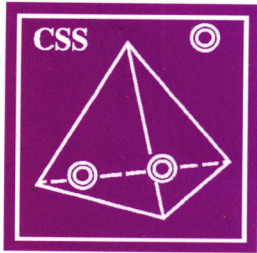


QK1810490

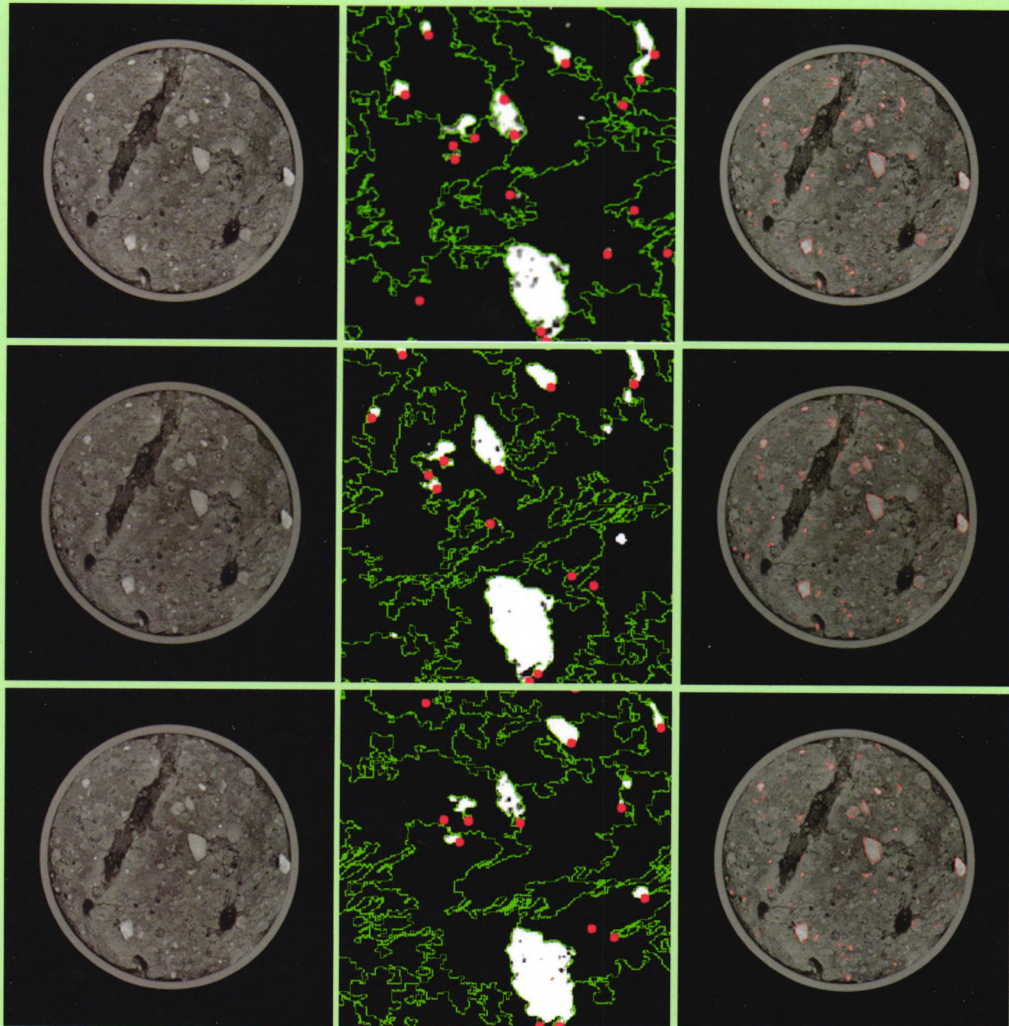


一级学会会刊
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
RCCSE中国核心学术期刊(扩展版)

2017年9月
第22卷 第3期

中国体视学与图像分析

CHINESE JOURNAL OF STEREOLOGY AND IMAGE ANALYSIS



中国体视学学会

CHINESE SOCIETY FOR STEREOLOGY

植物根系X射线CT图像序列 P.286

·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·《中文生物医学期刊全文数据库》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

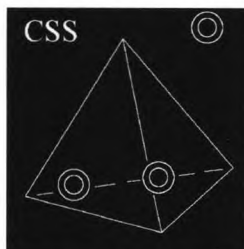
中国体视学与图像分析

ZHONGGUO TISHIXUE YU

TUXIANG FENXI

2017年9月

第22卷第3期



2017年9月25日出版

1996年创刊(总第87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(常务)

