

专题

本体在汉英机器翻译中的应用研究

石崇德 王惠临

北京大学信息管理系 中国科学技术信息研究所

收稿日期 2006-7-5 修回日期 网络版发布日期 2006-9-19 接受日期

**摘要** 介绍本体作为知识工程领域的一种新方法被引入到汉英机器翻译的研究中, 用来协助机器翻译中对自然语言语义的理解和计算; 指出本体为源语言与目标语言的词汇提供中性化、形式化的表达, 其概念语义网络为自然语言的歧义消除提供世界知识、语义空间, 本体工具本身所具有的推理功能也使机器翻译的语义处理更为便捷, 本体已逐渐成为语义处理的新的理论基础及工具。

**关键词** [机器翻译](#) [本体](#) [语义分析](#)

**分类号** [H085](#) [TP391.2](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2006-2246](#)

**通讯作者:**

石崇德

作者个人主页: [石崇德 王惠临](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“机器翻译 本体 语义分析”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [石崇德 王惠临](#)