

<<谢弗函数研究>>

图书基本信息

书名：<<谢弗函数研究>>

13位ISBN编号：9787811358810

10位ISBN编号：7811358816

出版时间：2011-6

出版时间：暨南大学出版社

作者：刘新文

页数：188

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>

<<谢弗函数研究>>

内容概要

逻辑联结词是逻辑的核心概念之一，刘新文编著的《谢弗函数研究》是中国博士后基金项目“ Sheffer竖研究 ”的研究成果，主要从逻辑史、逻辑演算、证明复杂性理论、证明论以及哲学方面对逻辑联结词谢弗函数进行了深入研究。

《谢弗函数研究》可作为逻辑学、哲学和数学工作者理论学习和科学研究的参考书。

<<谢弗函数研究>>

书籍目录

前言

第1章 谢弗函数的概念

1 谢弗函数的定义

1.1 定义

1.2 波斯特定理

1.3 句法概念

1.4 多级联结词

2 逻辑演算

3 希尔伯特新问题

第2章 命题逻辑

1 强完全性定理

1.1 句法

1.2 语义

1.3 完全性定理

2 系统Z

2.1 句法

2.2 语义

2.3 完全性定理

2.4 历史注记

3 重言式的递归枚举

3.1 系统z以及Z#

3.2 命题逻辑的递归枚举

第3章 证明复杂性

1 基本概念

2 多项式模拟

2.1 系统Z的规则

2.2 弗雷格系统

2.3 遗传有穷集

2.4 “扩张的”弗雷格系统

2.5 多项式模拟

第4章 证明论与哲学

1 基本概念和思想

2 谢弗竖的证明论

3 谢弗竖的经典理论

4 证明论解释

5 正规化定理

第5章 量化理论

1 谢弗竖和存在量词

1.1 句法

1.2 基本语义

1.3 代入

1.4 欣迪卡集

1.5 公理系统QZh

1.6 公理系统QIZh

2 系统Z的量化理论

<<谢弗函数研究>>

- 2.1 语法
- 2.2 语义
- 2.3 公理系统Z'
- 参考文献
- 后记

<<谢弗函数研究>>

编辑推荐

《谢弗函数研究》是关于逻辑联结词谢弗函数的研究。

自1913年谢弗提出这一功能完备的布尔联结词以来，关于它的研究已经形成一个传统。

20世纪50年代模型论出现之前，逻辑初始概念和运算的归约在逻辑研究中占据重要地位。

罗素、尼科、肖菲克尔、卢卡西维茨和奎因等著名逻辑学家都关注过这一方面的工作，肖菲克尔的论文甚至还被编入了数理逻辑主流文献选集《从弗雷格到哥德尔：1879—1931》。

这一传统由莱蒙、马里帝兹、普莱尔等人继承到20世纪下半叶，并由沃斯等人于21世纪在布尔代数、自动推理等领域作了进一步发挥。

我的导师张清宇研究员自20世纪90年代以来在这一方面做过独到的系列工作，本书的研究工作就是在他的这些工作基础上开始的，从这种意义上来说，本书内容也可以看成是对他的工作进行详细阐释和进一步发展。

<<谢弗函数研究>>

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>