

Bush连续不可微函数的分形性质

杨晓玲(1) 杨光俊(2)

(1) 云南财贸学院计算机科学系, 昆明; (2) 云南大学数学研究所, 昆明

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文对用递推关系确定的 Bush 连续不可微函数, 找出了迭代函数系(IFS),

从而得到它的级数表达式和所具有的自仿射分形的有关性质. 最后还计算出函数图象的 Hausdorff 维数的准确值.

关键词 [连续不可微函数](#) [迭代函数系](#) [自仿射分形](#) [b-进位制](#) [Hausdorff维数](#)

分类号

Bush连续不可微函数的分形性质

杨晓玲(1) 杨光俊(2)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者 duanwz@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“[连续不可微函数](#)”的 [相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [杨晓玲 杨光俊](#)