

2012年05月07日 星期一

[作者在线注册](#)[作者在线投稿](#)[作者在线查稿](#)[专家在线审稿](#)[读者在线登录](#)[编辑在线办公](#)

## 作者园地

- ▶ 新手上路
- ▶ 密码找回
- ▶ 作者留言
- ▶ 投稿帮助
- ▶ 问题解答
- ▶ 中图分类号简...

## 投稿指南

- ▶ **投稿要求—投稿必读**
- ▶ 文后参考文献著录规则
- ▶ 投稿须知—投稿必读
- ▶ 写作模版—投稿必读
- ▶ 保密协议—投稿必读
- ▶ 专家审稿单
- ▶ 中图分类号、文献标识码

## 期刊目录

2012年02期  
2012年01期  
2011年12期  
2011年11期  
2011年10期  
2011年09期  
2011年08期

## 文章检索

检索项：

检索词：

[浏览排行榜](#) [下载排行榜](#)


## 友情链接

- ▶ 中国兵工学会
- ▶ 同数期刊OA系统
- ▶ 中国科技论文在线
- ▶ 重庆与世界杂志
- ▶ 《金属材料》杂志

稿件标题：精密零件边缘检测

稿件作者：郝建军，吕威，余永维（64）

录用栏目：自动化技术

**文章摘要：**针对边缘检测中检测精度与抗噪性能之间的矛盾，在分析边缘检测方法的基础上，提出了采用优化Gabor滤波算法降低图像噪声和采用多尺度小波检测理论提取图像边缘相结合的方法，实现了零件的在线高效精确检测。试验结果表明，该方法不仅可有效抑制噪声，而且能得到高精度的零件边缘形状。

**关键词：**零件检测；机器视觉；边缘检测；Gabor滤波；多尺度方法

收录刊物：2010年06期

稿件基金：重庆市教委科学技术研究项目资助（KJ070610）

引用本文格式：

浏览次数：154

下载次数：89

Download ↓

《功能材料》杂志

▶ 重庆邮电大学学报

▶ 西南大学学报

▶ 万方数据库

▶ 维普资讯网

▶ 中国知网

▶ 《电子元器件应用》杂志

▶ 《电光与控制》杂志

地址：重庆市九龙坡区重庆理工大学杨家坪校区图书馆大楼16楼期刊社 编码：400050

咨询电话：023-68852703 传真号码：023-68852703 电子邮箱：schgxb@126.com

技术支持：重庆同数科技 前台管理 工作入口

您是第 **382592** 位访问者