本期执行主编:李兴东 赵星 李亮
杨民

英文编审:邢宇翔

本期执行编委:刘国权 彭瑞云 赵星
李亮 杨民 邢宇翔

编辑部主任:王忠

编辑部副主任:刘克音

责任编辑: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:30.00元/册

期刊基本参数:CN11-3739/R*1996*q*A4*96*zh*P*¥30.00*2000*09*2017-18

目次

·CT理论与分析·

- X射线相位衬度CT投影直线模型研究
.....朱佩平,朱中柱,何其利,等 (257)
- 基于字典学习与纵向TV约束的低剂量螺旋CT重建
.....石勇义,车轩沁 (271)
- 基于Kinect 2.0的三维视觉同步定位与地图构建
.....王龙辉,杨光,尹芳,等 (276)
- 植物根系X射线CT图像序列分割方法研究
.....李毅红,王苏恺,韩焱,等 (286)
- 基于联合投影数据的动态锥束CT伪影消除算法
.....职少华,蔡剑梅,段嘉毓,等 (293)
- 解析-迭代重建算法在微纳CT中的应用
.....王成祥,曾理,余维 (299)
- 金属伪影校正工业CT中的应用研究
.....陈云斌,刘清华,李寿涛,等 (307)
- 基于虚拟探测器的大视场CT成像
.....李寿涛,陈云斌,李世根,等 (314)
- CT外问题的原理与算法综述
.....郭雨濛,曾理 (320)

·材料科学·

- 纯Mg超声微弧氧化表面载丝素蛋白涂层体内生物活性
.....刘苗,彭书浩,姚海涛,等 (327)
- 镁掺杂羟基磷灰石复合树脂的制备及抗菌性能研究
.....马野,袁世丹,李星逸 (333)

·生物医学·

- 原花青素对高糖诱导下兔晶状体上皮细胞Bcl-2与Bax表达的影响
.....李任达,过贵元 (340)
- 极固宁联合Pro-Argin™对牙本质表面影响的实验研究
.....刘亚琪,杨清岭,李东 (345)
- 短波辐射对大鼠睾丸组织细胞凋亡及氧化应激的影响研究
.....白岩铤,喻超,姚斌伟,等 (350)
- 乳腺分泌性癌临床病理分析
.....姜黄,郑丽华,杨金花,等 (356)
- 颈动脉粥样硬化斑块患者的新生血管超声造影特点分析
.....刘彦,何中,黄实 (361)
- 放疗对食管鳞癌P-gp和MDR-1表达的影响研究
.....黎喜梅,周志忠,吴超涛,等 (366)
- 巴戟天多糖对大鼠正畸牙移动过程中牙周组织和ODF表达的影响研究
.....李东,杨东红,刘亚琪,等 (371)

·动态与信息·

- 学会换届工作领导小组工作会议在京召开 (285)
- 我学会代表团参加国际体视学与图像分析学会会员代表大会暨第十二届欧洲体视学学术会议 (306)
- 第十届全国生物医学体视学暨第十三届全军军事病理学和第九届全军定量病理学联合学术会议在宁夏银川召开 (376)
- 中国体视学学会第七次会员代表大会暨第十五届中国体视学与图像分析学术会议通知 (377)

CONTENTS

· CT Theories and Methods ·

- Study of projection line models in X-ray phase contrast CT**
..... ZHU Peiping, ZHU Zhongzhu, HE Qili, et al (257)
- Dictionary learning based low dose helical CT reconstruction with a longitudinal TV constraint**
..... SHI Yongyi, MOU Xuanqin (271)
- Three-dimensional visual SLAM based on Kinect 2.0**
..... WANG Longhui, YANG Guang, YIN Fang, et al (276)
- The segmentation method of plant root X-ray CT image sequences**
..... LI Yihong, WANG Sukai, HAN Yan, et al (286)
- View aliasing artifacts reduction method for 4D cone-beam CT based on joint projection data**
..... ZHI Shaohua, CAI Jianmei, DUAN Jiayu, et al (293)
- An analytic-iterative reconstruction algorithm for Micro- and Nano-CT**
..... WANG Chengxiang, ZENG Li, YU Wei (299)
- The application study of metal artifact correction for industrial CT**
..... CHEN Yunbin, LIU Qinghua, LI Shoutao, et al (307)
- Large field CT imaging based virtual detector**
..... LI Shoutao, CHEN Yunbin, LI Shigen, et al (314)
- Review on the principle and algorithms of the exterior problem of CT**
..... GUO Yumeng, ZENG Li (320)

· Materials Science ·

- Study on bioactivity of coating carrying silk fibroin on the surface of pure Mg in vivo by ultrasound micro arc oxidation**
..... LIU Miao, PENG Shuhao, YAO Haitao, et al (327)
- Preparation of magnesium doped hydroxyapatite composite resin and its antibacterial property**
..... MA Ye, YUAN Shidan, LI Xingyi (333)

