

49(4)

拟Fuchs群的收敛指数

杨宗信¹;陈纪修^{2,3}

南昌江西师范大学数学系¹

复旦大学数学系²

收稿日期 2005-1-26 修回日期 网络版发布日期 2006-7-3 接受日期

摘要 根据 \mathbb{H}^2 上的双曲距离在拟共形变换下的拟不变性,给出了 K -拟共形抛物循环Fuchs群的

收敛指数的估计.

关键词 [Fuchs群](#) [拟Fuchs群](#) [收敛指数](#)

分类号

On the Exponent of Convergence of Quasiconformal Fuchsian Groups

Zong Xin YANG Ji Xiu CHEN

College of Mathematics and Information Science, Jiangxi Normal University Institute of Mathematics, Fudan University, Shanghai 200433

Abstract Let Γ be a parabolic cyclic Fuchsian group acting on \mathbb{H}^2 , and let $\varphi: \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$ be a K -quasiconformal mapping that keeps \mathbb{H}^2 , we give some estimates about the exponent of convergence of the quasiconformal Fuchsian group $G = \varphi\Gamma\varphi^{-1}$.

Key words [Fuchsian group](#) [quasiconformal Fuchsian group](#) [exponent of convergence](#)

DOI:

通讯作者 杨宗信 yangzxn@163.com

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](#)
- ▶ [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“Fuchs群”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨宗信](#)
- [陈纪修](#)
-