

<<李代数及李超代数的表示与结构>>

图书基本信息

书名：<<李代数及李超代数的表示与结构>>

13位ISBN编号：9787566102317

10位ISBN编号：7566102311

出版时间：2011-8

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：李立，马丽丽 著

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<李代数及李超代数的表示与结构>>

内容概要

本书主要讨论无限维李代数及模李超代数的表示与结构，其中包括作者近年来在李代数及李超代数方向的研究成果。在无限维李代数的研究中，构造了Clifford代数，通过构造的Clifford代数给出了无限维李代数的统一的顶点算子表示；然后通过构造有限型的未定Weyl群，给出了无限维李代数 $1X$ ，(a)的Weyl群的表示。在模李超代数的研究中构造了模李超代数 U 及 u ，确定了其导子超代数；并推广研究了 $2m$ -阶化广义李超代数的导子超代数的结构。

本书可作为数学系、计算机系的研究生教材，也可供相关专业的本科生、研究生、教师及有关的科研工作者参考。

<<李代数及李超代数的表示与结构>>

书籍目录

第1章 李代数

- 1.1 李代数的基本概念
- 1.2 李代数[G]的代数结构

第2章 李代数[G]的顶点算子表示和拟模问题

- 2.1 Clifford代数的构造
- 2.2 顶点算子表示
- 2.3 顶点超代数的拟模

第3章 顶点算子表示在量子环面李代数中的应用

- 3.1 无扭顶点算子表示
- 3.2 扭量子环面李代数的结构
- 3.3 扭顶点算子的构造
- 3.4 扭顶点算子表示

第4章 不定型李代数的Weyl群

- 4.1 与Weyl群有关的基本概念
- 4.2 不定型 $(\mathfrak{g}, \mathfrak{o})$ 的有限型成, $(\mathfrak{g}, \mathfrak{a})$
- 4.3 $IX, (\mathfrak{a})$ 的有限型 $IX, (\mathfrak{a})$ 的未定Weyl群

第5章 模李超代数的构造

- 5.1 李超代数的基本概念
- 5.2 模李超代数 u 及其单性
- 5.3 模李超代数的结合型
- 5.4 u 的导子超代数
- 5.5 模李超代数 U 的滤过
- 5.6 限制李超代数环面和Cartan子代数

第6章 广义Cartan型模李超代数的导子超代数

- 6.1 基本概念与性质
- 6.2 广义李超代数 $W(n)$ 的导子超代数
- 6.3 广义李超代数 $S(n)$ 的导子超代数
- 6.4 广义李超代数 $H(n)$ 的导子超代数

参考文献

<<李代数及李超代数的表示与结构>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>