

50(4)

关于基本群的正规子群的指数

周伟(1), 施武杰(2)

(1)重庆西南大学数学与财经学院; (2)苏州大学数学学院

收稿日期 2005-10-10 修回日期 网络版发布日期 2007-6-27 接受日期 2006-11-05

摘要 本文主要研究图的基本群的正规子群的指数何时成为任意正整数的条件.

主要讨论的群类有: 有限生成的无扭幂零群、自由群、多重无限循环群等.

关键词 [广义自由积](#) [树积](#) [基本群](#)

分类号 [20E06](#)

On the Index of the Normal Subgroups of Fundamental Groups of Graph

Wei ZHOU(1), Wu Jie SHI(2)

(1)School of Mathematics and Statistics, Southwest University, Chongqing 400715; (2)School of Mathematics, Soochow University, Suzhou 215006

Abstract In this paper, we study the condition which makes the fundamental group of graph have every positive integer as the index of some normal subgroup. We discuss the following group classes: finitely generated torsion-free nilpotent groups, free groups, polycyclic groups.

Key words [generalized free product](#) [tree product](#) [fundamental group](#)

DOI:

通讯作者 施武杰 wjshi@suda.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(345KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [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“广义自由积”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [周伟](#)
- [施武杰](#)