

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 余弦函数的留数型逼近

## 余弦函数的留数型逼近

### Residue approximations of cosine functions

发布时间: 2008-07-31 浏览量: 683 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

周玮, 李晓敏, 刘敬怀

( 中国矿业大学理学院; )

**摘要:** 本文通过强连续余弦函数、余弦函数、 $n$ 次积分余弦函数的Laplace逆变换形式,然后从谱分布情况的角度,在适当限制预解式的条件下,用留数来逼近余弦函数,给出了强连续余弦函数、余弦函数、 $n$ 次积分余弦函数的留数型逼近形式。

**关键词:** 余弦函数, 预解式, Laplace逆变换 留数

Zhou wei, Li Xiaomin, LU Jinghui

( College of Science,China University of Mining &Technology; )

**Abstract:** By means of Laplace inverse transformations of strong continuous cosine functions、 cosine functions and  $n$ -times integrated cosine functions,and from the point of view of spectral distribution for the generator , the residue approximations are given for strong continuous cosine functions、 cosine functions and  $n$ -times integrated cosine functions under the proper limits of resolvent.

**Keywords:** cosine function; resolvent; Laplace inverse transformations; residue

PDF全文下载: 初稿 (104)

[下载PDF阅读器](#)

**作者简介:**  
**通信联系人:** 周玮

#### 【收录情况】

**论文在线:** 周玮, 李晓敏, 刘敬怀. 余弦函数的留数型逼近[OL].  
中国科技论文在线<http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/200807-585>  
**发表期刊:** 暂无

#### 首发论文搜索

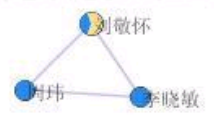
题目  作者 > 请选择  
请输入检索词

定制本学科

## 陕西师范大学招聘教授

#### 本文作者合作关系 more

中国科技论文在线



#### 本文相关论文 more

- 基于最佳平方逼近和光 数学
- 二阶空间离散格式的一 数学
- 外微分在场论中的应用 数学
- 基于遗传算法的输电电阻 计算数学
- $n$ 维空间中距离公式、 几何学

