

弱Hopf代数的对偶定理及Smash积的模结构

Duality Theorem and Smash Product's Structure of Weak Hopf Algebra

摘要点击: 158 全文下载: 72 投稿时间: 2004-1-13

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [弱Hopf代数](#) [Smash积](#) [模代数](#).

英文关键词: [weak Hopf algebra](#) [Smash product](#) [module algebra](#)

基金项目:

数学主题分类号: 16W30

作者

单位

[张莉娜](#)

[上海交通大学医学院, 上海 200025](#)

[倪沈冰](#)

[上海交通大学管理学院, 上海 200030](#)

中文摘要:

本文主要包括两方面内容: 首先将Hopf代数理论中的对偶定理部分地推广到弱Hopf代数的情况; 然后讨论弱Hopf代数上的Smash积的模及模同态, 并部分地推广了Maschke-type定理.

英文摘要:

This paper includes two major aspects. Firstly, we expanded partly the duality theorem of Hopf algebra theory to weak Hopf algebra. Secondly, we discuss the module and the module homomorphism upon weak Hopf algebra, and expand partly the Maschke-type theorem.



您是第244988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