

评价与预见

基于BP神经网络和遗传算法的企业信息化评价研究

李钢,田丽娜,齐二石

天津大学管理学院,天津大学管理学院,天津大学管理学院 天津300072,天津300072,天津300072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 阐述了企业信息化水平评价问题的现状,提出了运用遗传算法(GA)优化BP神经网络的评价方法,避免了传统评价方法确定权重值的主观随意性,并且克服了BP网络中的局部极小缺陷,使训练速度加快,在建立BP-GA网络信息化评价模型的基础上,利用样本公司实际指标数据对模型的评价效果进行了检验,并与传统BP网络模型的评价结果进行了比较研究。

关键词 [企业信息化](#) [评价](#) [BP网络](#) [遗传算法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-05-037](#)

通讯作者:

李钢

作者个人主页: [李钢](#); [田丽娜](#); [齐二石](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(305KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“企业信息化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李钢](#)
- [田丽娜](#)
- [齐二石](#)

