

论文

## PP 型拟合优度检验

张航

中国科学院系统科学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 摄影寻踪(Projection Pursuit,简称PP)是一种新兴的用来处理高维数据的统计方法,其主要思想是通过极大化某个投影指标(通常是分布函数的泛函)来寻找低维投影,通过对其低维投影数据的研究来发现高维数据的性质.PP 方法自首次提出,已用于处理一些非正态多维数据分析问题,如回归、判别、聚类、密度估计等.

关键词

分类号

## A PP GOODNESS-OF-FIT TEST AND ITS ASYMPTOTIC PROPERTIES

ZHANG HANG

Institute of Systems Science,Academia Sinica

**Abstract** By the use of the Projection Pursuit method,we get a multivariate goodness-of-fit testwith the classical  $X^2$ -test statistic as an index.The asymptotic propeerties of the test are dis-cussed,and the asymptotic rejection region is obtained by bootstraping the test statistic.

**Key words**

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(381KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张航](#)