

基于人工神经网络的一种效度凭证求取方法

余嘉元

南京师范大学心理学系, 南京210097

收稿日期 2004-4-28 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对基于统计学的效度凭证求取方法所存在的问题, 提出了基于人工神经网络的效度凭证求取方法。蒙特卡罗模拟实验和对实际数据的分析表明, 当测验分数和效标分数为单变量且非线性关系时, 或者测验分数和效标分数为多变量时, 运用神经网络方法可以比统计学方法更好地求取心理测验效度的基于和其他变量关系的凭证。

关键词 [心理测量](#) [人工神经网络](#) [效度](#) [蒙特卡罗模拟方法](#)

分类号 [B841.2](#)

DOI:

对应的英文版文章: [050418](#)

通讯作者:

余嘉元 jyyu@njnu.edu.cn

作者个人主页: 余嘉元

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (486KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“心理测量”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- [余嘉元](#)