

人工智能及识别技术

群决策中多形式偏好信息的转换及一致性分析

熊才权, 张 玉

(湖北工业大学计算机学院, 武汉 430068)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 描述序关系、效用值、互补判断矩阵、互逆判断矩阵4种形式的偏好信息, 给出将前3种偏好信息转换到互补判断矩阵的公式。在集结前, 对转换后的互补判断矩阵进行一致性分析, 如果没有达到规定的一致性指标, 找出该矩阵中一致性最差的元素, 并提交给其决策者进行调整, 直到达到一致性指标。通过一个算例说明该方法的应用过程。

**关键词** [群决策](#); [偏好信息](#); [一致性分析](#)

**分类号** [TP182](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [熊才权](#); [张 玉](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(86KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“群决策; 偏好信息; 一致性分析”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)