

<<模态逻辑导论>>

图书基本信息

书名：<<模态逻辑导论>>

13位ISBN编号：9787301033944

10位ISBN编号：730103394X

出版时间：1997

出版时间：北京大学出版社

作者：周北海

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>

<<模态逻辑导论>>

内容概要

北京市社会科学理论著作出版基金资助出版

本书在阐述抽象理论的同时，注意给出较详细的解释与说明，包括对一些“非常基本的”概念和问题的解释与说明，适用于文科类读者。

<<模态逻辑导论>>

书籍目录

第一章 绪论

- 1.1 模态逻辑
- 1.2 传统模态逻辑与现代模态逻辑
- 1.3 学习模态逻辑的意义
- 1.4 本书内容设置
- 1.5 附录1 古典命题逻辑形式语言和古典命题演算P
- 1.6 附录2 一阶逻辑形式语言和一阶演算Q

第二章 模态命题演算

- 2.1 模态命题逻辑
- 2.2 模态逻辑的形式系统
- 2.3 形式语言
- 2.4 系统K
- 2.5 系统D和T
- 2.6 系统S4, S5和系统B
- 2.7 模态词, 模态词的等价性
- 2.8 模态词的嵌套与归约模态合取范式
- 2.9 K, D, T, S4, S5和B的一致性
- 2.10 系统Tr及模态系统的坍塌

第三章 可能世界语义学

- 3.1 逻辑语义学
- 3.2 可能世界语义学的基本思想
- 3.3 模态形式的语义分析
- 3.4 直观语义与形式语义
- 3.5 框架、模型和有效性
- 3.6 模态公式与一阶公式的对应
- 3.7 S-框架与-框架可靠性
- 3.8 反模型方法及其一些结果

第四章 模态语义图和完全性证明

- 4.1 完全性与完全性证明
- 4.2 语义图的基本思想和方法
- 4.3 S-语义图
- 4.4 语义图的三种结构
- 4.5 语义图的终止
- 4.6 有效性判定
- 4.7 语义图的特征公式
- 4.8 完全性定理
- 4.9 语义图方法下完全性的一些结果

第五章 模态逻辑的各类系统 () 严格蕴涵系统及其扩张

- 5.1 严格蕴涵系统S1—S5
- 5.2 S1的定理和语法性质
- 5.3 S2—S5的定理及语法性质
- 5.4 模态系统P1—P5
- 5.5 可推出性与严格蕴涵系统
- 5.6 S1—S5的某些语法扩张

第六章 模态逻辑的各类系统 () 广义模态系统

<<模态逻辑导论>>

- 6.1 广义模态与广义模态逻辑
- 6.2 认识论模态命题及其形式和认识论逻辑
- 6.3 E-系统
- 6.4 可证性逻辑、直觉主义逻辑与模态逻辑
- 6.5 时态解释下的模态逻辑
- 第七章非正规系统的语义解释
- 7.1 非正规系统的直观语义分析
- 7.2 形式语义框架、模型和有效性
- 7.3 E2, E3, S2和S3-框架
- 7.4 S6, S7和S8-框架
- 7.5 S0.5-框架
- 7.6 统一解释(框架和有效性)
- 7.7 语义图
- 第八章模态代数语义学
- 8.1 代数语义学
- 8.2 模态矩阵与正规模态矩阵
- 8.3 布尔代数
- 8.4 模态代数
- 8.5 可判定性
- 8.6 正规全可加幂集代数与框架的对应
- 8.7 表示定理
- 8.8 一般框架
- 8.9 两点说明
- 第九章模态谓词逻辑()逻辑、演算和完全性
- 9.1 模态谓词逻辑概述
- 9.2 形式语言及其语义分析
- 9.3 形式语义框架、模型与有效性
- 9.4 模态谓词演算QS+Bf
- 9.5 完全性的Henkin证明
- 9.6 典范模型
- 9.7 QS+Bf的模型完全性和框架完全性
- 第十章模态谓词逻辑()模态谓词逻辑的三类问题
- 10.1 模态谓词逻辑问题概述
- 10.2 模态词和量词
- 10.3 模态词和等词
- 10.4 模态语境中指称的隐晦性
- 10.5 专名与摹状词
- 10.6 历史因果论的专名论
- 10.7 从物模态与从言模态
- 10.8 模态逻辑的哲学问题
- 附录 关于可能世界语义学的说明
- 附录 蕴涵悖论与从真到真的推理和蕴涵习题
- 参考文献
- 主题词索引
- 规则和公式索引
- 系统索引与命题逻辑系统关系图
- 符号索引

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>