

<<近世代数基础>>

图书基本信息

书名：<<近世代数基础>>

13位ISBN编号：9787040012224

10位ISBN编号：7040012227

出版时间：2010-11

出版时间：高等教育出版社

作者：张禾瑞

页数：184

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>

## <<近世代数基础>>

### 内容概要

《近世代数基础（修订本）》内容除第一版中的基本概念、群论、环与域、整环里的因子分解等四章外，还增加了关于“护域”的内容。

《近世代数基础（修订本）》可作为综合大学数学系和高等师范院校有关专业的教学参考书。

## &lt;&lt;近世代数基础&gt;&gt;

## 书籍目录

修订本说明 第一版 序 第一章 基本概念 1 集合 2 映射 3 代数运算 4 结合律 5 交换律 6 分配律 7 一一映射、变换 8 同态 9 同构、自同构 10 等价关系与集合的分类 第二章 群论 1 群的定义 2 单位元、逆元、消去律 3 有限群的另一定义 4 群的同态 5 变换群 6 置换群 7 循环群 8 子群 9 子群的陪集 10 不变子群、商群 11 同态与不变子群 第三章 环与域 1 加群、环的定义 2 交换律、单位元、零因子、整环 3 除环、域 4 无零因子环的特征 5 子环、环的同态 6 多项式环 7 理想 8 剩余类环、同态与理想 9 最大理想 10 商域 第四章 整环里的因子分解 1 素元、唯一分解 2 唯一分解环 3 主理想环 4 欧氏环 5 多项式环的因子分解 6 因子分解与多项式的根 第五章 扩域 1 扩域, 素域 2 单扩域 3 代数扩域 4 多项式的分裂域 5 有限域 6 可离扩域 名词索引

<<近世代数基础>>

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>