

论文

半连续格上的拓扑

(中南林业科技大学 数学与物理研究所, 长沙 410004), (湖南大学 数学与计量经济学院, 长沙 410082)

摘要:

该文引入半连续格上的几个拓扑并讨论了它们的性质及它们之间的相互关系.

关键词: 半连续格 半连续映射  $\mu$ -拓扑.

分类号:

O6B35; 54C08

### Several Topologies on Semicontinuous Lattices

(Institute of Mathematics and Physics, Central South University of Forestry and Technology, Changsha 410004), (College of Mathematics and Econometrics, Hunan University, Changsha 410082)

Abstract:

In this paper, the authors give several topologies on semicontinuous lattices and investigate their properties and relations among them.

Keywords: Semicontinuous lattices Semicontinuous mappings  $\mu$ -topology

收稿日期 2007-03-28 修回日期 2008-07-31 网络版发布日期 2009-08-25

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金(10771056)、湖南省自然科学基金(06JJ20041, 08JJ3132)资助

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

[1] Gierz G, et al. Continuous Lattices and Domains. Combridge: Cambridge University Press, 2003

[2] Zhao D. Semicontinuous lattices. Algebra Universalis, 1997, 37: 458--476

[3] Kelley J. General Topology. Princeton, N J: D Van Nostrand, 1955

[4] Ray Y. Semiprime ideals in general lattices. J Pure and Applied Algebra, 1989, 56: 105--118

[5] Wright J B, Wagner E G, Thatcher J W. A uniform approach to inductive posets and inductive closure.

扩展功能

本文信息

▶ Supporting info

▶ PDF(280KB)

▶ [HTML全文]

▶ 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

▶ 半连续格

▶ 半连续映射

▶  $\mu$ -拓扑.

本文作者相关文章

▶ 伍秀华

▶ 李庆国

PubMed

▶ Article by Wu, X. H.

▶ Article by Li, Q. G.

[6] Martin K. The regular spaces with countably based models. Theoret Comput Sci, 2003, 305: 229--310

[7] Martin K. A Foundation for Computation [D]. New Orleans: Tulane University, 2000

[8] Engelking R. General Topology. Warszawa: Polish Scientific Publishers, 1977

[9] 伍秀华, 李庆国. 半连续格的刻画和映射. 数学研究与评论, 2007, 27(3): 654--658

\REF{

[10]}李庆国, 陈学友, 蔡海涛. 双拓扑代数可拟邻近化的一个充要条件.

数学物理学报, 2006, {\bf 26A}(5): 721--724

\REF{

[11]}陈学友, 李庆国, 龙飞, 邓自克. 可加广义代数格上的Tietze扩张定理. 数学物理学报, 2007, {\bf 27A}(1): 102--

108

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 2674