

论文

F-粗积分的度量与药效识别

于秀清^{1,2},任雪芳²

1. 德州学院, 山东 德州 253014; 2. 山东大学数学与系统科学学院, 山东 济南 250100

摘要:

在函数单向S-粗集的基础上给出了F-粗积分的概念,利用F-粗积分给出了萎缩度与萎缩率的概念,萎缩度与萎缩率可以将F-粗积分的动态变化过程量化,在医学领域中用这两个量来比较不同药物或同一药物不同剂量对同一种病变的治疗效果。

关键词: F-粗积分 动态特性 度量 药效识别

Measurement of F-rough integrals and recognition of the medicinal effect

YU Xiu-qing^{1,2},REN Xue-fang²

1. Dezhou College, Dezhou 253014, Shangdong, China; 2. School of Mathematics and System Sciences, Shandong University, Jinan 250100, Shandong, China

Abstract:

F-rough integrals were defined on the basis of function one direction S-rough sets. Using F-rough integrals, the concepts of shrinkage measurement and shrinkage rate were given. By shrinkage measurement and shrinkage rate, the changing extent can be expressed with numbers. The shrinkage measurement and the shrinkage rate can also be used to compare treatment effects of different medicines or different dosages of the same medicine to the same pathological changes in the medicinal field.

Keywords: F-rough integrals dynamic characteristics measurement recognition of the medicine effect

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2006-10-24

DOI:

基金项目:

通讯作者: 于秀清

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 于秀清,史开泉.函数单向S-粗集生成的F-粗积分[J].山东大学学报(理学版),2008,43(2):29-34
2. 方文青,于秀清,史开泉.F-粗积分与它的面积覆盖-边界厚度特征[J].山东大学学报(理学版),2008,43(12):88-92
3. 苏芬肖,陈保会. β -粗积分[J].山东大学学报(理学版),2008,43(12):61-65

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(231KB)

[HTML全文](OKB)

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

本文关键词相关文章

▶ F-粗积分

▶ 动态特性

▶ 度量

▶ 药效识别

本文作者相关文章

▶ 于秀清

▶ 任雪芳