· Biology and Medicine ·

- Effect of procyanidins on the expression of Bcl-2 and Bax of the high glucose-induced epithelial cells in rabbit lens**
..... LI Renda, GUO Guiyuan (340)
- An experimental study on the effects of GreenOr combined with Pro-Argin™ on dentin surface**
..... LIU Yaqi, YANG Qingling, LI Dong (345)
- Effects of shortwave radiation on apoptosis and oxidative stress in testis tissue of rats**
..... BAI Yanxin, YU Chao, YAO Binwei, et al (350)
- Clinicopathological analysis of breast secretory carcinoma**
..... JIANG Huang, ZHENG Lihua, YANG Jinhua, et al (356)
- Characteristics of contrast enhanced ultrasound angiography in patients with carotid atherosclerotic plaque**
..... LIU Yan, HE Zhong, HUANG Shi (361)
- The effect of radiotherapy on P-gp and mdr-1 of esophageal squamous carcinoma**
..... LI Ximei, ZHANG Zhizhong, WU Changtao, et al (366)
- Effects of Morinda officinalis How polysaccharides on the expression of periodontal tissue and ODF during orthodontic tooth movement in rats**
..... LI Dong, YANG Donghong, LIU Yaqi, et al (371)

中国体视学与图像分析 (季刊, 1996 年创刊)

2017 年 9 月 第 22 卷第 3 期 (总第 87 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. 22 No. 3 2017 (Sum. 87)

Editor-in-Chief: Professor LIU Guoquan

International Standard Serial Number: ISSN 1007-1482

Distributed Abroad by China International Book Trading

第四届(2009~2013)

主任委员:顾秉林

副主任委员:郭履灿 焦宗夏 康克军 刘国权 申 洪 王德文 杨元第 张 跃 赵荣椿
赵忠明 左 良

主 编:刘国权

副 主 编:王德文 赵忠明 周传农

特邀编审:陈惟昌 吕广庶 沈忠英 施华强 施鹏飞 涂开成 叶常青 曾义方 章锁江
周传农

编 委:尹立新 毛彭龄 王 军 王德文 左 良 田 捷 邢宇翔 何宜柱 申 洪
刘 庆 刘国权 吕 翔 孙建和 曲选辉 李建功 杨 平 吴 波 宋晓艳
张桂珍 张艳宁 张 跃 李木森 苗鸿才 姜志国 杨正伟 杨延清 迟耀斌
孟 亮 孟如松 孟祥才 夏潮涌 秦湘阁 胡季帆 赵 红 赵忠明 赵荣椿
郝重阳 唐一鹏 阎玉芹 傅 健 郭 敏 郭履灿 顾秉林 崔玉芳 焦宗夏
康克军 曹珍山 张晓鹏 薛斌党 彭瑞云 景韶光 焦李成 谢维信 蔡利栋
戴晓汶 陈志强 赵 星 蔡茂林 夏长清 杨元第 王卫东 唐 勇 姚 宏
徐新萍 姜 涛 曹晓哲 吕少文 郑清平 陈 冷 龚光红 李慕勤 刘 力
杨 民 尹龙卫 张 朋

第五届(2014~)

主任委员:康克军

副主任委员:焦宗夏 刘国权 申 洪 唐 勇 王德文 张 跃 赵荣椿 赵忠明 左 良

主 编:刘国权

副 主 编:王德文 赵忠明 彭瑞云

特邀编审:陈惟昌 吕广庶 施华强 谢维信 叶常青 章锁江 周传农

编 委:白雪东 毕红哲 曹晓哲 曹珍山 陈 冷 陈志强 迟耀斌 崔玉芳 戴晓汶
樊新民 傅 健 龚光红 郭 敏 韩培德 贾永峰 姜 涛 姜志国 焦李成
焦宗夏 康飞宇 李建功 李慕勤 李 卫 李 阳 李 杨 刘国权 刘俊友
刘 庆 吕少文 吕 翔 孟如松 苗鸿才 牟轩沁 潘晋孝 彭瑞云 秦湘阁
申 洪 司银楚 宋晓艳 孙大铭 孙建和 孙维连 唐 勇 田 捷 王德文
王 军 王容明 吴 波 吴 一 夏潮涌 邢宇翔 徐新萍 薛斌党 阎玉芹
杨建生 杨 民 杨 平 杨延清 杨正伟 姚 宏 曾 理 张 狄 张桂珍
张 朋 张晓鹏 张艳宁 张 跃 赵 红 赵 立 赵荣椿 赵 星 赵咏秋
赵忠明 周 越 朱 敏 左 良

ISSN 1007-1482

刊号: CN 11-3739/R
ISSN 1007-1482

发行范围: 国内外公开发行 国内定价: 30.00 元/册



9 771007 148170