

## <<句式语义的形式分析与计算>>

### 图书基本信息

书名：<<句式语义的形式分析与计算>>

13位ISBN编号：9787561918180

10位ISBN编号：7561918186

出版时间：2007-4

出版时间：语言大

作者：吴平

页数：216

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>

## &lt;&lt;句式语义的形式分析与计算&gt;&gt;

## 内容概要

《句式语义的形式分析与计算》的研究目的是探讨汉语中部分句式的语义表达问题。

这一研究的理论基础是形式语言学的研究方法论。

具体地说, 本文的理论依托不但包括模型理论、规则对规则假设、逻辑翻译理论和类型理论等形式语言学的经典思想, 而且包括HPSG框架中的库柏储存理论、非组合性理论和事件语义学的形式研究方法等新的理论成果。

从形式语言学的研究方法出发, 我们对语义的描述采用的是逻辑公式的表现手段。

《句式语义的形式分析与计算》提出了一种扩充的逻辑语义分析法, 并致力于应用这一分析框架来研究汉语部分句式的语义问题。

我们所提出的逻辑语义分析法的扩充性主要体现在两个方面: 一是加入了(语义)类重设原则; 二是在语义的分析过程中坚持把逻辑谓词视为承载着整个句式的主要语义信息。

这两个方面相辅相成, 能够尽可能地保证分析过程的实效性和一致性。

运用逻辑的方法来表现语义, 其优势不仅体现为描写本身的严谨性和精确性, 并且更进一步地体现在使得语义描写的计算机语言实现成为可能。

《句式语义的形式分析与计算》所使用的计算机语言是SICStus版本的Prolog语言, 并对汉语部分句式的语义生成过程进行了个案实现。

就句式语义的生成过程而言, 我们进行分析的主要依据是类型驱动的语义生成思想。

这一思想与我们所提出的扩充的逻辑语义分析法是一致的。

全书主体部分分为八章, 各章所述内容和结构安排具体如下。

第一章引言, 主要总结和概述相关的研究背景, 对《句式语义的形式分析与计算》所从事的研究工作的意义和研究工作的基础进行了说明, 并对全书的结构安排做了介绍。

第二章形式语义的基本理论及其自动分析的原理, 首先介绍模型理论、规则对规则假设、逻辑翻译理论和类型理论等形式语义研究中的几个基本理论思想, 并指出这些基本理论思想既是《句式语义的形式分析与计算》所提出的语义分析法的基础, 也是在Prolog语言中实现个案语义自动分析的基础。

接下去重点讨论基于定子句语法的Prolog语言的一些基本概念。

第三章一种扩充的逻辑语义分析法, 集中讨论书中应用于语义分析的一种扩充的逻辑语义分析法, 特别是这一语义分析法所包含的两条主要原则, 即类重设原则和逻辑谓词原则, 并在此基础上进一步讨论这一语义分析法的理论内涵和应用特点。

第四章论元控制谓词与非论元控制谓词的逻辑语义分析与计算, 是在逻辑语言Lt和汉语部分语句系统Ct的范围内进行的。

本章首先把汉语中由动词充当谓词的情况归纳为论元控制谓词和非论元控制谓词, 其中, 论元控制谓词又分为主语论元控制谓词和宾语论元控制谓词, 并对这几类谓词的语义性质进行了形式化的定义。此外, 还对宾语论元控制谓词做出了进一步的次类区分和归纳。

第五章量化句的逻辑语义分析与计算, 先是对比并分析了生成量化句的逻辑语义表达式的四种方案, 接着讨论了如何借助于HPSG的语法框架中有关量词储存的理论来描写汉语量词辖域歧义的现象。

本章的后半部分主要讨论了汉语中的存在量词、能够视为典型的存在量化句的“有”字句和周遍性主语句分析作全称量化句的条件。

本章的逻辑语义分析是在上一章逻辑语言Lt和汉语部分语句系统Ct基础上所相应地扩充的逻辑语言Lq和汉语部分语句系统Cq的范围内进行的。

第六章“NP+在+处所+VP”句式的事件语义分析, 是在逻辑语言Le和汉语部分语句系统Ce进行的范围内展开讨论的, 它们相应地又是对上一章中逻辑语言Lq和汉语部分语句系统Cq的扩充。

