

关于遗传代数上的例外序列自同态代数的Hochschild上调与同调

On the Hochschild Cohomology and Homology of Endomorphism Algebras of Exceptional Sequences over Hereditary Algebras

摘要点击: 277 全文下载: 158 投稿时间: 2006-6-8 最后修改时间: 2007-1-16

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [Hochschild 上调群](#) [例外序列](#) [自同态代数](#) [总体维数](#).

英文关键词: [Hochschild cohomology groups](#) [exceptional sequences](#) [endomorphism algebras](#) [global dimensions](#)

基金项目: 国家自然科学基金(No. 10371036; 10671061); 北京市自然科学基金(No. 1042001); 北京市教委基金(No. KM200610005024); 北京市属市管高等学校人才强教计划资助项目; 北京工业大学基础研究基金.

数学主题分类号: 16G20, 16G60

作者

单位

[姚海楼](#)

[北京工业大学应用数理学院, 北京 100022](#)

[平艳茹](#)

[北京工业大学应用数理学院, 北京 100022](#)

中文摘要:

令 S 是代数闭域 k 上的一个有限维结合代数, $\text{Mod } A$ 是有限维左 A -模范畴, X_1, X_2, \dots, X_n 是 $\text{Mod } A$ 中的完全例外序列, 再令 E 是 X_1, X_2, \dots, X_n 的自同态代数, 我们在本文内, 研究了 E 的总体维数, 计算了 E 的Hochschild上调群和同调群.

英文摘要:

In this paper, let A be a finite dimensional associative algebra over an algebraically closed field k , $\text{Mod } A$ be the category of finite dimensional left A -module and X_1, X_2, \dots, X_n in $\text{Mod } A$ be a complete exceptional sequence, and let E be the endomorphism algebra of X_1, X_2, \dots, X_n . We study the global dimension of E , and calculate the Hochschild cohomology and homology groups of E .



您是第278728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