

## 典型应用

### 基于属性归纳的中药方剂数据挖掘

刘齐宏<sup>1</sup>; 唐常杰<sup>2</sup>; 李川<sup>1</sup>; 刘齐巍<sup>1</sup>; 曾涛<sup>1</sup>; 蒋永光<sup>3</sup>

四川大学计算机学院<sup>1</sup>

成都中医药大学<sup>2</sup>

收稿日期 2006-8-22 修回日期 2006-9-29 网络版发布日期 2007-3-5 接受日期

**摘要** 传统的面向属性归纳技术(AOI)存在概化粗糙及算法效率较低等缺陷。为适应中药方剂数据挖掘的复杂需求,提出基于中药数据驱动的属性关联概化算法;为关联的维度创建概念树,利用关联属性与基准属性的相关性以提高归纳的效率,实现了面向属性关联归纳的数据挖掘系统TCMDBMiner。实验结果表明,新算法较传统算法的归纳概化效率提高了23%以上,挖掘结果符合中医理论。

**关键词** [面向属性归纳](#) [概念树](#) [关联属性阈值](#) [中医药数据挖掘](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [6084916](#)

通讯作者:

刘齐宏 [liuqihong@cs.scu.edu.cn](mailto:liuqihong@cs.scu.edu.cn)

作者个人主页: 刘齐宏 唐常杰 李川 刘齐巍 曾涛 蒋永光

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1070KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“面向属性归纳”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [刘齐宏](#)

· [唐常杰](#)

· [李川](#)

· [刘齐巍](#)

· [曾涛](#)

· [蒋永光](#)