

软件技术与数据库

基于EM算法的ACPH分布数据拟合方法

黄卓1, 潘晓2, 郭波1

(1. 国防科技大学系统工程系, 长沙 410073; 2. 国防科技大学机电工程与自动化学院, 长沙 410073)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-15 接受日期

摘要 ACPH分布继承了PH分布具有良好特性的特点, 对其进行数据拟合的难度比PH大大降低。针对ACPH分布缺乏数值稳定拟合算法的问题, 提出采用EM算法解决该问题, 给出了ACPH分布数据拟合EM算法的理论推导, 并通过3个拟合实例验证了算法的有效性。

关键词 [ACPH分布](#) [PH分布](#) [EM算法](#) [数据拟合](#)

分类号 [O211.1](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [黄卓1](#); [潘晓2](#); [郭波1](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (324KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“ACPH分布”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [黄卓1, 潘晓2, 郭波1](#)