

<<有限群论基础>>

图书基本信息

书名：<<有限群论基础>>

13位ISBN编号：9787302303893

10位ISBN编号：7302303894

出版时间：2012-11

出版时间：王萼芳 清华大学出版社 (2012-11出版)

作者：王萼芳

页数：222

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>

## <<有限群论基础>>

### 内容概要

《有限群论基础（第2版）》讲述有限群论的基本知识，以较少的篇幅完整地阐述了有限群论的基本概念及处理有限群的方法，并介绍了有限群表示的基本概念及常用的结论，具体内容包括：基本概念、正规子群、同态定理、置换群、置换表示、交换群，Sylow定理、可解群及有限群表示论初步。

《有限群论基础（第2版）》内容深入浅出，富有启发性，并配备较多的例子和习题，便于讲授和自学。

学习本书，不要求读者学习过抽象代数课程或阅读过相关的书籍，本书可用做高等院校有限群论课程的教材，也可供科技工作者作为自学资料或参考书。

## &lt;&lt;有限群论基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基本概念 1.1 群的概念 1.2 置换群 1.3 子群 1.4 循环群 1.5 群的陪集分解 1.6 同构 1.7 群的置换表示作用 习题 第2章 正规子群与同态定理 2.1 同态 2.2 共轭子群与共轭元素 2.3 正规子群 2.4 商群 同态定理 2.5  $A_n (n \geq 4)$  的单性 2.6 自同构群 习题 第3章 置换群的进一步讨论 3.1 置换群的一些特殊子群 3.2 传递群 3.3 非传递群 3.4 传递群作为群的置换表示 3.5 本原性 习题 第4章 交换群 4.1 直积 4.2 基 4.3 有限交换群的构造 习题 第5章 Sylow定理 5.1 Sylow定理 5.2 有限 $P$ -群 5.3 一些特殊 $P$ -群 习题 第6章 可解群 6.1 合成群列 6.2 可解群 6.3 亚循环群、幂零群和超可解群 习题 第7章 有限群表示论初步 7.1 线性群 7.2 群的表示和特征标 7.3 正交关系 7.4 有限群不可约表示的个数 7.5 几个应用 习题 复习题

<<有限群论基础>>

章节摘录

版权页： 插图：

## <<有限群论基础>>

### 编辑推荐

《有限群论基础(第2版)》内容深入浅出,富有启发性,并配备较多的例子和习题,便于讲授和自学。学习《有限群论基础(第2版)》,不要求读者学习过抽象代数课程或阅读过相关的书籍。  
《有限群论基础(第2版)》可用做高等院校有限群论课程的教材,也可供科技工作者作为自学资料或参考书。

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>