

# 《一般格论基础》

## 图书基本信息

书名：《一般格论基础》

13位ISBN编号：9787561234204

10位ISBN编号：7561234201

出版时间：2012-11

出版社：李海洋 西北工业大学出版社 (2012-11出版)

作者：李海洋

页数：155

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《一般格论基础》

## 内容概要

《一般格论基础》系统地论述了一般格论的基本内容全书共分7章第1章介绍偏序集的基本知识；第2章阐述了半格与格，主要包括格的类型，格的理想、滤子、同余，Galois联络等；第3章论述了分配格的基本内容，着重讨论了分配格的表示定理，分配格中的理想和同余，Boole代数以及Heyting代数等；第4章讨论了Frame与Locale，着重介绍了Frame，Locale和闭集格的代数性质以及Frame范畴和闭集格范畴的乘积和余积结构；第5章阐述了完全分配格的性质和基本结构定理，以及完全分配格范畴的乘积和余积结构；第6章主要论述了模格和半模格的基本性质；第7章介绍了正交模格的性质以及正交模格的理想和同余。

# 《一般格论基础》

## 书籍目录

第1章 偏序集 1.1 偏序集与Hasse图 1.2 序同态 1.3 极小条件 1.4 等价于选择公理的几个定理 第2章 半格与格 2.1 半格与格的定义 2.2 半格同态与格同态 2.3 格的类型 2.4 理想与滤子 2.5 同余 2.6 Galois联络 2.7 格中的特殊元 第3章 分配格 3.1 分配格的性质 3.2 Boole代数 3.3 理想和同余 3.4 Heyting代数 第4章 Frame和Locale 4.1 Frame和Locale的基本性质 4.2 C理想 4.3 Frame范畴中的乘积与余积 4.4 闭集格 4.5 并半格的闭集格化 4.6 闭集格范畴的乘积与余积结构 第5章 完全分配格 5.1 完全分配格的定义 5.2 完全分配格的刻画 5.3 完全分配格范畴的乘积和余积结构 第6章 模格与半模格 6.1 模格 6.2 半模格 第7章 正交模格 7.1 正交模格的定义与性质 7.2 Hilbert空间的闭子空间 7.3  $p$ -理想和同余 附录 附录1 集合论初步章 附录2 范畴 参考文献

# 《一般格论基础》

## 章节摘录

版权页： 插图：

# 《一般格论基础》

## 编辑推荐

《一般格论基础》既可怡为高等学校数学专业本科生选修课程或研究生课程的教材或教学参考书，也可供高等学校理工科专业的师生和研究工作者学习和阅读。

# 《一般格论基础》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)