

[1]陈娟·双线性扩张范畴[J].厦门大学学报(自然科学版),2013,52(05):600.[doi:10.6043/j.issn.0438-0479.2013.05.004]

CHEN Juan.Double-linear Extension Categories[J].Journal of Xiamen University(Natural Science),2013,52(05):600.

[doi:10.6043/j.issn.0438-0479.2013.05.004]

点击复制

双线性扩张范畴(PDF) 分享到:

《厦门大学学报(自然科学版)》[ISSN:0438-0479/CN:35-1070/N] 卷: 52卷 期数: 2013年05期 页码: 600 栏目: 出版日期: 2013-08-15

Title: Double-linear Extension Categories

作者: 陈娟

集美大学理学院,福建 厦门 361021

Author(s): CHEN Juan

The notion of the left module category over k -linear double-extension categories is a generalization of a double-extension algebra, and it is isomorphic to the quadruple category ${}_C T$. As a main application of the result we use a special double-extension category to describe a 2-cycle complex category. And more, from some Auslander-Reiten sequences in A or B we can obtain some Auslander-Reiten sequences in the corresponding quadruple category ${}_C T$.

关键词: k -线性范畴; 双扩张范畴; 2-循环复形范畴; AR序列

Keywords: -

分类号: O 154.1; O 153.3

DOI: 10.6043/j.issn.0438-0479.2013.05.004

文献标志码: -

摘要: 双线性扩张范畴 $C=A[M, N, \varphi, \psi]B$ 的模范畴 ${}_C \text{Mod}$ 是双扩张代数的自然推广, 且等价于四元组范畴 ${}_C T$. 作为应用, 本文证明了 2-循环复形范畴与特殊的双扩张范畴等价, 以及由范畴 A 或 B 中的某些 AR-序列可得 ${}_C T$ 中的部分 AR 序列.

Abstract: k -linear category; double-extension category; 2-cycle complex category; Auslander-Reiten sequences

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(804KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#) 386

[评论/Comments](#) 227

