



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2003, Vol. 24 » Issue (1): 37-39 DOI:

博士论坛 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

« Previous Articles | Next Articles »

非线性拟合的初值问题

(昆明理工大学数理系, 云南 昆明 650224)

Initial-Value Problem of Nonlinear Fitting

(Department of Mathematics, Kunming University of Science and Technology, Kunming 650224, Yunnan China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(524 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 胡亮

摘要 综述了非线性拟合初值的求解方法, 并在前人研究的基础上提出了常见非线性模型初值的简便求法. 该方法既可在计算机上编程实现, 亦可利用计

算机数学分析工具 Matlab, Maple, Mathematica, Matcad, 微软 EXCEL 及微软 ORIGIN 等直接求解.

关键词: 数据处理 非线性拟合 插值法 数值微分

Abstract: Based on the previous studies, the convenient solutions to the initial-value problem of nonlinear fitting can be realized by using a computer with programming or using Matlab, Maple, Mathematica, Matcad, Microsoft Excel and Microsoft Origin, etc.

Key words: data-processing nonlinear fitting interpolation numerical derivation

作者简介: 胡亮(1964-), 男, 四川省泸州市人, 昆明理工大学数理系博士研究生, 主要从事计算机与应用化学研究.

引用本文:

胡亮. 非线性拟合的初值问题[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2003, 24(1): 37-39.

HU Liang. Initial-Value Problem of Nonlinear Fitting[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2003, 24(1): 37-39.

[1] 费业泰. 误差理论与数据处理(第4版)[M]. 北京: 机械工业出版社, 2000. 118-157.

[2] 周秀银. 误差理论与数据处理[M]. 北京: 北京航空航天大学出版社, 1986. 151, 194.

[3] 忻新泉. 计算机在化学中的应用[M]. 南京: 南京大学出版社, 1986. 82.

[1] 刘杨. 基于Origin的金属线膨胀系数实验数据处理方法[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(3): 42-43.

[2] 胡素梅, 陈海波. 基于Origin的牛顿环实验数据处理方法[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(6): 50-52.

[3] 彭道林, 赵新宽, 黎职富, 彭楚武. 一种低成本高精度测温装置的设计[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(6): 73-76.

[4] 张龙庭, 罗祐新. 数据处理的序列弱化逐步优化直接模型[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2004, 25(2): 71-74.

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn