

论文

## 一种多准则纯语言群决策方法

[王坚强](#)

(中南大学商学院 长沙 410083)

**Abstract** 针对权系数信息和方案的准则值为确定语言等级,或位于两个语言等级之间,甚至缺失的群决策问题,提出一种新的决策方法.该方法利用证据推理算法对准则权系数和方案值在准则下进行群体集成,采用二元语义对方案进行语言集结,并用方案与理想方案的二元语义间距离和群体集成信息等构建非线性规划模型,使用遗传算法求解优化模型,进而得到方案的排序.最后通过实例说明该方法的可行性和有效性.

**Keywords** [群决策](#) [多准则决策](#) [证据推理](#) [二元语义](#) [语言评价](#)

收稿日期 2006-1-24 修回日期 2006-6-5

通讯作者 王坚强 [jqwang@csu.edu.cn](mailto:jqwang@csu.edu.cn)

DOI 分类号 C934