

<<有限群表示论>>

图书基本信息

书名：<<有限群表示论>>

13位ISBN编号：9787030177353

10位ISBN编号：7030177355

出版时间：2007-12

出版时间：科学出版社发行部

作者：孟道骥,朱萍

页数：201

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>

## <<有限群表示论>>

### 内容概要

《有限群表示论》是南开大学数学系本科生与研究生的选修课教材，讲述有限群的有限维表示，内容包括基本概念，群表示的特征标，点群的表示，群代数与对称群的表示，有限群的实表示与复表示，有限群表示在群论中某些应用和有限群的模表示等，《有限群表示论》力求将抽象理论与具体例子相结合，代数与几何相结合，文字与图形相结合，深入与浅出相结合。

## <<有限群表示论>>

### 作者简介

孟道骥，1938年生于四川省遂宁市，南开大学教授，博士生导师，曾主持国家自然科学基金项目、教育部博士点基金项目、教育部理科人才培养基地创造优秀名牌课程优秀项目、全国精品课程项目等，曾获国家教委及天津市科技进步奖等奖项，发表论文百余篇，著有《高等代数与解析几何》、《代数学基础》、《微分几何》（与梁科合作）、《复半单李代数引论》、《李群》（与白承铭合作）、《完备李代数》（与朱林生，姜翠波合作）和《Riemann对称空间》（与史毅茜合作）等著作。

## &lt;&lt;有限群表示论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 基本概念 § 1.1 线性变换与矩阵 § 1.2 群表示的定义及例子 § 1.3 表示的可约性 § 1.4 表示的张量积 § 1.5 群代数第二章 群表示的特征标 § 2.1 特征标的定义 § 2.2 Schur引理 § 2.3 群特征标的正交性 § 2.4 不可约表示的个数 § 2.5 特征标表的第二正交关系第三章 点群的表示 § 3.1 点群 § 3.2 有限阶循环群的表示 § 3.3 二面体群的表示 § 3.4 正四面体群的表示 § 3.5 正八面体的表示 § 3.6 正二十面体群的表示 § 3.7 第二类点群的表示第四章 群代数的分解 § 4.1 表示与模 § 4.2 幂等元 § 4.3 FG分解为单理想的和 § 4.4 单代数的结构 § 4.5 对称群的表示第五章 有限群的实表示与复表示 § 5.1 正交表示与酉表示 § 5.2 对偶表示 § 5.3 Frobenius-Schur指数 § 5.4 有限群的实表示第六章 有限群表示的进一步性质及某些应用 § 6.1 不可约表示的维数 § 6.2  $p$ 阶群的可解性 § 6.3 诱导表示 § 6.4 Frobenius群第七章 有限群模表示初步 § 7.1  $p$ 模系统 § 7.2 分解映射 § 7.3 Cartan-Brauer 三角 § 7.4 Brauer特征标 § 7.5 群代数的块参考文献索引《大学数学科学丛书》已出版书目

## <<有限群表示论>>

### 编辑推荐

《有限群表示论》可作为高等院校数学系本科生与研究生的教材，也可供相关教师和科研人员参考。

<<有限群表示论>>

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>