

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 $H_{U,G} = \{H \mid H \text{ 为 } G \text{ 的直和项且 } G/H \in U\}$ ， $U(G) = \bigcap \{H \mid H \in H_{U,G}\}$ 。 $U(G)$ 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 $\{U_{\lambda} \mid \lambda \in \Lambda\}$ 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	