

您的位置：首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 开滤子Domain的分配性

开滤子Domain的分配性

A Note on Distributivity of Open Filter Domains

发布时间：2005-11-30 浏览量：626 收藏数：0 评论数：0

总览 评价

黄方平*, 梁基华*, 寇辉

(四川大学数学学院;)

摘要： 滤子和开滤子是研究序结构和拓扑结构的非常有用的工具. 本文通过反例说明即使为完全分配代数格也无法保证 \$O\text{Filt}(L)\$ 的分配性, 并且证明了对于连续分配半格 \$L\$, 其开滤子Domain \$O\text{Filt}(L)\$ 为分配格当且仅当 \$L\$ 是稳定连续的.

关键词： 分配半格, 开滤子Domain, 稳定连续

Huang Fangping^{1*}, Liang Jihua^{1*}, Kou Hui²

(1. Department of Mathematics, Sichuan University; 2. Department of Mathematics- Sichuan University;)

Abstract : Filters and open filters are useful utilities to explore structures of domains. In this paper, it is proved that for a continuous distributive semilattice \$L\$, \$O\text{Filt}(L)\$ is a distributive lattice iff \$L\$ is stably continuous. And an example is given to show that in the general case, the distributivity of \$L\$ cannot imply that of \$O\text{Filt}(L)\$.

Keywords : distributive semilattice, open filter

PDF全文下载：初稿(192)

[下载PDF阅读器](#)

作者简介：

通信联系人：梁基华

【收录情况】

论文在线：黄方平, 梁基华, 寇辉. 开滤子Domain的分配性[OL].

中国科技论文在线 <http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200511-487>

发表期刊：暂无

首发论文搜索

题目 作者 > 请选择

收藏到我的空间

E-mail给我的好友

分享至-----

分享 |

定制本学科

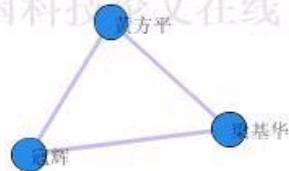
我要投稿

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系

more

中国科技论文在线



本文相关论文

more