

评价与预见

基于隐变量分析的企业信息系统评价实证研究

杨智勇^{1, 2}, 刘金兰¹

1.天津大学 管理学院, 天津 300072; 2.江西师范大学 数学与信息科学学院, 江西 南昌 330022

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了一种新的基于隐变量分析 (Latent Variables Analysis) 的企业信息系统评价模型。模型综合运用定量与定性指标, 并在指标间加入相互关联约束的基础上进行隐变量分析建模, 解决了系统评价部分指标不可定量测算及指标的相互关联等问题。利用上述模型对某企业资源计划 (ERP) 系统的137个客户调查数据进行实证研究, 结果显示该方法可对评价指标体系进行有效建模, 克服了传统评价方法孤立分析各评价指标的缺陷, 能够实现客观的系统评价。

关键词 [信息系统](#) [系统评价](#) [隐变量分析](#) [偏最小二乘](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-02-032](#)

通讯作者:

杨智勇

作者个人主页: [杨智勇^{1;2};刘金兰¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(381KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“信息系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [杨智勇](#)
 - [刘金兰](#)

