

有限维模李超代数 $W(m, n, l, \underline{t})$ 的 Θ -型导子与导子超代数

Θ -Type Derivation and Derivation Superalgebra of the Finite-Dimensional Modular Lie Superalgebra $W(m, n, l, \underline{t})$

摘要点击: 59 全文下载: 44 投稿时间: 2006-3-21 最后修改时间: 2007-7-13

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [模李超代数](#) [生成元](#) [导子](#).

英文关键词: [modular Lie superalgebra](#) [generator](#) [derivation](#)

基金项目: 国家自然科学基金(No. 10271076); 黑龙江省教育厅项目(No. 11523065); 哈尔滨学院青年基金(No. HXK0200704).

数学主题分类号: 17B50

作者

单位

[方晓超](#)

[哈尔滨学院数学系, 黑龙江 哈尔滨 150086](#)

[张永正](#)

[东北师范大学数学系, 吉林 长春 130024](#)

中文摘要:

本文总设 F 是 $p > 2$ 的域, 我们在域 F 上构造了有限维模李超代数 $W(m, n, l, \underline{t})$, 定义了 $W(m, n, l, \underline{t})$ 的 Θ -型导子, 进而确定了它导子超代数.

英文摘要:

In this paper F always denotes a field of characteristic $p > 2$. We construct the finite-dimensional modular Lie superalgebra $W(m, n, l, \underline{t})$ over a field F , define Θ -type derivation and determine the derivation superalgebra of $W(m, n, l, \underline{t})$.



您是第235479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