

# 有限群和紧群的表示论



[有限群和紧群的表示论 下载链接1](#)

著者:丘维声

出版者:北京大学出版社

出版时间:1997年1月1日

装帧:平装

isbn:9787301034309

本书是作者在北京大学数学系多次讲授群表示论课程的基础上写成的，详细阐述了有限群在特征不能整除其阶的域上的表示理论和特征标理论，也介绍了紧致拓扑群的表示理论，全书共分六章，内容包括：群表示论的基本概念和Abel群的表示；有限群的表示与群代数上的模；群的特征标，表示的张量积，分裂域，群的直积的表示；诱导表示和诱导特征标；紧致群的线性表示。

本书叙述开门见山，由易到难，循序渐进，条理清楚，论证严谨，讲解详细，注意应用，各章中有许多例题，并且几乎每一节也都配有习题，较难的习题有提示。

本书可作为数学系研究生和高年级大学生的教材、物理系和化学系研究生的教学参考书，还可以作为数学工作者和科技工作者进行科研工作的参考书，也可以供学过线性代数和抽象代数的读者自学使用。

作者介绍:

目录: 序

前言

引言

第一章 群表示论的基本概念和Abel群的表示

1 群的线性表示的定义和例

2 从已知表示构造新表示的一些方法

3 不可约表示, 表示的完全可约性

• • • • • (收起)

[有限群和紧群的表示论](#) [下载链接1](#)

标签

数学

代数

群表示论

表示论

群论

有限群论

北京大学数学系大学生基础课教材

自然科学

评论

经典的数学书籍！有些数学书，你不读，你就永远不能理解什么是数学

---

[有限群和紧群的表示论 下载链接1](#)

书评

---

[有限群和紧群的表示论 下载链接1](#)