

论文

Virasoro代数的一类一致有界模

王伟⁽¹⁾, 苏育才⁽²⁾

(1)上海交通大学数学系, 上海 200240; 宁夏大学数学计算机学院, 银川 750021; (2)中国科学技术大学数学系, 合肥 230026

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-11-3 接受日期

摘要 给出了Virasoro代数的一类一致有界不可分解权模的分类,即分类了这样的不可分解模,其合成因子或者都是中间模 $A_{\{0,0\}}$ 的合成因子,或者都同构于中间模 $A_{\{a,b\}}$ (其中 $a \notin \mathbb{Z}$ 或 $b \neq 0, 1$).

关键词 [Virasoro代数](#) [一致有界模](#)

分类号 [17B65](#) [17B60](#) [17B68](#)

A Class of Uniformly Bounded Modules over the Virasoro Algebra

Wang Wei⁽¹⁾, Su Yucai⁽²⁾

(1)Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240; Ningxia University, Yinchuan 750021; (2)University of Science and Technology, Hefei 230026

Abstract In this paper, a class of uniformly bounded indecomposable weight modules over the Virasoro algebra is classified. To be precise, we classify all uniformly bounded indecomposable weight modules whose composition factors are either the composition factor of the module $A_{\{0,0\}}$ of the intermediate series, or isomorphic to the module $A_{\{a,b\}}$ of the intermediate series for some $a \notin \mathbb{Z}, b \neq 0, 1$.

Key words [Virasoro algebra](#) [uniformly bounded module](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(330KB\)](#)

▶ [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“[Virasoro代数](#)”的
[相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王伟](#)

· [苏育才](#)