

## 半连续格的刻画和映射

### Characterizations and Functions of Semicontinuous Lattices

摘要点击: 306 全文下载: 111 投稿时间: 2005-5-19 最后修改时间: 2005-11-27

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [半素理想](#) [半连续格](#) [半连续映射](#) [Galois联络](#) [收缩](#).

英文关键词: [semi prime ideal](#) [semi continuous lattice](#) [semi continuous function](#) [Galois connection](#) [retract](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10471035); 教育部博士点基金(2004194)

数学主题分类号: 06B35, 54A10, 54C08

作者

单位

[伍秀华](#)

[湖南大学数学与计量经济学院, 湖南 长沙 410082](#)

[李庆国](#)

[湖南大学数学与计量经济学院, 湖南 长沙 410082](#)

中文摘要:

本文讨论了半连续格的一些性质. 在半连续格中引入半Scott开集族, 用半Scott开集族来刻画半连续格. 同时定义了半连续格之间的半连续映射, 得到闭包算子的像仍是半连续格的条件. 最后, 研究了半连续格上的半连续映射的全体不动点之集的性质.

英文摘要:

In this paper, we mainly discuss some properties of semicontinuous lattices and give the characterizations of semicontinuous lattices. We also define functions between two semicontinuous lattices and obtain the conditions under which the image of a closure operator is also semicontinuous. Finally we study the property about fixed points of semicontinuous lattices.



您是第311832访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: [jmre@dlut.edu.cn](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计