

<<Pontryagin对偶与代数量子>>

图书基本信息

书名：<<Pontryagin对偶与代数量子超群>>

13位ISBN编号：9787030296382

10位ISBN编号：7030296389

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：王栓宏

页数：176

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>

## <<Pontryagin对偶与代数量子>>

### 内容概要

本书介绍乘子Hopf代数、有界型量子群、代数量子超群、有界型代数量子超群及其弱乘子Hopf代数的基本概念和理论，重点讨论这些代数上的Pontryagin对偶理论、Fourier变换与Radford公式及其应用等。本书内容由浅入深，既有理论又有新的应用，反映了近20年来代数量子群理论研究的最新成果。

本书可供大学数学和数学物理专业的高年级大学生、研究生、教师以及科研工作者阅读和参考。

## &lt;&lt;Pontryagin对偶与代数量子&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 乘子Hopf代数及其对偶 1.1 乘子Hopf代数的基本概念与例子 1.2 余单位的建立 1.3 对极的建立 1.4 正则乘子Hopf代数 1.5 对偶代数 1.6 左不变函数和右不变函数 1.7 代数量子群的Pontryagin对偶定理 1.8 特殊情况和例子第2章 有界型量子群 2.1 有界型向量空间 2.2 乘子代数 2.3 有界型量子群 2.4 积分的模性质 2.5 模和余模 2.6 Pontryagin对偶 2.7 模与余模的对偶 2.8 与李群相关的有界型量子群 2.9 Schwartz代数和离散群 2.10 Rieffel形变第3章 代数量子超群 3.1 代数量子超群的定义 3.2 代数量子超群的基本性质 3.3 Pontryagin对偶 3.4 代数量子超群的更多性质及其对偶 3.5 结论和进一步的研究第4章 有界型量子超群的Pontryagin对偶 4.1 有界型向量空间和乘子代数 4.2 模的扩张 4.3 有界型量子超群 4.4 在有界型量子超群结构中的模元素 4.5 Fourier变换和Pontryagin对偶 4.6 对极的四次方第5章 弱乘子Hopf代数 5.1 余乘和余单位 5.2 对极 5.2.1 对极 $S_1$  5.2.2 其他对极 $S_2, S_3$ 和 $S_4$  5.2.3 对极的联系和性质 5.3  $M(A, A)$ 中的幂等元 $E$ 和相关元素 $F_1$ 和 $F_2$  5.3.1 幂等元 $E$ 及其相关性质 5.3.2 幂等映射 $R_1T_1$ 和 $R_2T_2$ 中的条件 5.3.3  $E, F_1$ 和 $F_2$ 之间的关系 5.4 (正则)弱乘子Hopf代数的定义 5.4.1 弱乘子Hopf代数的定义 5.4.2 正则弱乘子Hopf代数参考文献附录 A.1 非退化扩张 A.2 余积到乘子代数的扩张

<<Pontryagin对偶与代数量子>>

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>