第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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。

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 poe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

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。

第一图书网, tushu007.com

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