



ALL

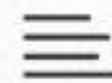
精确检索请加双引号



Go


[首页](#)
[研究单元&专题](#)
[作者](#)
[文献类型](#)
[学科分类](#)
[知识图谱](#)
[新闻&公告](#)

IMECH-IR

[流固耦合系统力学重点实验室](#)


一种大尺度灰度图像自适应阈值提取方法



杨明; 江文滨; 姬莉莉; 曹高辉; 林硕; 徐志鹏; 周翊



2023-05-16

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明实施例公开了一种大尺度灰度图像自适应阈值提取方法,先矩阵化读入系列大尺度灰度图像,对符合要求的图像依次进行维纳滤波和高斯滤波处理,得到图像样品;然后统计图像样品的灰度值信息,得到图像样品的灰度直方分布图,读取系列图像的灰度直方分布图进行直方图的累加;再根据累加的直方分布进行求其梯度,得到图像样品不同的梯度分布数据;接着根据图像样品的灰度直方分布图及其梯度分布数据结果,进行灰度分布特征值求解,并由经验公式计算得到分割阈值;最后计算分割阈值的可调节范围,提供进行手动调节的范围限制。本发明的方法具有良好的自适应能力,全过程自动化进行,极大地提高了识别提取工作效率和识别准确度。

申请日期

2019-11-14

授权日期

2023-05-16

专利号

CN201911112512.6

语种

中文

专利类型

发明专利

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/93915

专题

流固耦合系统力学重点实验室

推荐引用方式

杨明,江文滨,姬莉莉,等. 一种大尺度灰度图像自适应阈值提取方法. CN201911112512.6[P]. 2023-05-16.

GB/T 7714

条目包含的文件

[下载所有文件](#)

文件名称/大小	文献类型	版本类型	开放类型	使用许可	
20230516_0C_CN_0.pdf (1517KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	浏览 下载

文件名: 20230516_0C_CN_0.pdf

格式: Adobe PDF

此文件暂不支持浏览

所有评论 (0)

[\[发表评论/异议/意见\]](#)

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

[推荐该条目](#)
[★ 保存到收藏夹](#)
[📄 查看访问统计](#)
[📄 导出为Endnote文件](#)

Lanfanshu学术

[Lanfanshu学术中相似的文章](#)

章

[\[杨明\]的文章](#)
[\[江文滨\]的文章](#)
[\[姬莉莉\]的文章](#)

百度学术

[百度学术中相似的文章](#)
[\[杨明\]的文章](#)
[\[江文滨\]的文章](#)
[\[姬莉莉\]的文章](#)

必应学术

[必应学术中相似的文章](#)
[\[杨明\]的文章](#)
[\[江文滨\]的文章](#)
[\[姬莉莉\]的文章](#)

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言



反馈留言