

服装工程

基于C/S模式的女子体型识别及应用

邹奉元,张苏豫,丁笑君,朱小行

浙江理工大学服装学院 浙江杭州310018

收稿日期 2007-5-16 修回日期 2008-2-18 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 采用C/S模式,建立女子体型的识别和应用系统。目的在于经过对三维人体数据的研究,生成符合人体尺寸的服装样板,应用于服装企业的生产中,以满足消费者的个性化需求。首先,通过三维人体扫描仪,采集江浙青年女子人体数据,构建人体数据库;再次,根据企业的服装款式,建立基本的样板数据库;最后,利用BP神经网络对个体特征参数进行识别分类,形成个性的服装样板图。这一系统通过VB.NET平台的自制软件得以实现,企业试用效果良好。

**关键词** [三维人体测量](#) [数据库](#) [BP神经网络](#) [体型分析](#) [C/S模式](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 邹奉元;张苏豫;丁笑君;朱小行

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1191KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“三维人体测量”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [邹奉元](#)

· [张苏豫](#)

· [丁笑君](#)

· [朱小行](#)