

探索性因素分析——最近10年的评述

范津砚, 叶斌, 章震宇, 刘宝霞

Ohio State University, USA; 华东师范大学心理咨询中心, 上海, 200062; 上海中医药大学基础医学院心理学教研室, 上海 200032; University of California at Berkeley, USA

收稿日期 2002-9-2 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: (1) 介绍国外心理统计学界对探索性因素分析中几个重大问题的基本观点; (2) 系统地评述过去10年里(1991~2000年)我国心理学研究者对这一技术的使用情况; (3) 强调运用这一技术时值得注意的一些事项, 以期这一技术对我国心理学研究发挥更大的作用。**方法:** 作者检索了《心理学报》和《心理科学》在1991~2000年间与探索性因素分析有关的文章, 对其中以探索性因素分析为主要研究方法的重点文章(feature article)进行了编码, 统计了频数及百分比分布。**结果:** 我国心理学研究者在积极使用探索性因素分析这一先进统计技术时还存在一些问题, 主要表现在: (1) 在确定因素个数时, 倾向于机械地依靠某个单一方法来作决定, (2) 大量使用正交旋转, (3) 过于依赖SPSS, (4) 对因素分析过程中的重要信息/结果报告不够。**结论:** 探索性因素分析在过去十年得到了广泛的应用, 如能吸收国外同行的一些观点, 探索性因素分析这一技术在我国心理学研究中必将获得更广泛有效的应用

关键词 [探索性因素分析](#) [评述](#) [因素个数](#) [因素旋转](#)

分类号 [B841.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [030518](#)

通讯作者:

fan.61@osu.edu 或 fanjinyan@yahoo.com

作者个人主页: 范津砚; 叶斌; 章震宇; 刘宝霞

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(958KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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“探索性因素分析”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [范津砚](#)
- [叶斌](#)
- [章震宇](#)
- [刘宝霞](#)