

论文

基于粗糙熵权的模糊多准则决策方法及应用

[崔广彬](#) [李一军](#)

(哈尔滨工业大学管理学院 150001)

Abstract 提出度量粗糙集不确定性的粗糙熵概念,并基于粗糙熵对属性的重要度给出了定义,从而提供一种求解模糊多准则决策模型中准则权重的方法.根据备选方案的模糊评价系统,给出相关的知识表达系统,并建立删除冗余属性后的备选方案综合评价优选矩阵,通过比较各备选方案与理想方案的近似度求出最优方案.最后,通过实例计算证明了上述模型及方法的有效性.

Keywords [粗糙熵](#) [模糊数排序](#) [属性重要度](#) [准则权重](#)

收稿日期 2006-1-7 修回日期 2006-3-2

通讯作者 崔广彬 cgb717@hit.edu.cn

DOI 分类号 TP18