

评价与预测

神经网络与Logistic回归在基础研究成果综合评价中的应用比较

何钦成, 黄亚明, 何苗

中国医科大学信息管理与信息系统(医学)系, 中国医科大学信息管理与信息系统(医学)系, 中国医科大学附属第一医院计算机室 辽宁沈阳110001

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 应用现代数理统计、系统综合评价及科学计量学方法构建对基础性研究成果的综合评价系统。在以科学计量学和数理统计方法处理综合评价指标集输入数据的基础上,通过Logistic回归和神经网络(网络类型为多层感知器,训练算法采用共轭梯度下降法)实现对基础研究成果多指标的综合评价并比较二法的评价效果。

关键词 [神经网络](#) [共轭梯度下降法](#) [Logistic回归](#) [基础研究](#) [成果评价](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2005-09-032](#)

通讯作者:

何钦成

作者个人主页: [何钦成](#); [黄亚明](#); [何苗](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]](#) (212KB)

▶ [\[HTML\]](#) (OKB)

▶ [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“神经网络”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [何钦成](#)
- [黄亚明](#)
- [何苗](#)

