

综述

基于机器视觉的坯布自动检测技术

李勇,周颖,尚会超,欧阳诚梓

中原工学院机电学院 河南郑州450007

收稿日期 2006-10-19 修回日期 2007-4-17 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对我国纺织品检测大多采用人工检测,检测速度低,误检率、漏检率高等问题,提出了实现织物疵点检测自动化、鲁棒性的设计理念。介绍了目前国内外在织物检测方面的主要识别方法以及织物自动检测系统的研究成果,阐述了机器视觉软、硬件技术的发展现状及目前机器视觉技术在纺织检测应用中存在的问题;分析并提出研制分布式的、面向高速生产线的鲁棒机器视觉检测技术是适合我国坯布自动检测系统的研究方向。

关键词 [织物疵点](#) [自动检测系统](#) [机器视觉](#) [坯布](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李勇](#); [周颖](#); [尚会超](#); [欧阳诚梓](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(124KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“织物疵点”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李勇](#)
 - [周颖](#)
 - [尚会超](#)
 - [欧阳诚梓](#)