

## 张文彦：事件-状态框架与英语时体时态的形式语义（2017）

英语在时间相关的表达上有时体和时态两个方面。这两个方面，给出了英语时间表达的十六种情况。本研究关注的问题是给出这十六种情况的语义解释。

本研究认为，时体时态句是由事件-状态框架以及语言表示方面的性质引起的，因此可以在事件-状态框架上给出上述十六种时体时态句的语义解释。本研究的意义在于全面给出英语时体时态相关表达式的形式语义解释。和时态相比，时体相关的表达式所占的比重要更大，这也间接说明关于时体的形式刻画比已有的关于时态的形式刻画有着更重要的意义。

本文主要由理论综述、形式语义学的基础、形式理论、扩展与展望等四大部分组成。

理论综述部分即第二章，分别给出目前四种主要相关理论的介绍和评析。这四种理论分别是：时态逻辑语义学、区间语义学、事件语义学和赖兴巴赫语义学。

形式语义学的基础部分由第三章和第四章两章组成。

第三章提出基本观点、明确术语及其用法。基本观点包括：否定牛顿物理学的时间框架假设，构造更符合自然语言时体时态句语义的事件-状态语义框架；提出影响时体时态句的四个要素，分别是站点、说点、参照点和被说事件。

第四章则根据提出观点，对各种时体时态句进行语义分析。英语中的时体时态句有十六种之多，每种时体时态句的语义都有自己的特点。在各自的语义特点之上，又可以大体划分为四种类型：简单单句、参照句、事件长度句和间接引语句。

形式理论部分由第五、六、七、八章组成，分别针对四种类型的时体时态句给出形式语言和语义解释。第五章针对简单单句给出形式语言 $\mathcal{L}_0$ 和事件-状态模型；第六章针对参照句给出形式语言 $\mathcal{L}_1$ 和事件-状态模型；第七章针对事件长度句给出形式语言 $\mathcal{L}_2$ 和事件-状态模型；第八章针对间接引语句给出形式语言 $\mathcal{L}_3$ 和事件-状态模型。

经历三次扩张后形成的形式语言 $\mathcal{L}_3$ 足够表达直接引语句和间接引语句，最终实现在事件-状态模型中完全表达十六种时体时态句的语义这一设想。

扩展与展望部分即第九章，讨论事件-状态语义学可能的扩展。基于事件-状态语义框架继续完成语言现象的形式刻画包括纵向和横向两个方向：纵向指的是限于英语内继续开展形式语义研究；横向指的是扩展到其他语言，如汉语、德语等。

**关键词：**时体，时态，事件-状态框架，形式语义，参照语