

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 L 即使为完全分配代数格也无法保证 $\text{OFilt}(L)$ 的分配性, 并且证明了对于连续分配半格 L , 其开滤子Domain $\text{OFilt}(L)$ 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 , $\text{OFilt}(L)$ 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 $\text{OFilt}(L)$.

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

请输入检索词

快搜

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

黄方平

梁基华

寇辉

本文相关论文

more

中国科技论文在线 版权所有

在线首页

|

在线简介

|

服务条款

|

联系我们

|

京ICP备05083805号

|

互联网出版许可证

|

新出网证（京）字053号

|

文保网安备案号：1101080066

主管：中华人民共和国教育部 主办：教育部科技发展中心 技术支持：赛尔网络有限公司

暂无圈子