

# 半符号逻辑



[半符号逻辑 下载链接1](#)

著者:张国珠

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:

张国珠，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逻辑结掏分析解题法

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半符合谓词演算

## 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](#)