

50(2)

对应于根双模的拟遗传代数的Hochschild上调群

陈媛, 徐运阁

湖北大学数学与计算机科学学院

收稿日期 2005-12-9 修回日期 网络版发布日期 2007-3-19 接受日期 2006-04-04

摘要 设A是有限表示型遗传代数的投射模范畴上的根双模rad(-,-)所对应的拟遗传代数, 基于Bardzell构造的极小投射双模解, A的各阶Hochschild上调群的维数被清晰地计算.

关键词 [拟遗传代数](#) [根双模](#) [极小投射双模分解](#) [Hochschild上调群](#)

分类号 [16E40](#)

Hochschild Cohomology Groups of Quasi-Hereditary Algebras Associated with Radical Bimodules

Yuan CHEN, Yun Ge XU

Faculty of Mathematics and Computer Science, Hubei University Faculty of Mathematics and Computer Science, Hubei University

Abstract Let A be the quasi-hereditary algebra associated to the radical bimodule over a hereditary algebra. Based the minimal projective bimodule resolution constructed by Bardzell, the dimensions of all Hochschild cohomology groups of A are calculated explicitly.

Key words [quasi-hereditary algebra](#) [radical module](#) [minimal projective bimodule re-solution](#) [Hochschild cohomology group](#)

DOI:

通讯作者 徐运阁 xuy@hubu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(490KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“拟遗传代数”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [陈媛](#)
- [徐运阁](#)