

一级学会会刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
RCCSE中国核心学术期刊(扩展版)

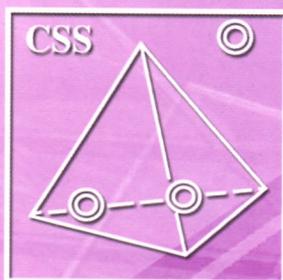
ISSN 1007-1482
CN 11-3739/R

中国体视学与图像分析

CHINESE JOURNAL OF STEREOLOGY AND IMAGE ANALYSIS

2014年 第19卷 第2期

2014 Vol. 19 No. 2



中国体视学学会
CHINESE SOCIETY FOR STEREOLOGY

·一级学会会刊·中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)·RCCSE中国核心学术期刊(扩展版)·《中国学术期刊综合评价数据库》全文收录·中国期刊网中国学术期刊(光盘版)全文收录·《中国学术期刊文摘》收录·《中国生物医学文献数据库》收录·《中文生物医学期刊文献数据库》收录·《中国生物医学科学引文数据库》收录·《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

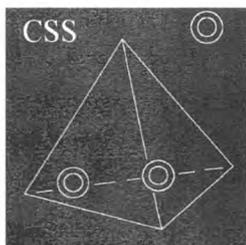
中国体视学与图像分析

ZHONGGUO TISHIXUE YU

TUXIANG FENXI

2014年6月

第19卷第2期



2014年6月25日出版

1996年创刊(总第74期)

主管单位:中国科学技术协会

主办单位:中国体视学学会

名誉主编:康克军

主 编:刘国权

副 主 编:王德文 赵忠明 彭瑞云

英文编审:周传农

本期执行编委:徐 敏 张晓朋 李 杨
李 阳

编辑部主任:王 忠

编辑部副主任:刘克音

责任编辑:黄雪丽 王 铨

编辑出版:《中国体视学与图像分析》编辑部

地 址:北京市清华大学工物系(刘卿楼)
211室

邮政编码:100084

网 址:www.tscss.org

电子信箱:tscss@mail.tsinghua.edu.cn

电 话:010-62776336

传 真:010-62784659

发行范围:国内外公开发行

刊 号:ISSN 1007-1482
CN 11-3739/R

国内定价:15.00元/册

目 次

· 图像分析 ·

- 斑点噪声分布拟合的乳腺超声病灶分割方法
..... 杨 谊, 喻德旷, 申 洪 (103)
- 融合特征的自适应超像素图割算法
..... 罗天健, 刘秉瀚 (112)
- 基于跟踪特征的多运动目标分类算法
..... 王燕玲, 李广伦, 林 晓 (121)
- 动态直方图双向均衡化的图像增强方法
..... 曾炜赫, 杨俊炜, 邢宇翔 (129)
- 一种加快局部流体绘制的新探索
..... 王青松, 刘 箴, 肖苗苗, 等 (140)
- 基于 Android 智能手机的彩色图像盲数字水印算法
..... 宋 杰, 金 聪, 叶俊民 (148)

· 仿真与虚拟现实 ·

- 道路矢量简化的自动阈值算法研究
..... 周 峰, 龚光红, 王 露 (155)
- 近地层基本气象要素的统计建模
..... 许丽人, 蔡 军, 李 鲲, 等 (162)

· 材料科学 ·

- AgNO₃对超声微弧氧化纯镁生物涂层组织及性能影响
..... 刘继光, 李喜峰, 高 燕, 等 (169)

· 生物医学 ·

- 静磁场暴露致大鼠血液流变学异常及多器官血液循环障碍
..... 左红艳, 刘 肖, 王德文, 等 (176)
- 骨髓间充质干细胞移植后在肝损伤大鼠体内的分布及其治疗作用
..... 王 帅, 周一鸣, 范公忍, 等 (187)
- PI3K/Akt 通路在中子和 γ 线致大鼠肠上皮细胞损伤中的变化及
IL-11 的调控作用
..... 王瑞娟, 彭瑞云, 高亚兵, 等 (196)
- TGF-β₁在猪糖尿病心肌组织的表达及通心络的干预作用
..... 王秋岩, 田 鹤, 穆长征 (204)

· 经验交流 ·

- 大鼠脊髓厚石蜡切片的免疫组化染色及防脱片体会
..... 黄小丽, 彭 彬, 杨正伟 (210)

· 动态与信息 ·

- 《2012—2013 体视学学科发展报告》——我国第一部系统介绍
体视学学科发展的文献资料 (120)
- 《生物组织形态定量研究基本工具——实用体视学方法》 (128)
- 2014 年全国射线数字成像与 CT 新技术研讨会在厦门召开 ... (215)
- “蔡司·金相学会杯”全国高校大学生金相比赛(第二届)
邀请函 (217)
- 第九届全国材料科学与图像科技学术会议暨中国体视学
学会材料科学分会 2014 年学术年会第二轮通知 (218)
- 关于召开第九届全国生物医学体视学 第八届全军定量病理学
第十二届全军军事病理学学术会议征文通知 (219)
- “第十四届全国金相与显微分析学术年会暨中国体视学学会金相
与显微分析分会第三届理事会成立大会”会议及征文通知
..... (封三)

