第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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惟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*惟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

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