

逻辑、概率与地图分析：汉语语法学中的计算研究



[逻辑、概率与地图分析：汉语语法学中的计算研究 下载链接1](#)

著者:陈振宇

出版者:复旦大学出版社

出版时间:

装帧:平装-胶订

isbn:9787309148824

本书是教育部人文社会科学研究规划基金项目“现代汉语句法与语义计算研究”（批准号：13YJA740005）的最终成果，也是《汉语的小句与句子》和《汉语的指称与命题》的姊妹篇。全书围绕着两条主线进行安排：一是汉语语句的逻辑意义分析，尤其是在形式语义体系中增加认知与语用分析，从而适应于复杂的语言现象，如改造“可能世界分层”理论和语义结构分析来解释命题的真值，以此开展汉语语句事实性的讨论；二是将概率论引入逻辑体系以建立“概率蕴涵”理论体系，并用这一体系重新阐述各种基本的逻辑关系，消除逻辑基本定义中的“隐患”，用概率的计算来证明或证伪逻辑规则，将无缝推理扩展到有缝推理，最终扩展到超级匹配模型，从而为复杂现象中隐性规律的发掘创立一条新的研究道路。这两条主线交织在一起，形成全书的四大部分：真值、概率

蕴涵、量化与单调、地图分析。其中地图分析是本书首创的定量分析模型，适用于语言研究的各个方面。

作者介绍:

陈振宇，男，1968年生，四川省成都市人，复旦大学中国语言文学系教授、博士生导师、汉语言教研室主任。研究方向为汉语语言学、理论语言学、计算语言学等。

目录: 序

引言

第一部分 真值

第二部分 概率蕴涵

第三部分 量化与单调

第四部分 地图分析

第一章 概念与真值

1. 概念类型

1. 1 认知路径——索引与摹状

1. 2 认知类型——索引词、概括词、先验词、实证词、操作词、漂流词、超验词

1. 3 命名类型

2. 对概念的言说

2. 1 定义

2. 2 解说

2. 3 概念的逻辑表达

3. 概念之间

3. 1 概念之间的关系

3. 2 等值替换

4. “相对真值”观

4. 1 “可能世界分层”理论

4. 2 直陈世界与事实性

4. 3 个人信念、公共信念与宣告

4. 4 实指与虚指

4. 5 无指与虚指的区别

4. 6 实指论元与虚指论元

4. 7 为什么不使用“模型论”

5. 事实性问题

5. 1 存在预设及其有效性

5. 2 叙实性

5. 3 内涵逻辑

6. 意向活动的表达

6. 1 意向谓词

6. 2 意向名词

6. 3 (广义) 情态

6. 4 世界信息与世界设定

6. 5 摹状性词语

6. 6 存在——质与量

6. 7 回指原则

第二章 透明性

1. 索引性等级

2. 透明算子

2. 1 意向行为及其达成

2. 2 感知、记忆及其证据性

2. 3 知识的获得、拥有与失去——缺省推理

- 2. 4关于可控性行为的知识
- 2. 5过去的认识状态
- 2. 6以主体的知识为背景
- 2. 7以主体的事实性判断为背景
- 2. 8言者的认识
- 3. 主题与信息顺逆结构

第三章 概率蕴涵

- 1. 概率
 - 1. 1简单概率
 - 1. 2汉语主观概率的表达
 - 1. 3条件概率
 - 1. 4一般的合取公式、一般的析取公式、贝叶斯公式
 - 1. 5条件概率的类型——全称量化、优势条件、随机条件、存在量化、部分量化、隶属度量化
- 2. 基于模型的概率计算
 - 2. 1不相容模型
 - 2. 2映射模型
 - 2. 3两两配对模型
 - 2. 4超级配对模型
 - 2. 5独立性
 - 2. 6关联度
- 3. 全集的影响
 - 3. 1交集与并集
 - 3. 2概率蕴涵的类型——蕴涵、衍推、预设及相互蕴涵、相互衍推
 - 3. 3为什么不采用真值表和实质蕴涵？
- 4. 因果与蕴涵
 - 4. 1使因与理由
 - 4. 2使因导致的蕴涵关系

