

理论研究

基于粗糙集理论的属性权重确定最优化方法研究钟嘉鸣^{1,2}, 李订芳²

1. 湘南学院 网络中心, 湖南 郴州 423000

2. 武汉大学 数学与统计学院, 武汉 430072

收稿日期 2008-1-21 修回日期 2008-4-16 网络版发布日期 2008-7-7 接受日期

摘要 针对现有基于粗糙集理论属性客观权重确定方法的不足, 将基于代数观和信息观的权重进行有机集成, 建立了两者结合的属性权重最优化数学模型, 从而得到综合权重的最优解。最后通过实例说明了该方法的有效性。

关键词 [粗糙集](#) [属性重要性](#) [权重](#) [代数观](#) [信息观](#)

分类号

Research on optimization method of attribute weight determining based on rough set theoryZHONG Jia-ming^{1,2}, LI Ding-fang²

1. Network Center, Xiangnan University, Chenzhou, Hunan 423000, China

2. School of Mathematics and Statistics, Wuhan University, Wuhan 430072, China

Abstract

In view of the deficiency in existing methods for Objective Attribute Weight Determining (OAWD) based on rough set theory, by integrating information view and the algebra view of rough set, optimization method of OAWD is given, then the optimal solution of integrated weight is got. Finally, an example is given to explain the availability of this method.

Key words [rough set](#) [significance of the attribute](#) [weight](#) [algebra view](#) [information view](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2008.20.015

通讯作者 钟嘉鸣 jmzhongcn@163.com**扩展功能****本文信息**▶ [Supporting info](#)▶ [PDF\(468KB\)](#)▶ [HTML全文\(0KB\)](#)▶ [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](#)▶ [复制索引](#)▶ [Email Alert](#)▶ [文章反馈](#)▶ [浏览反馈信息](#)**相关信息**▶ [本刊中包含“粗糙集”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [钟嘉鸣](#)

•

• [李订芳](#)