

论文

拟亚纯映射的Nevanlinna方向和Julia方向

华南师范大学数学系

摘要:

该文应用K 拟亚纯映射在角域内的一个基本不等式, 得到了平面上K 拟亚纯映射的 Julia方向和Nevanlinna方向的一些结果。

关键词: 拟亚纯映射 覆盖曲面 Julia方向 Nevanlinna 方向

分类号:

30C62; 30D35

The Nevanlinna Direction and Julia Direction of Quasimeromorphic Mappings

Abstract:

In this paper, some results about the Julia direction and Nevanlinna direction of K quasimeromorphic mappings are derived by applying a fundamental inequality of angular domain of K quasimeromorphic mappings.

Keywords: Quasimeromorphic mapping Covering surface Julia direction Nevanlinna direction

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

- [1] 杨乐. 值分布及其新研究. 北京: 科学出版社, 1982
- [2] 孙道椿, 杨乐. 拟亚纯映射的值分布. 中国科学(A辑), 1997,27(2):132-139
- [3] 刘名生, 孙道椿. 拟亚纯映射的Julia方向. 数学研究, 2001,34(3):264-267
- [4] Yang Yan, Liu Mingsheng. On the Borel direction of K quasimer

omorphic mappings. Acta Mathematica Scientia, 2004,24B(1): 75-82

[5] 李忠. 拟共形映射及其在黎曼曲面论中的应用. 北京: 科学出版社, 1988

[6] 林群. 亚纯函数的Nevanlinna方向. 数学年刊, 1986,7A(6):670-675

本刊中的类似文章

- 1. 吴昭君;孙道椿.拟亚纯映射的最大型Borel方向[J]. 数学物理学报, 2006,26(1): 15-020
- 2. 甘会林;孙道椿.代数体函数的正规族定理[J]. 数学物理学报, 2007,27(4): 611-615
- 3. 柳学坤;吴昭君.亚纯函数的奇异方向[J]. 数学物理学报, 2007,27(5): 890-897
- 4. 张洪申;.单位圆内拟亚纯映射的重值[J]. 数学物理学报, 2006,26(3): 337-342

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(310KB)
- ▶ [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

- ▶ 拟亚纯映射
- ▶ 覆盖曲面
- ▶ Julia方向
- ▶ Nevanlinna 方向

本文作者相关文章

- ▶ 刘名生
- ▶ 杨燕

PubMed

- ▶ Article by Liu, M. S.
- ▶ Article by Yang, Y.

5. 徐洪焱, 易才凤. 单位圆内拟亚纯映射的最大型Borel点的存在性及其性质[J]. 数学物理学报, 2009,29(2): 353-356
6. 李纯红, 孙道椿. 单位圆内拟亚纯映射的Nevanlinna点[J]. 数学物理学报, 2004,24(2): 157-163
7. 曾繁富. 关于无穷级拟亚纯映射的充满圆与Borel方向[J]. 数学物理学报, 2004,4(5): 559-563
8. 张洪申, 孙道椿. 拟亚纯映射的充满圆[J]. 数学物理学报, 2004,4(6): 758-766

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"/> 7760