

<<有限群论导引>>

图书基本信息

书名：<<有限群论导引>>

13位ISBN编号：9787030232298

10位ISBN编号：7030232291

出版时间：2009-2

出版时间：科学出版社

作者：（德）Hans Kuzweil

页数：295

字数：372000

译者：施武杰,李士恒

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>

前言

本书的德文版是第一译者在出席1998年于柏林举行的国际数学家大会后，从著名群论专家O.H.Kegel教授处得到的.O.H.Kegel明确指出：“作为研究生教材，这是一本很好的教科书，”时光很快地过了6年，当得知此书已有英文版时，译者购买了此书的英文版，此时，本书的第二译者已成为译者的博士研究生 师生共同努力，在教学过程中边读边翻译出了此书的初稿 无独有偶，校者也用此书的德文版为教材培养了多年的研究生。

<<有限群论导引>>

内容概要

本书是一本有限群的入门书，展示了有限群现代理论的概念、方法和结果。

全书共12章，前8章是基础，附有习题。

全书主要内容包括：群论的基本概念，置换群， P 群和幂零群，可解群，群在陪集和群上的作用、互素作用和二次作用，有限群的局部和整体的对应等。

“该书较早地引入了群在集合和群上的作用，且在整本书中都对此进行了行之有效的运用”（摘自美国《数学评论》），“这是一本写得很好的书，它不仅给出了进入这个学科领域的入门知识，而且为我们展示了近斯研究中非常活跃的部分，它是为我们讲解融合方法及其应用的第一本书”（摘自德国《数学文摘》）。

本书可作为高等院校数学、物理和化学专业高年级学生和研究生教材，并适合于上述专业的学生、教师和有关的科技工作者阅读。

<<有限群论导引>>

书籍目录

寄语中国学生 A Word to Chinese Students 中译本前言 前言 符号列表 第1章 基本概念 1.1 群和子群 1.2 同态和正规子群 1.3 自同构 1.4 循环群 1.5 换位子 1.6 群积 1.7 极小正规子群 1.8 合成列 第2章 交换群 2.1 交换群的结构 2.2 循环群的自同构 第3章 作用和共轭 3.1 作用 3.2 Sylow定理 3.3 正规子群的补 第4章 置换群 4.1 传递群和Frobenius群 4.2 本原作用 4.3 对称群 4.4 非本原群和圈积 第5章 P群和幂零群 5.1 幂零群 5.2 幂零正规子群 5.3 具有循环极大子群的P群 第6章 正规和次正规结构 6.1 可解群 6.2 Schur—Zassenhaus定理 6.3 根和剩余 6.4 可分群 6.5 分支和广义Fitting子群 6.6 本原极大子群 6.7 次正规子群 第7章 转移与P商群 7.1 转移同态 7.2 正规P补 第8章 群在群上的作用 8.1 在群上的作用 8.2 互素作用 8.3 在交换群上的作用 8.4 作用的分解 8.5 极小非平凡作用 8.6 线性作用和2维线性群 第9章 二次作用 9.1 二次作用 9.2 Thompson子群 9.3 P可分群中的二次作用 9.4 一个特征子群 9.5 无不动点作用 第10章 P局部子群的嵌入 10.1 本原对 10.2 paqb定理 10.3 融合方法 第11章 信号函子 11.1 定义和基本性质 11.2 分解 11.3 Glauberman完备定理 第12章 N群参考文献 附录索引 《现代数学译丛》已出版书目

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>