

## <<抽象代数>>

### 图书基本信息

书名：<<抽象代数>>

13位ISBN编号：9787307012295

10位ISBN编号：7307012294

出版时间：2003-10

出版时间：武汉大学出版社

作者：牛凤文

页数：489

字数：403000

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

本书系统地介绍抽象代数学的基本概念和基础知识，共七章。

主要内容有群、群同态与商环、域与域的扩张。

本书叙述深入浅出，文字生动活泼，例题充实新颖有典型性，推理自然详尽，重点突出而难分散，可供综合性大学或师范院校数学专业作为教材，亦可供从事初等数学教学和研究工作的教师学习参考，也可以作为计算机科学、物理学、生物学和化学有关领域的工作人员的代数学普及读物。

## &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 集合 2 笛卡尔积和关系 3 等价关系、分类和商集 4 映射 5 置换 6 运算  
小结 复习题 第二章 群与子群 1 群的定义 2 子群 3 对称群与置换群 4 循环群 5 阶数 6 群的外直积 小结 复  
习题 第三章 群的同态 1 群的同构 2 群上的可逆变换 3 群的同态 4 商群 5 群的内直积和外直积 小结 复  
习题 第四章 环与理想 1 环的定义 2 子环和理想 3 理想与商环 (I) 4 环的同态映射 5 环的直和 小结 复  
习题 第五章 从环到域 1 除环和域 2 理想与商环 (II) 3 嵌入问题 4 交换环上的多项式 5 素域 小结 复  
习题 第六章 因子分解理论 1 整除.....第七章 域的扩张 习题解答与提示 附录 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>