

人工智能

一种基于残缺信息的多准则区间直觉模糊决策方法

刘天虎¹;许维胜²;吴启迪²

同济大学¹

收稿日期 2007-11-2 修回日期 2007-12-23 网络版发布日期 2008-4-28 接受日期

摘要 提出一种权重系数存在残缺信息的多准则区间直觉模糊集的排序算法。该方法通过逻辑集成得到各方案的区间直觉模糊集,计算各种方案的区间直觉模糊数的Hamming距离,并建立非线性规划模型,利用粒子群算法求解所得的优化模型,得出最优准则的权重系数。然后通过比较区间直觉模糊集与优级方案及次级方案的距离来进行最优排序。最后利用实例对方法的有效性和可行性进行了说明。

关键词 [残缺信息](#) [区间直觉模糊集](#) [多准则决策](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [A7106010](#)

通讯作者:

刘天虎 liutianhu@163.net

作者个人主页: 刘天虎 许维胜 吴启迪

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(696KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“残缺信息”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘天虎](#)
- [许维胜](#)
- [吴启迪](#)