

人工智能及识别技术

基于免疫遗传算法的多维多层关联规则挖掘

朱 玉, 张 虹, 孔令东

(中国矿业大学环境与测绘学院, 徐州 221008)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出一种基于免疫遗传算法的多维多层关联规则挖掘算法。免疫遗传算法具有很好的鲁棒性及全局搜索能力,能快速有效地进行全局优化搜索。针对现有多维多层关联规则挖掘中存在阈值定义不合理的缺点,依据多维和多层数据的共同特点,给出一种启发式的阈值自定义方式,结合免疫遗传算法提高挖掘效率和结果的准确性。结果表明,挖掘效率和质量有明显提高。

关键词 [免疫遗传算法](#); [多维多层](#); [关联规则](#); [数据挖掘](#)

分类号 [TP18](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [朱 玉](#); [张 虹](#); [孔令东](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(411KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“免疫遗传算法; 多维多层; 关联规则; 数据挖掘”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)