

人工智能与软件过程技术

基于时事折换图的因果知识量化分析方法

郑伟¹; 孟晓风²; 孙群^{2,2}

北京航空航天大学仪器科学与光电工程学院¹

收稿日期 2007-5-21 修回日期 网络版发布日期 2007-10-8 接受日期

摘要 针对目前协同因果事件族的知识分析缺乏时态信息和量化手段等问题, 提出基于时事折换图的因果知识量化分析方法。首先运用时事折换思想建立包含时态信息的因果知识事件域描述机制, 然后考虑原因事件对结果事件发生冲击影响和时间累积影响, 提出因果度、依赖度、影响度三种指标并推出其计算公式, 实现了对因果知识的量化描述和双向推理。应用实例表明该方法具有高效、细致、直观优点。

关键词 [时事折换图](#) [因果知识](#) [量化分析](#) [因果度](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7052641](#)

通讯作者:

郑伟 zw3475@163.com

作者个人主页: 郑伟 孟晓风 孙群

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(711KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“时事折换图”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

· [郑伟](#)
· [孟晓风](#)
· [孙群](#)
·