

半符号逻辑



[半符号逻辑_下载链接1](#)

著者:张霭珠

出版者:复旦大学出版社

出版时间:2004-12

装帧:平装

isbn:9787309042375

该书是作者在多年教学、科研的基础上探索构建的一种新的逻辑推理体系——半符号化推理演绎体系。该体系集形式逻辑（传统逻辑）和数理逻辑（符号逻辑）二者之所长，在保留形式逻辑推理、演绎直观性的前提下，借助数理逻辑的符号演算体系进行逻辑推理。这是教学科研中的创新。全书共分7章，20余万字。可作为高校相关专业的教材，也可作为MPA、MBA等考前参考书以及自学用书。...

作者介绍:

张霭珠，复旦大学国际关系与公共事务学院教授，上海市检察官培训中心客座教授。1962年毕业于复旦大学数学系。曾从事计算机总体设计、系统工程总体设计、自动跟踪系统数模设计；时态逻辑研究、高等教育管理研究及教学等工作。主编或参与撰写《定量分析方法》、《离散数学》、《狮城舌战》、《谋略之战》等教材和专著。曾任某工程总体设计组组长、复旦大学计算机科学系副系主任、法学院副院长和复旦大学副教务长等职务。

目录: 第一章逻辑及其基本规律
1.1传统逻辑、符合逻辑和半符号逻辑
1.2逻辑学与思维的形式结构
1.3逻辑的基本规律

第二章半符号命题演算基础

2.1命题与连接词

2.2自然语言半符号化

2.3命题形式

2.4论证形式和演绎推理

第三章半符号命题演算

3.1常见命题演算实例

3.2逻辑结构分析解题法

3.3关系表解题法

3.4其他演绎方法

第四章半符号谓词演算

4.1概念

4.2直言命题及其半符号化

4.3关系命题及其半符号化

4.4谓词形式

4.5有效式

4.6有效式、永真式、对当关系

4.7半符号谓词演算

第五章半符号化谓词演算的应用

5.1关系谓词

5.2谓词逻辑演绎推理

5.3半符号谓词与三段论的变形推理

第六章半符号逻辑的某些理论问题

6.1半符号命题逻辑系统Ls

6.2半符号谓词逻辑系统Ks

第七章一例一议

7.1蕴涵怪论--罗素就是教皇

7.2悖论--谁给理发师刮胡子

7.3诡辩--人有角和谷堆

7.4两难推理--上帝是万能的吗

7.5模态逻辑与规范逻辑--塞翁失马焉知非福

7.6时态逻辑与动态逻辑--阿凡提卖树荫

7.7模糊逻辑和多值逻辑--秃子理论

7.8博弈逻辑--田忌赛马

附录逻辑趣味题和逻辑难题

参考书目

• • • • • ([收起](#))

[半符号逻辑_下载链接1](#)

标签

逻辑学

半符号逻辑

张靄珠

复旦

评论

[半符号逻辑_下载链接1](#)

书评

[半符号逻辑_下载链接1](#)