本章重点对“NP+在+NP<sub>loc</sub>+Vt+NP”句式进行了分析。

本章把这个句式从事件语义分析的角度区分为简单处所事件和复合处所事件, 并认为这个句式能够体现为复合处所事件的条件是处所事件在所发生的持续时间内包孕着另一个通常是非处所性质的事件。

## <<句式语义的形式分析与计算>>

第七章再谈若干句式的事件语义分析，把在前文中已讨论过的各种句式重新统一地置于事件语义的逻辑分析框架之中。

从形式化的事件语义角度出发，对相关的句式做出事件语义类型的一致性分类。

本章研究试图表明，运用事件语义的逻辑分析方法，有可能使我们从一个新的视角出发对汉语句式的语义性质有更为深入的理解。

第八章结语，是对全书研究工作的小结，指出了研究中仍存在的问题，并对后续的研究工作做了展望。

此外，在各个主要章节（第二章至第七章）中，我们对一些重要的句式格式都做了在Prolog语言环境下典型个案实现的演示。

## <<句式语义的形式分析与计算>>

### 作者简介

吴平，北京语言大学教授，文学博士。  
曾受国家留学基金委资助先后在英国约克大学和美国加州州立大学长滩校区作访问学者。  
研究领域是理论语言学和计算语言学。  
现阶段主要从事基于形式化分析和句法和语义的接口问题研究。

## &lt;&lt;句式语义的形式分析与计算&gt;&gt;

## 书籍目录

序致谢内容提要Abstract第一章 引言1.1 相关的研究现状1.2 研究意义和研究基础1.2.1 研究意义1.2.2 研究基础1.3 本书的结构安排第二章 形式语义的基本理论及其自动分析的原理2.1 形式语义研究的基本理论思想2.1.1 模型理论2.1.2 规则对规则假设2.1.3 逻辑翻译理论2.1.4 类型理论2.2 Prolog语言环境下的自动分析原理2.2.1 基于定子句语法的Prolog语言的基本概念2.2.2 分析的策略和本书算法的选择第三章 一种扩充的逻辑语义分析法3.1 “中国需要进口钢材”的语义分析实例3.2 扩充的逻辑语义分析法的含义及理论内涵3.2.1 类重设原则与逻辑谓词原则3.2.2 扩充的逻辑语义分析法的解释力：可预测性3.2.3 扩充的逻辑语义分析法的理论内涵3.3 扩充的逻辑语义分析法的应用特点第四章 论元控制谓词与非论元控制谓词的逻辑语义分析与计算4.1 动词后续成分问题的研究背景4.2 句法格式的分化：我们的观点4.2.1 “NP1+V1 (+NP2) +V2”格式小类分化的汉、英对比4.2.2 三类动词的统计分布4.3 论元控制谓词与非论元控制谓词4.3.1 论元控制谓词与非论元控制谓词的真值语义条件4.3.2 “让”类谓词的次类的语义分析4.4 逻辑语言Lt和汉语部分语句系统Ct4.5 Prolog语言的个案实现示例第五章 量化句的逻辑语义分析与计算5.1 量化句的研究方案5.1.1 及物动词的类提升方案5.1.2 动词词组的类提升方案5.1.3 宾语的类提升方案5.1.4 及物动词的类重设方案5.1.5 我们的选择及：Prolog语言的个案实现示例5.2 汉语中的量词与量化句5.2.1 对量词辖域歧义的初步分析5.2.2 汉语中的存在量词5.2.3 汉语中的量化句和量化歧义句5.3 量词辖域歧义的逻辑语义分析5.3.1 句法的单层次分析与库柏储存5.3.2 库柏储存在Prolog语言中的实现5.4 逻辑语言Lq和汉语部分语句系统Cq第六章 “NP+在+处所+VP”句式的事件语义分析6.1 研究对象和研究背景6.2 Parsons的事件语义学6.3 句式“NP+在+NP\_loc+Vt+NP”事件语义类型的分化6.4 Prolog语言对个案语义自动分析的实现6.5 逻辑语言Le和汉语部分语句系统Ce第七章 再谈若干句式的事件语义分析7.1 句式的事件语义类型7.2 论元控制谓词句和命题谓词句的事件语义分析7.3 “在+处所”句的事件语义再分析第八章 结语8.1 本书研究工作的小结8.2 存在的问题和下一步研究工作的设想参考文献附录一 本书执行Prolog语言的主要算法附录二 汉一英术语对照表附录三 问卷调查表

<<句式语义的形式分析与计算>>

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>