

论文

关于指数函数列的 ω -线性无关性的一个充分条件

张连平(1), 朱广田(2)

(1)山西大学数学系,太原;(2)中国科学院系统科学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 关于指数函数列的 ω -线性无关性问题的讨论是指数函数列形成无条件基的研究的重要一环。所谓指数函数列 $\{e^{-\lambda_n t}\}(n=1,2,\dots;0 \leq t$

关键词

分类号

A SUFFICIENT CONDITION FOR ω -LINEARLY INDEPENDENT OF A SEQUENCE OF EXPONENTIAL FUNCTIONS

ZHANG LIAN-PING(1),ZHU GUANG-TIAN(2)

(1)Department of Mathematics,Shanxi University,Taiyuan;(2)Institute of Systems Science,Academia Sinica

Abstract This paper gives a new sufficient condition for a sequence of exponential functions to be ω -linearly independent, that is, if there are $a \in (0, \infty)$ and $h(x) \in L^2[0, a]$ such that $\{\lambda_n\}$ are the zero point of the entire function $F(a, h)(\lambda) = 1 - \int_0^a h(x)e^{-\lambda x} dx$. then the sequence $\{e^{-\lambda_n t}\}(0 \leq t$

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(195KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张连平](#)

· [朱广田](#)