

## 模糊数比较与排序的结构元方法

郭嗣琮

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

利用有界模糊实数集与 $[-1, 1]$ 上同序标准单调函数类的同胚的性质,将模糊数的比较转换为 $[-1, 1]$ 上同序单调函数的比较问题,在此基础上,借助模糊结构元的方法定义了模糊数空间上的几种序关系,并证明了它们的一些性质.利用结构元方法定义的序关系,计算上简捷方便,为依赖模糊数排序的模糊决策问题提供了快捷的分析工具.

关键词 [模糊数](#) [单调有界函数](#) [模糊结构元](#) [模糊数排序](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009030106](#)

通讯作者:

作者个人主页: [郭嗣琮](#)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (340KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中包含“模糊数”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [郭嗣琮](#)