

数学

模糊直线上模糊数值函数的Henstock积分

巩增泰, 赵乖霞

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

为了完善模糊积分理论和解决实际问题的需要,定义了模糊直线上模糊数值函数的Henstock积分,并利用区间上模糊数值函数的Henstock积分,向量值函数的Henstock积分,以及实值函数的Henstock积分对其进行了刻画;其次,讨论了模糊直线上模糊数值函数导函数的可积性问题,发现了积分的Newton-Leibniz公式;最后通过一具体的例子说明了Henstock积分的广泛性. 这些结果均推广了前人的工作.

关键词 [模糊数](#) [\$\delta\$ -精细分法](#) [Henstock积分](#) [模糊数值函数](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [巩增泰](#); [赵乖霞](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (284KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“模糊数”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [巩增泰](#)

· [赵乖霞](#)