CONTENTS

· Image Analysis ·

- Breast ultrasound lesion segmentation by level set fitting with speckle noise distribution**
..... YANG Yi, YU Dekuang, SHEN Hong (103)
- An adaptive super-pixels graph-cut algorithm by fusion features**
..... LUO Tianjian, LIU Binghan (112)
- A multiple moving targets classification algorithm based on feature tracking**
..... WANG Yangling, LI Guanglun, LIN Xiao (121)
- Dynamic histogram double equalization for image enhancement**
..... ZENG Weihe, YANG Junwei, XING Yuxiang (129)
- A new exploration on speeding up rendering of local fluid**
..... WANG Qingsong, LIU Zhen, XIAO Miaomiao, et al (140)
- Color image blind digital watermarking algorithm used in Android smartphones**
..... SONG Jie, JIN Cong, YE Junmin (148)

· Virtual Reality and Simulation Modeling ·

- Terrain vector data simplification algorithm by automatic threshold**
..... ZHOU Feng, GONG Guanghong, WANG Lu (155)
- Statistical modeling of the basic meteorological elements in the surface layer**
..... XU Liren, CAI Jun, LI Kun, et al (162)

· Materials Science ·

- Effect of AgNO₃ on the structure and properties of pure magnesium biocoatings formed by ultrasound micro – arc oxidation**
..... LIU Jiguang, LI Xifeng, GAO Yan, et al (169)

· Biology and Medicine ·

- Hemorheological alterations and circulatory impairment in multiple organs of rats induced by static magnetic field exposure**
..... ZUO Hongyan, LIU Xiao, WANG Dewen, et al (176)
- Distribution and therapeutic effect of transplanted bone marrow mesenchymal stem cells (MSCs) in rats with liver injury**
..... WANG Shuai, ZHOU Yiming, FAN Gongren, et al (187)
- Changes of PI3K/Akt pathway and regulation of interleukin – 11 in intestinal epithelial injury induced by neutron and γ – irradiation**
..... WANG Ruijuan, PENG Ruiyun, GAO Yabing, et al (196)
- Expression of TGF – β_1 in diabetic porcine myocardium and the interventional effect of Tongxinluo on diabetic cardiomyopathy**
..... WANG Qiuyan, TIAN He, MU Changzheng (204)

· Exchange ·

- Experience of immunohistochemical staining and prevention of detachment of thick paraffin sections of the rat spinal cord**
..... HUANG Xiaoli, PENG Bin, YANG Zhengwei (210)

中国体视学与图像分析 (季刊, 1996 年创刊)

2014 年 6 月 第 19 卷第 2 期 (总第 74 期)

主 编: 刘国权

刊 号: ISSN 1007 – 1482

CN11 – 3739/R

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司

Editorial Office: Chinese Society for Stereology, Department of Engineering Physics (Liuqing Building), Room 211, Tsinghua University, Beijing 100084, China. Tel: (86-10)62776336, Fax: (86-10)62784659, Web-site: www. tscss. org, E-mail: tscss@mail. tsinghua. edu. cn

CHINESE JOURNAL OF STEREOLOGY AND IMAGE ANALYSIS

(Quarterly, founded in 1996) Vol. 19 No. 2. 2014 (Sum. 74)

Editor-in-Chief: Professor LIU Guoquan

International Standard Serial Number: ISSN 1007 – 1482

Distributed Abroad by China International Book Trading

大会组委会名单如下:

大会主席:学会主任委员 东北大学副校长 左良教授

厦门理工学院校长陈文哲教授

厦门大学材料学院院长刘兴军教授

大会副主席:学会副主任委员,东北大学刘春明教授

浙江大学孟亮教授

兰州大学李建功教授

安徽工业大学何宜柱教授

山东大学胡寄帆教授

佳木斯大学李慕勤教授

桂林理工大学邹正光教授

厦门理工学院张厚安教授

厦门大学彭栋梁教授

大会秘书长:学会秘书长 东北大学尹立新

大会副秘书长:厦门理工学院赵军

西南大学蒋显权

厦门大学扬水源

联系方式:

学 会:尹立新,gxjxylx@sina.com。手机:13614010711

厦门会务组:厦门理工学院赵军:13459037521

厦门大学扬水源:18059243800

中国体视学学会金相与显微分析分会

厦门理工学院

厦门大学

2014年4月

“第十四届全国高校金相与显微分析学术年会”回执

| 姓 名 | (必填) | 性 别 | | 职 称 | |
|--------------------|-------------------|-----------|--|-----|--|
| 工作单位 | | 联系电话(必填): | | | |
| 房间预订 | 标准间全间,豪华单人大床单间,套房 | 电 邮(必填): | | | |
| 通讯地址(含邮编): | | | | | |
| 非正式代表姓名、住房要求、联系方式: | | | | | |

请各位代表在2014年11月1日之前将回执同时发送到如下地址:

赵 军:junzhao@xmut.edu.cn

尹立新:gxjxylx@sina.com

刊号: CN11-3739/R 发行范围: 国内外公开发行 国内定价: 15.00元/册
ISSN1007-1482

ISSN 1007-1482



9 771007 148149