

50(1)

弱entwined模的Frobenius性质和Maschke型定理

贾玲, 李方

浙江大学数学系

收稿日期 2005-3-23 修回日期 2005-12-1 网络版发布日期 2007-1-8 接受日期 2005-12-20

摘要 主要引入了弱entwined模上的弱度量, 并用它来考虑两个弱entwined模范畴之间的函子关系. 同时还给出了弱entwined模的Frobenius性质和Maschke型定理.

关键词 [弱entwined模](#) [Frobenius性质](#) [Maschke型定理](#) [弱度量](#)

分类号 [16W30](#)

Frobenius Property and Maschke-Type Theorem for Weak Entwined Modules

Ling Jia, Fang LI

Department of Mathematics, Zhejiang University, Hangzhou 310027, P. R. China

Abstract In this paper, we mainly introduce the notion of weak measure of weak entwining structures which is used to discuss the functors between two categories of weak entwined modules. In addition, we show that Frobenius property and Maschke-type theorem still hold for weak entwined modules.

Key words [weak entwined module](#) [Frobenius properties](#) [Maschke-type theorem](#) [weak measure](#)

DOI:

通讯作者 李方 fangli@zju.edu.cn, fangli@cms.zju.edu.cn, fangli@cms.zju.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(470KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“弱entwined模”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [贾玲](#)
- [李方](#)