

<<近世代数>>

图书基本信息

书名：<<近世代数>>

13位ISBN编号：9787811330700

10位ISBN编号：7811330709

出版时间：2007-11

出版时间：哈工程大

作者：范崇金

页数：151

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>

<<近世代数>>

内容概要

《高等学校数学及其应用系列丛书：近世代数》作为工科院校研究生用的近世代数教材，介绍了代数运算、群、环、域及格与布尔代数的基础知识，内容简明扼要。

《高等学校数学及其应用系列丛书：近世代数》可作为工科院校各专业硕士研究生教材，也可供工程技术人员和科技工作者参考。

<<近世代数>>

书籍目录

第一章 基本概念 § 1 集合与映射 § 2 代数结构 § 3 运算律 § 4 同态与同构 § 5 等价关系与集合的分类
第二章 群论 § 1 群的定义 § 2 群的同态与变换群 § 3 置换群 § 4 循环群与两面体群 § 5 子群与子群的陪集
§ 6 正规子群与商群 § 7 群的同构与正规子群 § 8 群在集合上的作用
第三章 环论 § 1 环的基本概念 § 2 除环与域 § 3 子环与环同态 § 4 多项式环 § 5 理想与商环 § 6 极大理想商域
第四章 域上多项式的因式分解 § 1 多项式的整除 § 2 多项式的因式分解 § 3 多项式的根 § 4 数域上的多项式
第五章 域论 § 1 扩域 § 2 单扩域 § 3 代数扩域 § 4 多项式的分裂域 § 5 伽罗瓦域
第六章 格与布尔代数简介 § 1 偏序集 § 2 格 § 3 布尔代数
第七章 应用举例 § 1 Burnside定理的应用 § 2 多项式编码原理 § 3 尺规作图习题
答案参考文献

<<近世代数>>

编辑推荐

近世代数原为数学系一门较难的专业课。目前，绝大多数近世代数教材都是针对数学专业的。数学专业的教材以培养学生的数学素养，以数学研究为最终目的，追求纯数学的完美，篇幅浩大。显而易见，这样的教材是不适合工科研究生的。鉴于《高等学校数学及其应用系列丛书：近世代数》的读者对象，作者参阅了许多国内外优秀教材，以基础知识为本，尽力以最合理的安排和最新的处理使本教材内容简明扼要、通俗易懂，并突出核心内容和骨干结构。

<<近世代数>>

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>