

<<抽象代数>>

图书基本信息

书名：<<抽象代数>>

13位ISBN编号：9787307048409

10位ISBN编号：730704840X

出版时间：2008-1

出版时间：武汉大学

作者：牛凤文

页数：401

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>

## <<抽象代数>>

### 内容概要

群、群同态与商群；环、环同态与商环；域和域的扩张。

《高等学校数学系列教材·抽象代数（第2版）》叙述深入浅出，文字生动活泼；正反例题充实、新颖，有典型性；推理自然、详尽，有启发性；重点突出而难点分散，有张有弛；可供高等师范院校和综合大学教学使用，也可供具有高中毕业以上数学程度的读者自学。

## &lt;&lt;抽象代数&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 集合、映射和关系1.1 集合1.2 笛卡儿积和关系1.3 等价关系、分类和商集1.4 映射1.5 置换1.6 运算本章小结复习题第二章 群与子群2.1 群的定义2.2 子群2.3 对称群与置换群2.4 循环群2.5 阶数2.6 群的外直积本章小结复习题第三章 群的同态3.1 群的同构3.2 群上的可逆变换3.3 群的同态3.4 商群3.5 群的内直积和外直积本章小结复习题第四章 环与理想4.1 环的定义4.2 子环和理想4.3 理想与商环(工)4.4 环的同态映射4.5 环的直和本章小结复习题第五章 从环到域5.1 除环和域5.2 理想与商环( )5.3 嵌入问题5.4 交换环上的多项式5.5 素域本章小结复习题解理论6.1 整除6.2 主理想整环和欧氏环6.3 唯一分解整环上的多项式环本章小结复习题第七章 域的扩张7.1 单纯扩张域7.2 有限扩张7.3 代数扩张7.4 代数封闭域小结复习题.....习题解答与提示附录1 本书中的公理系统附录2 各节之间的关系附录3 本书中的重要定理名词索引

<<抽象代数>>

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>