

<<群与代数表示引论>>

图书基本信息

书名：<<群与代数表示引论>>

13位ISBN编号：9787312014659

10位ISBN编号：7312014658

出版时间：2004-1-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：冯克勤

页数：309

字数：266000

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>

<<群与代数表示引论>>

内容概要

本书介绍群与代数表示的基本理论和方法，侧重于有限群的常表示理论和有限维半单代数的表示理论。

在强调线性代数方法的同时，也突出体现了群表示与代数表示的联系。

本书假定了读者学过线性代数和近世代数。

可作为数学系研究生公共基础课程教材和高年级本科生选修课教材，也可作为相关专业的参考书。

<<群与代数表示引论>>

书籍目录

前言符号说明第1章 群表示的基本概念 § 1 定义和例子 § 2 子表示、商表示、表示的同态 § 3 表示的常用构造法 § 4 不可约表示与完全可约表示 § 5 Maschke定理 § 6 表示的不可约分解 § 7 举例确定不可约表示第2章 特征标理论 § 1 特征的基本概念 § 2 特征标的正交关系 § 3 分裂域上不可约常表示的个数 § 4 特征标表计算举例 § 5 从特征标表读群的结构 § 6 整性定理与不可约复表示的维数 § 7 Burnside可解性定理第3章 代数的表示 § 1 域上代数 § 2 代数上的模范畴 § 3 Jordan-Holder定理 § 4 Wedderburn-Artin定理 § 5 代数与模的Jacobson根 § 6 Krull-Schmidt-Remak定理 § 7 投射模与内射模 § 8 模在代数上的张量积、平坦模 § 9 绝对单模与分裂域 § 10 应用：有限群常表示的不可约特征标 § 11 Frobenius代数与对称代数第4章 诱导表示与诱导特征标 § 1 基本概念和性质 § 2 模与诱导类函数的Frobenius互反律 § 3 Mackey的子群定理 § 4 诱导表示不可约的判定 § 5 Clifford定理 § 6 小群法 § 7 Frobenius群 § 8 单项表示与M群第5章 Artin定理与Brauer定理及其应用 § 1 有理特征标的Artin定理 § 2 Brauer 诱导定理 § 3 Green定理：Brauer定理的一个逆 § 4 Brauer分裂域定理 § 5 不可约常表示的个数第6章 紧群的表示参考文献汉英名词索引

<<群与代数表示引论>>

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>