

## 评价与预测

### 基于改进GA神经网络的可持续发展水平研究

程兆麟, 曾孟佳

西华师范大学区域经济研究所, 西华师范大学计算机学院 四川南充637002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 提出了基于改进遗传算法神经网络的可持续发展水平评估模型, 该模型利用遗传算法辅助网络训练, 克服了传统评价体系中权重确定带有主观性、评价结果缺乏公允等缺陷。建立了适合我国国情的可持续发展评价指标体系, 并在此基础上利用样本数据对该模型的评分效果进行了实证研究, 结果表明该模型具有良好的应用性。

**关键词** [遗传算法](#) [神经网络](#) [可持续发展能力](#) [指标体系](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2005-04-026](#)

通讯作者:

程兆麟

作者个人主页: [程兆麟; 曾孟佳](#)

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(250KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“遗传算法”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [程兆麟](#)
  - [曾孟佳](#)

