

关于Hutton定理的一个注

A Note to Hutton's Theorem

摘要点击: 118 全文下载: 47 投稿时间: 2006-6-20 最后修改时间: 2007-7-13

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [\\$L\\$-单位区间](#) [通常拓扑](#) [保并](#) [保交](#).

英文关键词: [\\$L\\$-unit interval](#) [ordinary topology](#) [meet-preserving mapping](#) [join-preserving mapping](#)

基金项目: 国家自然科学基金(No. 10271069).

数学主题分类号: 54A40

作者	单位
伏文清	陕西师范大学数学与信息科学学院, 陕西 西安 710062
李生刚	陕西师范大学数学与信息科学学院, 陕西 西安 710062

中文摘要:

本文证明了存在一个一一对应 $\varphi: \{\mathcal{A}, \mathcal{B}\} \rightarrow \{\mathcal{A}', \mathcal{B}'\}$, 它满足: (1) $\varphi: (\mathcal{A}, \subseteq) \rightarrow (\mathcal{A}', \subseteq)$ 是frame同构. (2) $\varphi: (\mathcal{B}, \subseteq) \rightarrow (\mathcal{B}', \subseteq)$ 是coframe同构.

英文摘要:

It is proved in this paper that there is a bijection φ from $\{\mathcal{A}, \mathcal{B}\}$ to $\{\mathcal{A}', \mathcal{B}'\}$ which satisfies: (1) $\varphi: (\mathcal{A}, \subseteq) \rightarrow (\mathcal{A}', \subseteq)$ is a frame isomorphism; (2) $\varphi: (\mathcal{B}, \subseteq) \rightarrow (\mathcal{B}', \subseteq)$ is a coframe isomorphism, where \mathcal{A} is the ordinary topology on $[0, 1]$, \mathcal{B} is the ordinary L -topology on L -unit interval $SI(L)$, and L is a frame with an order-reversing involution. This result improves Theorem 3 in Hutton's paper.



您是第316604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

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计