

<<模糊代数与粗糙代数>>

图书基本信息

书名：<<模糊代数与粗糙代数>>

13位ISBN编号：9787307055223

10位ISBN编号：7307055228

出版时间：2007-8

出版时间：武汉大学

作者：张振良

页数：171

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>

## <<模糊代数与粗糙代数>>

### 内容概要

本书介绍了模糊集、粗糙集、模糊代数和粗糙代数方面的基本理论。

主要内容有：第一章介绍模糊集的基本理论；第二章介绍模糊群与模糊环，包括模糊群与模糊环、模糊正规子群、模糊理想、模糊素理想与模糊极大理想等概念及性质；第三章介绍幂群与模糊幂群，包括幂群、幂环、模糊幂群、模糊幂环及其分类、幂群的同态与同构等；第四章介绍粗糙集与模糊粗糙集的基本理论；第五章介绍粗糙群与模糊粗糙群、半群中的粗理想与模糊粗理想、粗素理想与模糊粗素理想等概念及性质；第六章介绍粗糙环、粗糙理想、模糊粗糙环与模糊粗糙理想、环中的粗素理想与模糊粗素理想、环中的粗极大理想与模糊粗极大理想等。

## &lt;&lt;模糊代数与粗糙代数&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 模糊集的基本理论 § 1.1 模糊集及其运算 § 1.2 模糊集的模式运算 § 1.3 模糊集的分解定理 § 1.4 模糊集的表现定理 § 1.5 模糊集的扩张原理 § 1.6 模糊集的多元扩张原理 § 1.7 L型模糊集及其分解定理 § 1.8 L型模糊集的表现定理 § 1.9 L型模糊集的模式运算 § 1.10 模糊关系 § 1.11 模糊关系的性质 § 1.12 模糊等价关系 § 1.13 模糊矩阵与模糊分类 § 1.14 L型模糊关系第二章 模糊群与模糊环 § 2.1 模糊群 § 2.2 模糊群的等价条件 § 2.3 模糊正规子群 § 2.4 模糊环与模糊理想 § 2.5 模糊素理想与模糊极大理想第三章 幂群与模糊幂群 § 3.1 幂群 § 3.2 幂群的分类 § 3.3 幂群的同态与同构 § 3.4 幂环及其分类 § 3.5 模糊幂群 § 3.6 模糊幂群的分类 § 3.7 模糊幂环第四章 粗糙集与模糊粗糙集 § 4.1 粗糙集的基本理论 § 4.2 模糊粗糙集 § 4.3 模糊关系下的模糊粗糙集第五章 粗糙群与模糊粗糙群 § 5.1 粗糙子群与模糊粗糙子群 § 5.2 群中的粗糙子群的性质与同态 § 5.3 半群中的粗素理想与模糊粗素理想第六章 粗糙环、粗糙理想、模糊粗糙环与模糊粗糙理想 § 6.1 粗糙子环与模糊粗糙子环 § 6.2 环中关于理想同余的粗糙集的性质 § 6.3 环中的粗素理想与模糊粗素理想 § 6.4 环中的粗极大理想与模糊粗极大理想参考文献

<<模糊代数与粗糙代数>>

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:<http://www.tushu007.com>