

关于不变集的维数

张琪

清华大学数学科学系, 北京 100084

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文讨论两类不变集的维数. 在第一部分我们研究了平面上的一类自仿集, 并给出了它的Hausdorff维数

的一个估计. 在第二部分我们研究 $\{\mathbb{B}b R\}^d$ 上的迭代函数系(IFS)的不变集, 特别我们考虑了压缩

系数不是常数的情形, 所得结果给出了经典结果的一个非平凡推广.

关键词 [自仿集](#) [迭代函数系](#) [Hausdorff维数](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 zhangqi02@tsinghua.org.cn

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“自仿集”的
相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [张琪](#)