

服装工程

半紧身裙造型特征主观评价的群体决策与预测

唐虹<sup>1</sup>,张渭源<sup>2</sup>,秦志林<sup>1</sup>

1.南通大学 江苏南通226007; 2.东华大学服装学院 上海200051

收稿日期 2007-4-8 修回日期 2007-11-7 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 提出半紧身裙造型特征主观评价指标为形式感、体量感、平衡感、运动感、悬垂感、节奏感、稳重感、均匀感、贴体感、平服感等。以18位服装设计师、服装工艺师和服装销售专家组成专家评判组对41种不同面料构成的半紧身裙造型特征作出主观评价,通过群体决策得到半紧身裙的总造型值(TSV),用BP神经网络构建了半紧身裙总造型值的预测模型。将FAST系统测量的面料力学性能指标作为神经网络模型的输入层,总造型值作为输出层。通过对任选8只样本的预测值和实测值的线性回归分析发现,该模型有很好的预测精度。

**关键词** [半紧身裙](#) [总造型值](#) [群体决策](#) [织物](#) [力学性能](#) [BP神经网络模型](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 唐虹<sup>1</sup>;张渭源<sup>2</sup>;秦志林<sup>1</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1179KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“半紧身裙”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [唐虹](#)

· [张渭源](#)

· [秦志林](#)