

论文

广义模糊值Choquet积分的强序连续与伪S性

李艳红<sup>1</sup>, 王贵君<sup>2</sup>

1. 辽东学院师范学院数学系, 辽宁 丹东 118000; 2. 天津师范大学数学科学学院, 天津 300387

摘要:

在一般模糊测度空间上,针对给出的广义模糊值Choquet积分,将这种积分整体看成可测空间上取值于模糊数的集函数,进而研究了当模糊测度满足强序连续、伪S性时,这种模糊值Choquet积分所保持的遗传性质。

关键词: 模糊测度 广义模糊值Choquet积分  $\mu$ -可积 强序连续 伪S性

Strongly order continuity and pseudo-S-property of generalized fuzzy valued Choquet integrals

LI Yan-hong<sup>1</sup>, WANG Gui-jun<sup>2</sup>

1. Department of Mathematics, Teacher's College of Easten Liaoning University, Dandong 118000, Liaoning, China; 2. School of Mathematics Science, Tianjin Normal University, Tianjin 300387, China

Abstract:

In general fuzzy measure spaces, aimed at giving generalized fuzzy valued Choquet integrals, these kind of integrals were completely regarded as a set function taken fuzzy numbers in measurable spaces. Then, when the fuzzy measure satisfied the strongly order continuity and pseudo-S-property, the heredity of the fuzzy valued Choquet integrals was researched.

Keywords: fuzzy measures generalized fuzzy valued Choquet integrals  $\mu$ -integrable strongly order continuity pseudo-S-property

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: 李艳红

作者简介:

本刊中的类似文章

1. 李艳红.模糊值函数序列的广义Egoroff定理[J]. 山东大学学报(理学版), 2009,44(4): 88-91
2. 章玲,周德群.  $\lambda$ 模糊测度及其Mbius变换和关联系数间关系的推导[J]. 山东大学学报(理学版), 2007,42(7): 33-37

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(218KB)

[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

模糊测度

广义模糊值Choquet积分

$\mu$ -可积

强序连续

伪S性

本文作者相关文章

李艳红

王贵君