

几类高阶线性微分方程亚纯解的增长性

On the Growth of Meromorphic Solutions of a Class of Higher Order Linear Differential Equations

摘要点击: 8 全文下载: 13 投稿时间: 2005-10-8 最后修改时间: 2007-3-22

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [高阶线性微分方程](#) [亚纯解](#) [超级](#) [二级收敛指数](#).

英文关键词: [higher order linear differential equation](#) [meromorphic solutions](#) [hyper-order](#) [hyper-exponent of convergence](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10161006); 广东省自然科学基金(04010360); 江西省教育厅资助(赣教技2007135).

数学主题分类号: 30D35

作者

单位

[陈玉](#)

[江西师范大学数学与信息科学学院, 江西 南昌 330022](#)

[陈宗煊](#)

[华南师范大学数学系, 广东 广州 510631](#)

中文摘要:

本文研究了几类亚纯函数系数的高阶线性微分方程解的增长性问题, 得到了齐次和非齐次线性微分方程亚纯解增长性的精确估计.

英文摘要:

In this paper, we investigate the properties of the growth of solutions of some new types of higher order linear differential equations with meromorphic coefficients, and obtain some precise estimates of homogeneous and non-homogeneous linear differential equations.



您是第277347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

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计