

《近世代数》

图书基本信息

书名：《近世代数》

13位ISBN编号：9787030368676

10位ISBN编号：7030368673

出版时间：2013-3

出版社：科学出版社

作者：王栓宏

页数：120

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《近世代数》

内容概要

《近世代数》主要介绍了群胚 (groupoid)、群 (group)、环 (ring) 和模 (module) 的基本概念和理论，并特别介绍了与这些概念相关的国际前沿研究课题和应用。《近世代数》内容由浅入深，结合双语课程的特点，在编写方法上对如何组织双语教材进行了有益的探索。

《近世代数》可供高等学校数学及相关专业高年级本科生和高校教师从事双语课程教学时阅读和参考。

。

《近世代数》

书籍目录

前言 第1章群胚 (Groupoids) 1.1等价关系 (Equivalence Relations) 1.2等价类 (Equivalence Classes) 1.3群胚 (Groupoids) 参考文献 习题 第2章群 (Groups) 2.1群概念 2.2子群的结构 (Structures of Subgroups) 2.3群同态 (Homomorphisms) 2.4循环群 (Cyclic Groups) 2.5商群 (Quotient Groups) 2.6群同态基本定理 (The Fundamental Theorem of Group Homomorphisms) 2.7应用 (Applications) 参考文献 习题 第3章环 (Rings) 3.1环概念 3.2子环 (Subrings) 与环同态 3.3理想 (Ideals) 与商环 (Quotient Rings) 3.4环同态基本定理 (The Fundamental Theory of Ring Homomorphisms) 3.5几类重要环 3.6域 (Fields) 3.7应用 (Applications) 参考文献 习题 第4章模 (Modules) 4.1模的定义与例子 (Definitions and Examples of Modules) 4.2子模 (Submodules) 4.3模同态 (Module Homomorphism) 4.4商模 (Quotient Modules) 4.5模的同态基本定理 4.6应用 (Applications) 参考文献 习题

《近世代数》

章节摘录

版权页： 插图：

《近世代数》

编辑推荐

《近世代数》可供高等学校数学及相关专业高年级本科生和高校教师从事双语课程教学时阅读和参考。

《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：www.tushu000.com