

Laplace-Stieltjes变换所定义的半平面上的解析函数

The Analytic Function in the Right Half Plane Defined by Laplace-Stieltjes Transforms

摘要点击: 266 全文下载: 96 投稿时间: 2006-4-17 最后修改时间: 2007-1-26

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [L-S变换](#) [收敛半平面](#) [Newton多边形](#) [级](#).

英文关键词: [Laplace-Stieltjes transform](#) [convergent half plane](#) [Newton polygon](#) [order](#)

基金项目: 国家自然科学基金(No. 10471048); 高校博士学科点专项科研基金(No. 20050574002).

数学主题分类号: 44A10, 30D15

作者

单位

[孔荫莹](#)

[广东商学院, 数学与计算科学系, 广东 广州 510320](#)

[孙道椿](#)

[华南师范大学数学科学学院, 广东 广州 510631](#)

中文摘要:

本文研究了右半平面上有限级Laplace-Stieltjes变换所定义的解析函数 $F(s)$, 并推出新变换 $f(s)$ 与原变换 $F(s)$ 增长性之间的关系.

英文摘要:

In this paper, the growth of analytic function defined by L-S transforms convergent in the right half plane is studied and some properties on the L-S transform $F(s)$ and its relative transforms $f(s)$ are obtained.



您是第331577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