第四章 推理

- 1. 推理的结构与语言学表现
 - 1. 1推理的结构
 - 1. 2语篇中推理各部分的表现
 - 1. 3推理的有效性类型
- 2. 如何保障无缝推理
 - 2. 1同一世界律
 - 2. 2对象一致律
 - 2. 3概率与蕴涵传递律
- 3. 无缝推理的模型
 - 3. 1存在式
 - 3. 2概率之和公式
 - 3. 3选择式
 - 3. 4添加式
 - 3. 5传递式
 - 3. 6贝叶斯公式
 - 3. 7衍推公式
- 【附】计算推导举隅
- 4. 对无缝推理和有缝推理的验证
 - 4. 1预期语篇、反预期语篇和小预期语篇
 - 4. 2有效推理的类型
- 5. 无缝推理
 - 5. 1无缝推理与例外句
 - 5. 2无缝推理举隅
- 6. 大概率推理
 - 6. 1概率性大前提的来源——概括、语用改造和语义和谐

- 6. 2类比推理
- 6. 3溯因推理
- 6. 4时间和谐
- 6. 5结果和谐
- 6. 6其他和谐
- 7. 逆守关系
- 8. 小概率推理和小预期
- 8. 1梯级的两个方向——无缝与小概率
- 8. 2“极端”句——“(连)X都/也Y”

第五章 量化

- 1. 量化及其语义类型
- 1. 1理论背景
- 1. 2简单量化
- 2. 量化的语言实现
- 2. 1直接量化与间接量化
- 2. 2全称量化的语义结构
- 2. 3直接量化算子
- 2. 4数的一致性
- 2. 5预先存在与全部量
- 2. 6虚指的通指性质
- 3. 任何、每、所有
- 3. 1强无限性——“任何”与“从来”
- 3. 2单数性与融合性
- 3. 3功能差异
- 3. 4内部量化和外部量化
- 3. 5“都”——共现还是不共现
- 4. 间接量化的性质
- 4. 1语义性和语用性
- 4. 2唯一性与非唯一性
- 4. 3量化中主题与焦点的性质
- 5. 进一步的发展
- 5. 1更多的语义要求
- 5. 2“各”的可分别性
- 5. 3“总”
- 5. 4“任何”的选择性限制

第六章 单调性

- 1. 双联说与单联说
- 2. 存在与全量
- 2. 1存在量化上升规则
- 2. 2全称量化下降规则
- 2. 3全量否定下降规则
- 2. 4判断上升规则
- 3. 量性焦点
- 3. 1数值/比例不提升规则
- 3. 2数值/比例的语用提升
- 3. 3偏量提升规则
- 3. 4主观量提升规则
- 3. 5部分量上升规则
- 4. 全句量化——数的一致性和扩展的一致性
- 5. 单句蕴涵提升所涉及的其他问题
- 6. 充分、必要、充要及极限条件复句

第七章 交际控制地图

- 1. “交际控制”理论
- 1. 1隐性控制

1. 2一个例子——“俱乐部”隐喻
 1. 3交际控制图各部分的名称与性质
 2. “交际控制图”的计算原理
 2. 1理想状态下的经典算法
 2. 2完全加权算法
 2. 3“赢家通吃”算法
 2. 4“赢多输少”算法
 2. 5各种算法的比较
 3. 扩展的交际控制图
 3. 1“正负双向”数据计算
 3. 2“基元对”数据计算
 3. 3“广义基元对”数据计算
 4. 对交际控制图的进一步分析
 4. 1蕴涵概率
 4. 2简图与中心点
 4. 3控制性
 4. 4歧解
 5. 语法学研究案例——世界语言“人称标记”语义地图
 5. 1 以往的研究
 5. 2 CCG地图研究
- 第八章 性质类型地图
1. “性质类型”理论
 1. 1隐性类型
 1. 2一个例子——“分组”隐喻
 1. 3性质类型图各部分的名称与性质
 2. 对性质类型图的进一步分析
 2. 1均匀性与熵
 2. 2正态分布
 2. 3家族相似性和飞地
 2. 4地图的分割原则
 2. 5性质选择的好坏
 3. 扩展的性质类型图
 3. 1性质的权重
 3. 2单向地图与单向组
 4. 多次聚类与类型层次——成都话“哇”字句
 4. 1数据调查以及“哇”字句基本格局
 4. 2对“哇”字句的自动聚类
- 参考文献
- 后 记
- • • • • ([收起](#))

[逻辑、概率与地图分析：汉语语法学中的计算研究_下载链接1](#)

标签

语言学

计算语言学

评论

陈老师量化课结课

[逻辑、概率与地图分析：汉语语法学中的计算研究_下载链接1](#)

书评

[逻辑、概率与地图分析：汉语语法学中的计算研究_下载链接1](#)