

<<近世代数>>

图书基本信息

书名：<<近世代数>>

13位ISBN编号：9787030125729

10位ISBN编号：703012572X

出版时间：2004-02-01

出版时间：科学出版社

作者：韩士安 林磊

页数：228

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

《近世代数/数学核心教程系列》介绍了：群、环、域的基本概念与初步性质。

全书共分三个部分。

第一部分讲述群的基本概念与性质，除了通常的群、子群、正规子群及群同态的基本定理外，还介绍了群的应用。

第二部分包括环、子环、理想与商环的基本概念与性质，特别讨论了整环的性质。

第三部分讨论了域的扩张的理论。

《近世代数/数学核心教程系列》可作为高等院校数学专业本科生的教材和参考书。

<<近世代数>>

书籍目录

第一章群 § 1.1 等价关系与集合的分类 § 1.2 群的概念群论的起源 § 1.3 子群凯莱小传 § 1.4 群的同构阿贝尔小传 § 1.5 循环群欧拉小传 § 1.6 置换群与对称群置换群的历史回顾 § 1.7* 置换在对称变换群中的应用伽罗瓦小传第二章群的进一步讨论 § 2.1 子群的陪集拉格朗日小传 § 2.2 正规子群与商群柯西小传 § 2.3 群的同态和同态基本定理若尔当小传 § 2.4 群的直积 § 2.5* 群在集合上的作用伯恩赛德小传 § 2.6* 西罗定理西罗小传第三章环 § 3.1 环的定义与基本性质环论的历史回顾华罗庚小传 § 3.2 整环、域与除环哈密顿小传 § 3.3 理想与商环克鲁尔小传 § 3.4 素理想与极大理想戴德金小传 § 3.5 环的同态诺特小传 § 3.6 环的特征与素域雅各布森小传第四章环的进一步讨论 § 4.1 多项式环波利亚小传 § 4.2 整环的商域阿廷小传 § 4.3 唯一分解整环库默尔小传 § 4.4 主理想整环与欧几里得整环 § 4.5* 唯一分解整环上的多项式环高斯小传第五章域的扩张 § 5.1 向量空间 § 5.2 扩域克罗内克小传 § 5.3 多项式的分裂域怀尔斯小传 § 5.4 代数扩张施泰尼茨小传 § 5.5 有限域汤普森小传

<<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>