

您的位置: 首页 >> 首发论文 >> 数学 >> 基于matlab的全最小一乘法

基于matlab的全最小一乘法

Matlab based total least absolute deviation

发布时间: 2011-09-06 浏览量: 120 收藏数: 0 评论数: 0

总览 评价

张运胜¹, 高雷阜^{2*}

(1、辽宁工程技术大学理学院; 2、辽宁工程技术大学理学院 阜新 123000;)

摘要: 介绍最小二乘法, 最小一乘法与全最小一乘法的差异, 全最小一乘法的原理, 在基于matlab的基础上写出了全最小一乘法的算法的程序, 举例说明全最小一乘法的一些应用, 得到了在一些情形下使用全最小一乘法求回归直线的优势他也提供了一种新思想。

关键词: 最优化; 全最小一乘法; matlab软件; 最小二乘法

Zhang Yunshang¹, Gao leifu^{2*}

(1、college of science,Liaoning Technical University; 2、college of science ,Liaoning Technical University ,Fu Xin 123000;)

Abstract: In tthe paper introduced least square method least absolute deviation and total least absolute deviation and discussed their differences and total least absolute deviation of theory; used matlab procedure calculate total least absolute deviation, then illustrated the application on total least absolute deviation, in same case , the new method and the advantage of the linear regression was given by total least absolute deviation.

Keywords: optimization; total least absolute deviation; matlab software; least square method

PDF全文下载: 初稿(勘误表)(58) [下载PDF阅读器](#)

作者简介: 张运胜(1982-), 男, 研究生, 运筹控制优化。
通信联系人: 高雷阜

【收录情况】

论文在线: 张运胜, 高雷阜. 基于matlab的全最小一乘法[OL].
中国科技论文在线http://www.paper.edu.cn/index.php/default/releasepaper/content/201109-98
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

收藏到我的空间

E-mail给我的好友

分享至.....

分享 |

定制本学科

我要投稿

陕西师范大学招聘教授

本文作者合作关系

more



本文相关论文

more

- 汇率及相关因素的多元 多元分析
- 银行汇率的研究及分析 数理统计学
- 基于混合自回归模型和 时间序列分析
- GDP分析预测模型 应用数学
- 模糊线性回归模型及其 模糊数学