

基于前景理论的灰色随机多准则  
决策方法

王坚强,周玲

收稿日期 修回日期 网络版发  
布日期 接受日期

摘要 针对概率和准则值均为区间  
灰数,准则权系数不完全确定的灰色  
随机多准则决策问题,提出了一种基  
于前景理论的决策方法.该方法定义  
了一种区间灰数排序方法及其前景  
价值函数,并以其余备选方案为参考  
方案计算各准则下各方案准则的前  
景值,构建前景决策矩阵,采用离差  
最大化思想建立规划模型,求解模型  
得出最优权系数向量,进而根据各方  
案综合前景值大小对方案进行排序.  
最后说明了该方法的可行性和有效  
性.

关键词 [多准则决策](#) [灰色随机](#)  
[前景理论](#) [区间灰数概率](#)

分类号

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (502KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“多准则决策”的相  
关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王坚强](#)

· [周玲](#)