

评价与预见

基于TOPSIS法和SOM神经网络的论文评价研究

王孝宁, 颜玲, 何钦成,

中国医科大学信息管理与信息系统(医学)系; 中国医科大学学生处;

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选用诺贝尔奖获得者代表性论文作为高质量、高水平论文的标志,利用TOPSIS法和SOM神经网络法对学术论文进行综合评价,并以TOPSIS法为基础,通过SOM神经网络法和统计分析软件SPSS的聚类结果验证TOPSIS法排序结果的可靠性,从而进一步确定TOPSIS法用于论文评价的科学性和可行性。

关键词 [科技论文](#) [评价](#) [TOPSIS法](#) [神经网络](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-24-037](#)

通讯作者:

王孝宁

作者个人主页: [王孝宁](#); [颜玲](#); [何钦成](#);

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(290KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“科技论文”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王孝宁](#)
 - [颜玲](#)
 - [何钦成](#)

