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：9787307008564

10位ISBN编号：7307008564

出版时间：2004-1

出版时间：武汉大学出版社

作者：熊全淹

页数：369

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

本书系统地介绍了近世代数的基本理论，全书共八章：前四章对群、环、体、模的基础理论作一般的介绍，后四章则作进一步较深入的论述，每节后附有习题，每章后列有参考文献，书末附有习题解条，供读者参考。

本书叙述由浅入深，推理详尽，便于阅读，可作为高等院校数学系大学生和研究生近世代数课的教材或教学参考书，也可供广大教师和教学工作者参考。

书籍目录

第1章 基本概念 1.1 集合 1.2 映射、分类 1.3 自然数、数学归纳法第2章 群 2.1 群的概念 2.2 子群 2.3 正规子群 2.4 同构 2.5 同态第3章 环与体 3.1 环的概念 3.2 体的概念 3.3 同态、同构 3.4 分式域 3.5 多项式环 3.6 理想 3.7 理想的运算 3.8 极大理想、质理想 3.9 主理想环中元素的因子分解 3.10 多项式的零点第4章 模与代数 4.1 模 4.2 代数第5章 域论 5.1 添加 5.2 质域、特征数 5.3 单扩张域 5.4 代数扩张体 5.5 分裂域、正规扩张域 5.6 可离扩张域、不可离扩张域 5.7 有穷次扩张域的单纯性 5.8 有穷体 5.9 超越扩张体第6章 群论 6.1 算子 6.2 同构定理 6.3 正规群列 6.4 直积 6.5 交换群 6.6 可迁群、非迁群第7章 伽罗瓦理论 7.1 伽罗瓦群 7.2 伽罗瓦理论的基本定理 7.3 正规底 7.4 多项式能够用根号解出的条件 7.5 多项式的解 7.6 用圆规与直尺的作图第8章 环论 8.1 阿丁环 8.2 幂零理想 8.3 半单环 8.4 单环 8.5 贾柯勃逊根基 8.6 次直和 8.7 本原环、稠密环习题答案名词索引

媒体关注与评论

第二版前言　　这次修改主要是充实模的内容，除在新增加的第4章§4．1中系统地介绍外，在其他有关章节也适当补充，目的在介绍模的最基本的概念及性质，供读者阅读其他代数参考书之用，因为在本书对模的引用不多，所以不作更多的论述，此外简化了某些定义，改写了某些证明，改正了一些错误，还适当增补了一些内容，各章都有变动，大小不一。

新添了第4章，其中第2节是从以前的§4．4搬来的，其它章节仍旧没有变动，这样全书共8章，前4章是群、环、体、模的基本介绍，后4章是它们较深入的论述。

这次改动承副教授谭季伟同志提出了很多宝贵意见，使本书生色不少，附此志谢。

熊全淹　　1990年12月，时年八十　　于珞珈山武汉大学

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