

论文

SL(2,C)中的伪非初等子群和伪Kleinian群

褚玉明

湖州师范学院数学系 湖州 313000

摘要:

定义了SL(2,C)中的伪非初等群和伪Kleinian群,得到了它们的离散准则和收敛定理.

关键词: Kleinian群 离散准则 收敛定理

分类号:

30F40

Pseudo Non elementary Subgroups and Pseudo Kleinian Groups in SL(2,C)

CHU Yu-Ming

Abstract:

In this paper, Pseudo non elementary groups and Pseudo Kleinian groups in SL(2,C) are defined, and discreteness criteria and convergence theorems about these groups are obtained.

Keywords: Kleinian groups Discreteness criteria Convergence theorem

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

国家自然科学基金(10471039、10271043)和浙江省自然科学基金(M103087)资助

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

[1]J rgensen T. On discrete groups of Mobius transformations. Amer J Math, 1976,98(3): 739-749

[2]J rgensen T. A note on subgroups of SL(2,C). Quart J Math Oxford,1977,28(110): 209-212

[3]J rgensen T, Klein P. Algebraic convergence of finitely gener ated Kleinian groups. Quart J Math Oxford, 1982,33(131): 325-332

[4]Wang Xiantao, Yang Weiqi. Discreteness criterions for subgroup s in SL(2,C). Math Proc Camb Phi Soc, 1998,124(1): 51-55

[5]Riley R. Holomorphically parameterized families of subgroups of SL(2 ,C). Mathematika, 1985, 32 (2): 248-264

[6]Beardon A F. The geometry of discrete groups. New York: Springer Verlag ,1983

[7]Nihal YO, Refik K. Proof of a conjecture related to the parabolic class numbers of some Fuchsian

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(302KB)

[HTML全文]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

Kleinian群

离散准则

收敛定理

本文作者相关文章

褚玉明

PubMed

Article by Chu, Y. M.

[8] 邓建平, 郑维行. 关于 $SL(2, \mathbb{R})$ 上主级数表示、离散级数表示的矩阵系数的平方可积性. 数学物理学报, 2002,22A(1): 77-82

本刊中的类似文章

1. 许兴业.  $R^n$ 上带奇异性的非线性双调和方程的正整解[J]. 数学物理学报, 2009,29(1): 87-93
2. 朱兰萍, 李刚. 一般Banach空间中渐近非扩张型半群的不动点定理[J]. 数学物理学报, 2009,29(2): 290-296

文章评论 (请注意: 本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容! 评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="2752"/>