

# 整函数及其微分多项式的唯一性

顾永兴

重庆大学应用数学系

收稿日期 1992-1-10 修回日期 1992-9-7 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文证明如下定理: 设  $f(z)$  为非常数整函数,  $P(f) = f^{(n)} + a_1(z)f^{(n-1)} + \dots + a_n(z)f$ , 其中  $a_1(z), a_2(z), \dots, a_n(z)$  为  $f(z)$  的小整函数, 若  $f(z)$  与  $P(f)$  以两个互为判别的有穷复数  $a, b$  为 CM-分担值, 且  $a + b \neq 0$  或者, 则  $f \equiv P(f)$

关键词 [值分布](#) [微分多项式](#) [唯一性](#)

分类号

## Abstract

## Key words

DOI:

通讯作者

## 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“值分布”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

· [顾永兴](#)