

目 录

第一章 绪论：什么是计算语言学	1
第一节 计算语言学的研究对象	1
第二节 计算语言学的研究方法	4
第三节 计算语言学的实际应用	5
第四节 小 结	6
第二章 语言知识的形式化表达	8
第一节 语言与语言知识	8
第二节 形式化表达手段	11
第三节 语法知识的形式化表述理论体系	19
第四节 语义知识的形式化表述理论体系	26
第五节 语篇知识的形式化表述理论体系	32
第六节 小 结	36
第三章 语料库：语言知识的另一种表示形式	38
第一节 语料库研究概况	38
第二节 语料的收集与加工	41
第三节 语料库的应用	49
第四节 小 结	53
第四章 词法分析	55
第一节 概 述	55
第二节 “词”的识别	56
第三节 词性标注	66
第四节 词义标注	76
第五节 小 结	83
第五章 句法分析	85
第一节 句法分析导引	85
第二节 广义 LR 分析算法	90
第三节 基于线图的分析技术	102
第四节 其他句法分析技术	108
第五节 小 结	118
第六章 机器翻译	120
第一节 机器翻译概述	120
第二节 基于规则的机器翻译	125
第三节 基于语料库的机器翻译以及混合式机器翻译	131
第四节 机器翻译的困难、对策和评价	138
第五节 小 结	142
第七章 面向文本的智能信息处理	145
第一节 信息检索	145
第二节 信息提取	154
第三节 文本自动分类	162
第四节 小 结	169