

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

2012年 第17卷 第2期

2012 Vol. 17 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

2012年6月

第17卷第2期



2012年6月25日出版

1996年创刊(总第66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: 顾秉林(中国科学院院士)
 主编: 刘国权
 副主编: 王德文 赵忠明 周传农
 英文编审: 周传农
 本期执行编委: 薛斌党 陈冷 崔玉芳 李杨
 编辑部主任: 王忠
 编辑部副主任: 刘克音
 责任编辑: 黄雪丽 吴秋实
 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

· 图像与 CT 技术 ·	
用于复杂场景背景减除的拮抗方向能量时空显著性	施 鸥, 周 越 (101)
基于纹理特征的 SAR 图像水上桥梁目标检测	童 涛, 杨 枕, 崔 震, 等 (107)
基于油水分离的核磁共振并行温度成像及噪声分析	潘昕悻, 方 晟, 应 葵 (112)
· 材料科学 ·	
用柱状晶铸坯制备高磁感无取向硅钢的研究	程 灵, 杨 平, 毛卫民 (120)
微量 Sc 对 7055 铝合金组织与力学性能的影响	曹令喜, 夏长清, 周 飞, 等 (126)
一、二次短路铜熔珠微观形态特征比较研究	杨晓红, 孟广伊, 刘兴芝, 等 (133)
· 生物医学 ·	
胶原/细菌纤维素复合材料的细胞相容性评价	刘继光, 刘嵩坤, 李慕勤, 等 (138)
近似熵在微波辐射致猕猴脑损伤检测中的应用	徐新萍, 彭瑞云, 王少震, 等 (143)
抗辐灵对微波辐射致大鼠精子损伤的防治作用	姚斌伟, 彭瑞云, 王永明, 等 (149)
多肿瘤标志物蛋白芯片检测中图像分析处理过程对检测结果的影响	薄立华, 吴晓冬, 郭志良, 等 (156)
21~40 岁人群正常肾小球基底膜厚度的定量研究	程 明, 李雪迎, 任雅丽 (162)
抗辐灵对微波辐射致大鼠心脏损伤保护作用的探索研究	张雪岩, 彭瑞云, 高亚兵, 等 (167)
类胰蛋白酶和类糜蛋白酶表达在过敏反应死亡与冠心病猝死者组织中的表达	付立平, 张付瑶, 王 涛, 等 (173)
· 经验交流 ·	
免疫组化图像计算机定量分析中若干问题的探讨	薄立华, 杨绍娟, 郭志良 (180)
· 文献计量 ·	
2008—2011 年《中国体视学与图像分析》杂志载文分析	贾 颖, 宇 新, 周新亮 (185)
· 动态与信息 ·	
《中国体视学与图像分析》第四届编委会名单	(封二)
“第十三届全国金相与显微分析学术年会”征文通知(第二轮)	(119)
中国体视学学会第五届理事会、常务理事会议通知	(132)
第八届全国生物医学体视学学术会议、第十一届全国军事病理暨第七届全军定量病理学术会议及体视学理论和方法培训班通知	(137)
欢迎订购《实用体视学方法——生物组织形态定量基本工具》	(155)
2012 年会议预告	(161)
《CT 理论与应用研究》征订启事	(190)
“第十三届全国金相与显微分析学术年会”会议通知(第二轮)	(封三封四)

CONTENTS

· Technology for Image and CT ·

- Spatiotemporal saliency based on opponent oriented energy for background subtraction in complex scenes
..... SHI Kun, ZHOU Yue (101)
- Target detection of bridge over the water in SAR images based on texture feature
..... TONG Tao, YANG Guang, CUI Zhen, et al (107)
- Water-fat-separation based MR parallel temperature imaging and noise analysis
..... PAN Xinyi, FANG Sheng, YING Kui (112)

· Materials Science ·

- Preparation of high magnetic induction non-oriented silicon steel using columnar grains
..... CHENG Ling, YANG Ping, MAO Weimin (120)
- Influence of Micro-Sc on the microstructure and mechanical properties of 7055 alloy
..... ZENG Lingxi, XIA Changqing, ZHOU Fei, et al (126)
- Comparative study of the micro-morphological characteristics of the first and second short-circuit copper melted beads
..... YANG Xiaohong, MENG Guangyi, LIU Xingzhi, et al (133)

· Biology and Medicine ·

- Evaluation of the cytocompatibility of collagen/bacterial cellulose nanocomposites
..... LIU Jiguang, LIU Hechong, LI Muqin, et al (138)
- Application of approximate entropy in the detection of brain injury induced by microwave radiation in rhesus macaques
..... XU Xinping, PENG Ruiyun, WANG Shaoxia, et al (143)
- Preventive and therapeutic effects of a traditional Chinese medicine "Kang FuLing" on the sperm injury in rats induced by microwave radiation
..... YAO Binwei, PENG Ruiyun, WANG Shuiming, et al (149)
- Influencing factors affecting the results of multi-tumor marker protein chip detection during image analysis
..... BO Lihua, WU Xiaodong, GUO Zhiliang, et al (156)
- Morphometric analysis of the thickness of normal glomerular basement membrane in population ranged from 21 to 40 years old
..... CHENG Ming, LI Xueying, REN Yali (162)
- Protective effects of a Chinese medicine "Kang Fu Ling" on heart injury of rats induced by microwave radiation
..... ZHANG Xueyan, PENG Ruiyun, GAO Yabing, et al (167)
- Expression of tryptase and chymase in anaphylactic death and sudden coronary death and their significance in forensic medicine
..... FU Liping, ZHANG Fuyao, WANG Tao, et al (173)

· Experience Exchange ·

- Explorations on a number of issues in the computer quantitative analysis of immunohistochemical images
..... BO Lihua, YANG Shaojuan, GUO Zhiliang, et al (180)

· Bibliometric ·

- Bibliometric analysis on the papers published in the "Chinese Journal of Stereology and Image Analysis" from 2008—2011
..... Jia Ying, YU Xin, ZHOU Xinxian, et al (185)

中国体视学与图像分析 (季刊, 1996年创刊)

2012年6月 第17卷第2期 (总第66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. 17 No. 2. 2012 (Sum. 66)

Editor-in-Chief: Professor LIU Guoquan

International Standard Serial Number: ISSN 1007-1482

Distributed Abroad by China International Book Trading