

## 关于 $p$ -叶星形性和强星形性的充分条件 (英)

On Sufficient Conditions for  $p$ -Valently Starlikeness and Strong Starlikeness

摘要点击: 413 全文下载: 112 投稿时间: 2004-12-6 最后修改时间: 2005-9-1

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [解析函数](#) [星形函数](#) [强星形函数](#) [从属](#)

英文关键词: [analytic function](#) [starlikeness](#) [strongly starlikeness](#) [subordination](#)

基金项目:

数学主题分类号: 30C45

作者

单位

[徐能](#)

[常熟理工学院数学系, 江苏 常熟 215500](#)

中文摘要:

本文利用微分从属的方法得到了单位圆盘内 $p$ -叶星形函数和强星形函数的某些充分条件.

英文摘要:

Let  $A_n(p)$  ( $p, n \in \mathbb{N} = \{1, 2, 3, \dots\}$ ) denote the class of functions of the form  $f(z) = z^p + a_{p+n}z^{p+n} + \dots$  that are analytic in the unit disk  $E = \{z: |z| < 1\}$ . By using the method of differential subordinations we give some sufficient conditions for a function  $f(z) \in A_n(p)$  to be  $p$ -valently starlike or strong starlike.



您是第288245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