

学术论文

变系数模型的小波估计

卢一强~~李志林

解放军信息工程大学电子技术学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 变系数模型是近年来文献中经常出现的一种统计模型.

本文主要研究了变系数模型的估计问题,

提出运用小波的方法估计变系数模型中的系数函数,

小波估计的优点是避免了象核估计、光滑样条等传统的

变系数模型估计方法对系数函数光滑性的一些严格限制. 并且,

我们还得到了小波估计的收敛速度和渐近正态性.

模拟研究表明变系数模型的小波估计有很好的估计效果.

关键词 [变系数模型](#), [小波](#), [最小二乘估计](#), [渐近正态性](#), [收敛速度](#).

分类号

DOI:

通讯作者:

卢一强

作者个人主页: [卢一强~~李志林](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (217KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“变系数模型, 小波, 最小二乘估计, 渐近正态性, 收敛速度.” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)