性质 2.3 群的同态与子群 2.4 循环群 2.5 变换群置换群 2.6
子群的陪集 2.7 不变子群与商群 2.8 同态基本定理 2.9 群的直积 第三章 环与域 3.1 环的
概念 3.2 整环除环域 3.3 子环与环同态 3.4 理想与商环 3.5 环同态基本定理 3.6 素理想
与极大理想 3.7 分式域 3.8 多项式环 3.9 环的直和 第四章 整环里的因子分解 4.1 不可约元素
最大公因子 4.2 唯一分解环 4.3 主理想环欧氏环 4.4 唯一分解环上的一元多项式环 4.5 因
子分解与多项式的根 第五章 域论 5.1 扩域 素域 5.2 单扩域 5.3 代数扩域 5.4 多项式的分
裂域 5.5 有限域 5.6 可分扩域

<<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>