

一类连分数的有理逼近

Rational Approximation to a Class of Continued Fractions

摘要点击: 660 全文下载: 221 投稿时间: 2004-10-27

[查看全文](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [有理逼近](#) [连分数](#) [下界估计](#).

英文关键词: [rational approximation](#) [continued fraction](#) [evaluation of lower bound](#)

基金项目: 国家自然科学基金(10271037), 浙江省自然科学基金(M103060)

数学主题分类号: 11A55, 11J70, 11J72

作者	单位
王莉	杭州师范学院数学系, 浙江 杭州 310012
于秀源	杭州师范学院数学系, 浙江 杭州 310012; 2. 衢州学院数学系, 浙江 衢州 324000

中文摘要:

设 $f(n)$ 是非负函数, $\kappa, b, s_{\{i\}}, t_{\{i\}} (i=1, 2, \dots)$ 是正常数, 研究形如 $[a_0, a_1, a_2, \dots] = [\overline{\kappa + b}]_{n=0}^{\infty} \text{和} [\overline{s_n, f(n), t_n}]_{n=1}^{\infty}$ 的连分数有理逼近的下界.

英文摘要:

Let $f(n)$ be a nonnegative function, and $\kappa, b, s_{\{i\}}$ and $t_{\{i\}} (i=1, 2, \dots)$ positive constants. We discuss the lower bound of rational approximations to two kinds of continued fractions such as $[a_0, a_1, a_2, \dots] = [\overline{\kappa + b}]_{n=0}^{\infty}$ and $[\overline{s_n, f(n), t_n}]_{n=1}^{\infty}$.



您是第239794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