

论文

L-预拓扑空间的局部连通性

贺晓丽,伏文清,李生刚

陕西师范大学 数学与信息科学学院, 陕西 西安 710062

摘要:

在L-闭包空间的连通性基础上定义了L-预拓扑空间的局部连通性,并给出了局部连通的L-预拓扑空间的等价刻画,然后讨论了局部连通L-预拓扑空间的一些性质.最后证明了局部连通L-预拓扑空间与连续映射构成的范畴是一个弱拓扑范畴.

关键词: 完备DeMorgan代数 L-预拓扑空间 局部连通性 和L-预拓扑空间 弱拓扑范畴

Local connectedness of L-pretopological spaces

HE Xiao-li, FU Wen-qing and LI Sheng-gang

College of Mathematics and Information Science, Shaanxi Normal University, Xi'an 710062, Shaanxi, China

Abstract:

The connectedness of L-closure spaces was defined and studied by LU Juan et al. Based on this work, the local connectedness of L-pre-topological spaces is defined and some characterizations of such spaces are given. Then properties of L-pretopological spaces are discussed. Finally, it is proved that the category of locally connected L-pretopological spaces and continuous mappings are weak topologically.

Keywords: opleted DeMorgan algebra L-pretopological space local connectedness sum of L-pretopological spaces weak topological category

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: 贺晓丽

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(229KB)

[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

本文关键词相关文章

▶ 完备DeMorgan代数

▶ L-预拓扑空间

▶ 局部连通性

▶ 和L-预拓扑空间

▶ 弱拓扑范畴

本文作者相关文章

▶ 贺晓丽

▶ 伏文清

▶ 李生刚