

人工智能及识别技术

基于Pareto强度值演化的FPRs知识表示参数优化

安素芳, 柴变芳, 傅 玥, 才秀凤

(石家庄经济学院信息工程学院, 石家庄 050031)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-4-15 接受日期

摘要 提出一种新的参数优化模型和求解算法, 引入模糊熵来指导模糊产生式规则(FPRs)的参数优化, 给出基于极大模糊熵定理的参数优化模型, 提出求解该模型的Pareto强度值的演化算法。实验结果表明, 该方法能够有效优化参数, 一定程度上避免过度拟合, 提高了FPRs的知识表示能力。

关键词 [模糊产生式规则](#) [知识表示参数](#) [极大模糊熵定理](#) [Pareto强度值演化](#)

分类号 [TP18](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [安素芳](#); [柴变芳](#); [傅 玥](#); [才秀凤](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(251KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“模糊产生式规则”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [安素芳, 柴变芳, 傅 玥, 才秀凤](#)