

人工智能及识别技术

基于粗集理论的知识自动获取方法

刘道华<sup>1,2</sup>, 原思聪<sup>1</sup>, 李湘英<sup>2</sup>, 王发展<sup>1</sup>

(1. 西安建筑科技大学机电学院, 西安 710055; 2. 信阳师范学院计算机科学系, 信阳 464000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-17 接受日期

摘要 分析了粗集理论的知识自动获取方法的基本原理和获取过程, 研究了数据记录规范化方法、属性归约算法、最小决策规则集的求解、规则提取方法, 并给出了自动获取方法的实例。实例证明了该算法的有效性。

关键词 [粗糙集理论](#) [知识自动获取](#) [专家系统开发工具](#) [属性归约](#) [数据规范化](#)

分类号 [TP18](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [刘道华<sup>1;2</sup>](#); [原思聪<sup>1</sup>](#); [李湘英<sup>2</sup>](#); [王发展<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(160KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“粗糙集理论”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘道华<sup>1,2</sup>, 原思聪<sup>1</sup>, 李湘英<sup>2</sup>, 王发展<sup>1</sup>](#)