

工程与应用

复方降脂中药的性味归经与药效的BPNN研究

叶 铮¹, 李续娥¹, 张 敏², 李新亮¹

1. 华南师范大学 广东省植物发育生物工程重点实验室, 广州 510631

2. 华南师范大学 数学科学学院, 广州 510631

收稿日期 2008-4-8 修回日期 2008-7-14 网络版发布日期 2009-6-9 接受日期

摘要 针对复方中药药效与其性味归经之间复杂的、不确定的关系, 建立适于复方降脂中药的BP神经网络模型, 运用Matlab快速预测复方降脂中药的药效指标。经验证, 该方法为一种快速、可靠的方法。

关键词 [BP神经网络](#) [复方降脂中药](#) [性味归经](#)

分类号

BP for character, taste, channel of Chinese compound medicine and antihyperlipidemia

YE Zheng¹, LI Xu-e¹, ZHANG Min², LI Xin-liang¹

1. Guangdong Provincial Key Lab of Biotechnology for Plant Development, South China Normal University, Guangzhou 510631, China

2. School of Mathematics, South China Normal University, Guangzhou 510631, China

Abstract

Building a BP model by MATLAB to estimate effectiveness of traditional Chinese compound medicine which has complicated uncertain relation between character, taste, channel distribution. The model has been proved as one kind of fleetness, reliable appraise method by example.

Key words [BP neural network](#) [antihyperlipidemia](#) [Chinese compound medicine](#) [character, taste, channel distribution](#)

DOI: 10.3778/j.issn.1002-8331.2009.17.065

通讯作者 叶 铮 lixuescnu@sohu.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(632KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“BP神经网络”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [叶 铮](#)
- [李续娥](#)
- [张 敏](#)
- [李新亮](#)