

# 格群的子积类

仝道荣

河海大学数理系

收稿日期 1991-11-20 修回日期 1993-2-8 网络版发布日期 接受日期

摘要

$l$ -群的一个类称作是子积类，如果它封闭于取凸 $l$ -子群及完全次直积。  
 设 $U$ 是一个子积类， $G$ 是一个 $l$ -群。令为 $H_{\{U,G\}} = \{H | H \text{ 为 } G \text{ 的直和项且 } G/H \in U\}$ ， $U(G) = \bigcap \{H \in H_{\{U,G\}}\}$ 。 $U(G)$ 称作是 $G$ 的一个子积根式。我们在本文中证明了一个子积类 $U$ 由于积根式映射 $G \rightarrow U(G)$ 所决定。我们还证明了在子积类的完备格 $T$ 中，一组子积类 $\{U_{\lambda} | \lambda \in \Lambda\}$ 的交由子积根式映射所决定，而并则由子积根式映射所决定。这是一个很漂亮的结果。

关键词

[格群](#) [子积类](#) [子积根式](#) COLOR: blue" onclick="TPI\_openwindow('/GRID20/knowledgenet.aspx?sdb=CJFD&sfid=%e4%b8%ad%e6%96%87%e5%85%b3%e9%94%ae%e8%af%8d&')">key=%e5%ad%90%e7%a7%af%e6%a0%b9%e5%bc%8f,'knet',status=yes,scrollbars=yes,width=375,height=250')>

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)

” 几篇好文章，特向您推荐。请点击下面的网址： " name="neirong">

- ▶ [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 “格群” 的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [仝道荣](#)