



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2007, Vol. 28 » Issue (5): 13-15 DOI:

数学

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« Previous Articles](#) | [Next Articles »](#)

## $R^n$ 上Mobius变换群的不动点集

(上海财经大学数学系,上海 200433)

### Invariant Set for Mobius Transformation Groups in $R^n$

(Department of Applied Mathematics, Shanghai University of Finance and Economics, Shanghai 200433, China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(1020 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

**摘要** 对高维Mobius变换群进行了研究,得到了离散群不等式,并给出了关于 $R^n$ 上Mobius变换群不动点集的定理.

**关键词:** Clifford矩阵群 非初等群 离散群 Mobius变换群

**Abstract:** This paper studies the Mobius Transformations groups in  $R^n$ , obtains several inequalities on discrete groups and gives several theorems about invariant set.

**Key words:** Clifford groups nonelementary groups discrete groups Mobius groups

#### 基金资助:

国家自然科学基金资助项目 (10571048)

**作者简介:** 戴滨林(1964-),男,湖南江华人,上海财经大学数学系副教授,博士,主要从事复分析研究.

#### 引用本文:

戴滨林.  $R^n$ 上Mobius变换群的不动点集[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(5): 13-15.

DAI Bin-Lin. Invariant Set for Mobius Transformation Groups in  $R^n$ [J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit), 2007, 28(5): 13-15.

[1] FANG A, NAI B. On the Discreteness and Convergence in n-Dimensional Mobius Groups [J]. J. London Math. Soc., 2000, 61(2): 761-773.

[2] AHLFORS L V. On the Fixed Points of Mobius Transformations in  $R^n$  [J]. Ann. Acad. Sci. Fenn. Ser. A I Math., 1985, 10: 15-27.

[3] BEARDON A F. The Geometry of Discrete Groups [M]. New York, Heidelberg Berlin: Springer-Verlag, 1983.

[4] WATERMAN P L. Mobius Transformations in Several Dimensions [J]. Adv. in Math., 1993, 101: 87-113.

[5] WATERMAN P L. Purely Elliptic Mobius Groups [A]. Holomorphic Functions and Moduli, II [C]. New York-Berlin: Springer, 1988.

[6] JORGENSEN T. On Discrete Groups of Mobius Transformations [J]. Amer. J. Math., 1976, 98(3): 739-749.

[7] MATSUZAKI K, TANIGUCHI M. Hyperbolic Manifolds and Kleinian Groups [M]. Oxford Univ. Press, 1998.

[8] JIANG Y. Doctor Thesis [M]. Changsha: Hunan University, 1996.

[9] JORGENSEN T. A Note on Subgroups of  $SL(2, C)$  [J]. Quart. J. Math. Oxford, 1977, 28(2): 209-212.

[10] NAI B, ZHENG S. Displacement Functions and Jorgensen's Inequality in Several Dimensions [J]. Journal of Shanghai Jiaotong University, 1997, 31(2): 16-19.

没有找到本文相关文章

#### 服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 戴滨林

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部  
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000  
电话传真：0743-8563684 E-mail: xb8563684@163.com 办公QQ: 1944107525  
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn