

论文

指数函数拟合曲线的最优基法

肖华勇,田铮,孙进才

西北工业大学应用数学系;西北工业大学应用数学系;西北工业大学应用数学系

摘要:

关键词:

ON FITTING OF CURVE WITH OPTIMAL BASE OF EXPONENTIAL FUNCTION

Xiao Hua-yong; Tian Zheng ;Sun Jin-cai(Dept. of Appl. Math., Northwestern Polytechnical University, Xi'an 710072)

Abstract:

In this paper, an algorithm how to determine the optimal base functions and it's number is presented in fitting curve with exponential function. The method avoidselecting initial value and getting local extremum in fitting curve with nonlinear leastsquare method (NLSM). Numerical results show that the algorithm is very effective infitting of curve with exponential function.

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(298KB)

[HTML全文](0KB)

参考文献[PDF]

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

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

本文作者相关文章

PubMed