第一图书网, tushu007.com

<<近世代数导引>>

图书基本信息

书名：<<近世代数导引>>

13位ISBN编号：9787040292275

10位ISBN编号：7040292270

出版时间：2011-1

出版时间：刘绍学、 章璞 高等教育出版社 (2011-01出版)

作者：刘绍学，章璞 编

页数：178

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

近世代数（又称为抽象代数）是现代数学的重要基础，在计算机、信息、与通信、物理、化学等领域有广泛的应用，对于提高抽象思维的能力有重要的意义。
刘绍等编著的《近世代数导引》讲述群、环、域这三种基本代数结构中的最基本内容，力图使抽象的概念成为自然出现的研究对象，并强调近世代数中的思想、方法和应用背景。
《近世代数导引》可作为高等学校数学类专业的教材，也可供其他相关专业参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 集合与运算 §1 集合 §2 运算第二章 群 §1 群的定义 §2 子群 §3 置换群 §4 陪集和商群 §5 同构与同态 §6 循环群 §7 同态的应用* §8 有限群 §9 有限Abel群的结构* §10 群对集合的作用 §11 应用举例* §12 群与对称*第三章 环 §1 基本概念 §2 理想、商环和环同态 §3 特殊的环和理想 §4 中国剩余定理及其应用 §5 多项式环 §6 环上的模*第四章 域 §1 域的扩张 §2 分裂域 §3 有限域 §4 可分与正规扩张* §5 尺规作图问题*参考文献名词索引

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《近世代数导引》：数学基础课程系列简明教材·高等学校教材。

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