

词偏序集的Möbius函数的Cohen-Macaulay性质的推广

王天明

大连理工大学数学科学研究所!大连,116023@马欣荣\$苏州大学数学科学学院!苏州,215006

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文主要利用偏序集的同调方法,给出任意两个分层偏序集的等价分类映射概念;证明了该映射是保Cohen-Macaulay性质的. 本文的结论部份回答了B. Stechin[1]的问题,同时推广了词偏序集的Möbius函数的符号交错性.

关键词 [词偏序集](#), [Möbius函数](#), [Cohen-Macaulay偏](#)

分类号

A GENERALIZATION OF MÖBIUS FUNCTION OF WORD-POSET TO COHEN-MACAULAY PROPERTY

WANG TIANMING

Institute of Mathematical Science, Dalian University of Technology, Dalian 116023)MA XINRONG(School of Mathematical Science, Suzhou University, Suzhou 215006)

Abstract The present paper introduces a concept of equivient classifying mapping connecting two graded partially ordered set (Poset, for short). With help of theory of homology, we show that this mapping is just Cohen-Macaulay perseving, i.e., if the domain

Key words [Words-Posete](#) [Möbius function](#) [Cohen-Macaulay poset](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “词偏序集,Möbius函数,Cohen-Macaulay偏” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [王天明](#)