

逻辑、语言与意义（第1卷）



[逻辑、语言与意义（第1卷）_下载链接1_](#)

著者:[荷]L.T.F.哈姆特

出版者:商务印书馆

出版时间:2017-11

装帧:平装

isbn:9787100121286

《逻辑、语言与意义》是国内外第一部系统全面的逻辑和语言学跨学科的逻辑语法（也叫形式语义学或语言逻辑）教材。由荷兰五位逻辑学、语言学学者合作撰写，并共用“哈姆特”之名出版。

全书分为两卷，第一卷从分析自然语言的需要出发，系统地介绍了现代逻辑的基础部分（古典命题逻辑和谓词逻辑）、现代逻辑的变异部分（多值逻辑），以及进行形式语言学研究所需要的其他知识（语用学和形式文法等内容）。这本书主要有两大特点。一、不同于通常偏重数理逻辑技术基础的逻辑书籍，它以自然语言语义研究为目的，主要介绍有关的思想背景。讲解深入浅出，很适宜语言学系和哲学系的教学用书。二、全书体现出数理逻辑、语言哲学与计算语言学等不同学科内容的互相渗透，精心介绍了相关的核心发展成果，加上丰富的例子，可以作为理论语言学、逻辑学、语言哲学和自然语言的计算机理解等多个领域学者的教学科研参考资料。

作者介绍:

约翰·范·本瑟姆，荷兰阿姆斯特丹大学的逻辑学教授、荷兰艺术与科学院、欧洲科学院和国际哲学院院士；

马丁·斯托克霍夫，阿姆斯特丹大学逻辑、语言与计算研究所前任所长、语言哲学教授；

胡能迪克，阿姆斯特丹大学哲学系副教授；

德漾，阿姆斯特丹大学哲学系逻辑学教授；

亨克·维库尔，荷兰乌得勒支大学语言学教授。

本书由以上五位教授合著，L.F.T.Gamut（哈姆特）是他们共用的笔名。

满海霞，北京科技大学外国语学院副教授；

张璐，中国矿业大学外国语学院讲师；

邹崇理，中国社会科学院哲学所研究员、逻辑室主任。

目录: 前言

序言

第1章绪论

1.1证明、有效证明和证明模式

1.2逻辑与意义

1.3逻辑常项和逻辑系统

1.420世纪之前的逻辑学和语言学

1.520世纪

1.5.1逻辑形式vs.语法形式

1.5.2日常语言哲学

1.5.3语言学与哲学

1.6形式语言

第2章命题逻辑

2.1真值函项联结词

2.2联结词与真值表

2.3公式

2.4函项

2.5命题逻辑的语义

2.6真值函项

2.7并列联结词和从属联结词

第3章谓词逻辑

- 3.1原子句
- 3.2量化表达式：量词
- 3.3公式
- 3.4更多量化表达式及其翻译
- 3.5集合
- 3.6谓词逻辑的语义
 - 3.6.1解释函项
 - 3.6.2替换解释法
 - 3.6.3指派解释法
 - 3.6.4普遍有效性
 - 3.6.5规则
- 3.7等同
- 3.8关系的一些性质
- 3.9函项符号
- 第4章证明和推理
 - 4.1证明和证明模式
 - 4.2语义推理关系
 - 4.2.1语义有效性
 - 4.2.2外延性原则
 - 4.3自然演绎：推理的句法方法
 - 4.3.1引入规则与消去规则
 - 4.3.2合取
 - 4.3.3蕴涵
 - 4.3.4析取
 - 4.3.5否定
 - 4.3.6量词
 - 4.3.7规则
 - 4.4可靠性和完全性
- 第5章非经典逻辑
 - 5.1引言
 - 5.2限定摹状词
 - 5.3受限量化：多体谓词逻辑
 - 5.4二阶逻辑
 - 5.5多值逻辑
 - 5.5.1引言
 - 5.5.2三值逻辑系统
 - 5.5.3三值逻辑及预设的语义概念
 - 5.5.4多于三值的逻辑系统
 - 5.5.5四值逻辑与预设的语义概念
 - 5.5.6多值逻辑在分析预设时的局限性
 - 5.6变项消去
- 第6章语用学：意义与使用
 - 6.1非真值条件语义
 - 6.2逻辑上的合取式和词序
 - 6.3使用与合作原则
 - 6.4相容析取和不相容析取
 - 6.5析取和信息充足适量性
 - 6.6会话准则和会话隐涵
 - 6.7析取式的会话隐涵
 - 6.8蕴涵和信息充足适量性
 - 6.9预设和会话隐涵
 - 6.10规约隐含、预设和蕴涵式
- 第7章形式句法
 - 7.1重写规则的层级

