

研究探讨

基于LabVIEW的织物平整度等级客观评定系统

陈慧敏,张渭源,单张敬,杨明

东华大学 上海200051

收稿日期 2006-1-4 修回日期 2006-4-4 网络版发布日期 接受日期

摘要 织物的平整度对于评价其外观而言是一个重要的参考指标。利用虚拟仪器技术的优势,实现了织物表面几何信息的3D捕获、处理和显示,合理构建了反映织物表面褶皱程度的特征值,结合MatLab的神经网络模块,客观评价了织物的平整度等级。实验表明,所建立的织物平整度等级客观评级系统的可靠性达90%以上。

关键词 [平整度](#) [等级](#) [客观评定](#) [织物](#) [LabVIEW](#) [MatLab](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 陈慧敏;张渭源;单张敬;杨明

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(164KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“平整度”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈慧敏](#)
 - [张渭源](#)
 - [单张敬](#)
 - [杨明](#)