

论文

## 缺项级数的径向边界性质

杨锡平

北京气象学院基础科学系,100081

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 展式的解析函数具有 Hadamard 间断,这是一类很重要的函数,它常是某些问题的反例. $\dim E$  表示集合  $E \subset C$  的 Hausdorff 维数,亦即  $\dim E = \inf\{\delta: E \text{ 的 } \delta\text{-维 Hausdorff 测度为} 0\}$  这是一个比 Lebesgue 测度更精细的量.关于它的性质,可参看[12].对  $f(z)$  的边界性质,人们有着浓厚的兴趣.已经知道[10,11]:

关键词

分类号

## ON THE RADIAL BOUNDARY BEHAVIOR OF A CLASS OF FUNCTIONS WITH HADAMARD GAP

YANG XI-PING

Faculty of Basic Courses Beijing Meteorological College,100081

**Abstract** In this paper the boundary behavior of a class of functions  $f$  with Hadamard gap is studied. Let  $\tilde{E}_\infty = \{\zeta \in \partial D: \operatorname{Re} f(r\zeta) \rightarrow +\infty, r \rightarrow 1-0\}$ . Then  $\dim \tilde{E}_\infty = 1$  under some conditions, which give a partial answer to a problem by D.Gnuschke and Ch.Pommerenke in 1985. A conjecture is proposed according to the above result.

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(210KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [杨锡平](#)