

## 一类Oppenheim展式的例外关系集

### A Class of Exceptional Sets in Oppenheim Series Expansion

摘要点击: 260 全文下载: 85 投稿时间: 2006-1-20 最后修改时间: 2006-10-12

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [Oppenheim级数展式](#)  [\$L^{\{u\}}\$ roth级数展式](#) [Hausdorff维数](#).

英文关键词: [Oppenheim series expansion](#)  [\$L^{\{u\}}\$ roth series expansion](#) [Hausdorff dimension](#)

基金项目:

数学主题分类号: 28A80, 11K55

作者

单位

[钟婷](#)

[吉首大学信管学院数学系, 湖南 张家界 427000](#)

[杨竹莘](#)

[东北财经大学数量经济系, 辽宁 大连 116025](#)

中文摘要:

本文研究了Oppenheim展式中一类例外关系集的Hausdorff维数。作为其应用, 我们得到了 $L^{\{u\}}$ roth级数展式中一些集合的Hausdorff维数的确切值, 并给出了这些确切值的一个估计式。

英文摘要:

In this paper, we investigate the Hausdorff dimension of a class of exceptional sets occurring in Oppenheim series expansion. As an application, we get the exact Hausdorff dimension of the set in  $L^{\{u\}}$ roth series expansion. Moreover, we give an estimate of such dimensional number.



您是第238626访问者.

主办单位: 大连理工大学 单位地址: 大连理工大学应用数学系

服务热线: 0411-84707392 传真: 0411-84707392 邮编: 116024 Email: [jmre@dlut.edu.cn](mailto:jmre@dlut.edu.cn)

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计