



## 基于BP人工神经网络的建筑废料管理评价模型

### Construction Waste Management Evaluation Model Based On B-P

投稿时间: 2008-10-27 最后修改时间: 2009-12-21

DOI: 稿件编号: 中图分类号: TU72

中文关键词: [神经网络](#) [建筑废料管理](#) [评价指标体系](#)

英文关键词: [artificial neural networks](#) [Construction Waste Management](#) [evaluation index system](#)

作者	单位	E-mail
<a href="#">董爱华</a>	<a href="#">同济大学经济与管理学院</a>	aihuasem

摘要点击次数: 2 全文下载次数: 1

#### 中文摘要

摘要: 依据调查问卷结果, 从管理规范性和实施有效性构建单一新建建设工程项目(不包含拆除工程)的建筑废料管理评价模型, 并详述基于BP人工神经网络的建筑废料管理评价模型的建立过程, 包括神经网络的建立、学习训练, 以及结果的检验等。将该模型, 得到较满意结果, 为提高建筑废料管理水平提供决策依据。

#### 英文摘要

Abstract: Based on the results of the questionnaire The evaluation index system of Construction Waste Management implementation of regulatory effectiveness. And based on the explanation of its basic principles, the superiority of neural networks is analyzed in the case of applying on Construction Waste Management evaluation. The developing process discussed in detail. And then the model is applied to the evaluation of a real project and gives satisfactory result waste management.