

软件技术与典型应用

基于FCM和粗糙集属性重要度理论的综合评价系统

付海艳, 张诚一

海南师范大学

收稿日期 2005-12-9 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用FCM和粗糙集属性重要度理论研究了评价和预测问题中样本的聚类分析与各因素的合理赋权问题, 提出了一种新的综合评判方法——基于FCM和粗糙集属性重要度理论的综合评判 (FCM-WMRS方法); 并开发了基于FCM-WMRS方法的区域科技能力综合评判系统; 最后, 依据中国科学院可持续发展研究所提供的评价指标体系和有关数据, 并结合系统运行结果对各区域科技能力水平现状进行了分析。

关键词 [模糊集, 粗糙集, FCM-WMRS方法, 区域科技能力评价](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [5126517](#)

通讯作者:

付海艳 fuhaiyan@hainnu.edu.cn; yanzi78@163.com

作者个人主页: 付海艳; 张诚一

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(562KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“模糊集, 粗糙集, FCM-WMRS方法, 区域科技能力评价”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [付海艳](#)
 - [张诚一](#)