7.2语法和自动机
7.3关于形式语言的理论
7.4自然语言的语法复杂性
7.5语法、自动机和逻辑
练习答案
参考文献说明
参考文献
索引
译后记
• • • • • ([收起](#))

[逻辑、语言与意义（第1卷） 下载链接1](#)

标签

哲学

逻辑学

语言学

分析哲学

语言

形式语义学

北京·商务印书馆

认知与方法

评论

挺好看的。虽说第一卷是“入门”并且编排上也是从最基础的一步一步构造，但相比一般关于逻辑学的intro，这书更突出对相关问题的语义讨论（当然也会兼顾逻辑的句法规则，和专门讲一下语

用学)，即所谓的形式语义学进路，像什么第三章引入的基于塔斯基的model-theoretic semantics、第四章对语义有效性的讨论之类。所以还是要前置一般的逻辑基础？不然对有些时候他来得陡了容易懵逼……ps1: 中文编辑是屑，各种重要证明，真值表都能搞错也是 ps2: 第七章讲形式句法（什么自动机，计算分析之类）就，完全，堕入了知识盲区……

P99"x在中 Ψ 不自由"或应删去“不” p104 “
对反身代词的处理，谓词逻辑目前的处理也是比较初级，无法分清前驱代词和反身代词的区别。在这方面，语言学显然已经走在了前面，特别是生成语法对这种统称“照应”现象(anaphora)研究得已经很深入。不过这里无暇讨论生成语法的照应理论，只简单讨论谓词逻辑的处理方式：(73) Everyone admires himself
这句话的语法非常简单，但语义分析则十分复杂；关键就是反身代词himself的指称问题。我个人的观点则是，这个问题无法在一阶谓词逻辑一个相对固定的语义。因此谓词逻辑的处理——在我看来和没处理一样——就是重复前驱代词，(73)的翻译就是
 $\forall x(\text{human}(x) \rightarrow \text{admire}(x, x))$ 原书给出这个表达式后……（详情请见评论）

偏向语义学视角的数理逻辑入门，内容不深，多值逻辑和预设的结合介绍不错。公式排版比较糟糕，有几处编辑错误非常显眼

有些地方讲清楚了，比较直观，推荐入门

没有对比过，不过觉得是本很好的逻辑学入门教材，虽然偏向语义学。编辑和印刷错误一堆，让人怀疑这是不是搞逻辑学的人翻译的

[逻辑、语言与意义（第1卷）_下载链接1](#)

书评

《Logic, Language, and Meaning V1 volume 1: Introduction to Logic》全书介绍
详细的读书笔记记得我们来，先知三件事：第一章 导言 1.1
合理推断：续谈论证的有效性问题：第一章 导言 1.1（续）逻辑和语义的关系：第一章 导言 1.2 五花八门的逻辑：它们到底是什么？第一章 ...

P99, 根据英文原版"x在 Ψ 中不自由"或应删去“不” p104的一个讨论 “
对反身代词的处理, 谓词逻辑目前的处理也是比较初级, 无法分清前驱代词和反身代词
的区别。在这方面, 语言学显然已经走在了前面, 特别是生成语法对这种统称“照应”
现象(anaphora)研究得已经很深入。不过这里...

[逻辑、语言与意义（第1卷）_下载链接1_](#)