

工程与应用

## 同伦交替迭代法在双指数拟合中的应用

陈 华, 邓少贵, 范宜仁

中国石油大学(华东), 山东 东营 257061

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-8-20 接受日期

**摘要** 通过引进同伦法, 改善了交替迭代法对初值的依赖性, 使得大范围收敛成为可能, 从而提高了算法的通用性和稳定性, 可有效地应用于工程实际。

**关键词** [同伦法](#) [交替迭代法](#) [双指数拟合](#)

分类号

## Application of homotopy alternative iteration method in double exponential fitting

CHEN Hua, DENG Shao-gui, FAN Yi-ren

University of Petroleum China, Dongying, Shandong 257061, China

### Abstract

Alternative iteration methods is improved dependence of initial value by introducing homotopy method, it becomes a large-scale convergence method, so algorithm's generality and stability is improved, it can be applied to the practical engineering effectively.

**Key words** [homotopy method](#) [alternative iteration method](#) [double exponential fitting](#)

DOI:

通讯作者 陈 华 [E-mail: delaunay@163.com](mailto:deleunay@163.com)

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(715KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 包含“同伦法”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [陈 华](#)

· [邓少贵](#)

· [范宜仁](#)