

<<半群的双序集理论>>

图书基本信息

书名：<<半群的双序集理论>>

13位ISBN编号：9787030114211

10位ISBN编号：7030114213

出版时间：2003-9

出版时间：科学出版社

作者：喻秉钧

页数：214

字数：255000

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>

## <<半群的双序集理论>>

### 内容概要

本书介绍半群的双序集理论及其最新研究成果。

全书共分八章：第一章为双序集的基本概念和性质，第二、三两章以范畴为工具刻画一般正则半群和两类最重要正则半群的结构——基础正则半群和幂等元生成正则半群，第四章给出双序集的半群表示并证明任何双序集都来自半群，第五、六两章介绍双序集在两类非正则半群研究中的应用——拟正则半群和一致半群，第七章从泛代数角度讨论双序集的同余、态射和子结构与半群相应概念的关系，第八章给出目前已知的一些重要正则和拟正则双序集的构造方法和特征刻画。

本书可用作数学专业研究生的教材，也可供对半群代数理论感兴趣的教师、理论计算机科学工作者和其他应用数学工作者作为参考用书。

## &lt;&lt;半群的双序集理论&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 双序集 1.1 双序集的定义 1.2 双序态射, 双序集范畴 1.3 双序子集 1.4 双序集是部分半群 1.5 夹心集的结构和性质 1.6 双序态射和双序同余第二章 正则半群的结构 2.1 序群胚 2.2 正则双序集的链序群胚 2.3 归纳群胚 2.4 正则半群的归纳群胚 2.5 正则半群的结构 2.6 正则半群范畴与归纳群胚范畴的等价第三章 两类特殊正则半群的构造 3.1 基础正则半群 3.2 幂等元生成正则半群第四章 双序集来自半群 4.1 双序集的半群表示 4.2 任意双序集来自半群 4.3 半带中的多元夹心集 4.4 有给定幂等元双序集的自由半带 4.5 有给定幂等元正则双序集的半带 4.6 自由半带之例第五章 拟正则半群 5.1 拟正则半群的定义和性质 5.2 拟正则半群的双序集 5.3 完全拟正则半群和周期半群的双序集 5.4 有限半群的效序集第六章 一致半群 6.1 富足半群 6.2 序可消范畴 6.3 归纳可消范畴 6.4 结构定理 6.5 Brandt 半群和分块Rees矩阵半群 6.6 一致半群的\*-迹结构 6.7 一致半群的结构映射第七章 双序集的同余、态射像及子结构 7.1 双序集的同余 7.2 扩充为半群同余 7.3 态射的扩充 7.4 拟正则双序集态射的特征刻画 7.5 双序集的子结构 7.6 对有限半群伪簇的应用第八章 双序集的构造 8.1 矩形双序集和半格双序集 8.2 矩形双序集用半格双序集的余扩张 8.3 拟正则双序集用矩形双序集的余扩张 8.4 几类正则双序集的特征刻画参考文献名词索引(中英对照) 后记

<<半群的双序集理论>>

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>