### 第一图书网, tushu007.com

### <<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

# 第一图书网, 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。

### 第一图书网,tushu007.com

### <<近世代数基础>>

#### 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

## 第一图书网, tushu007.com

# <<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