

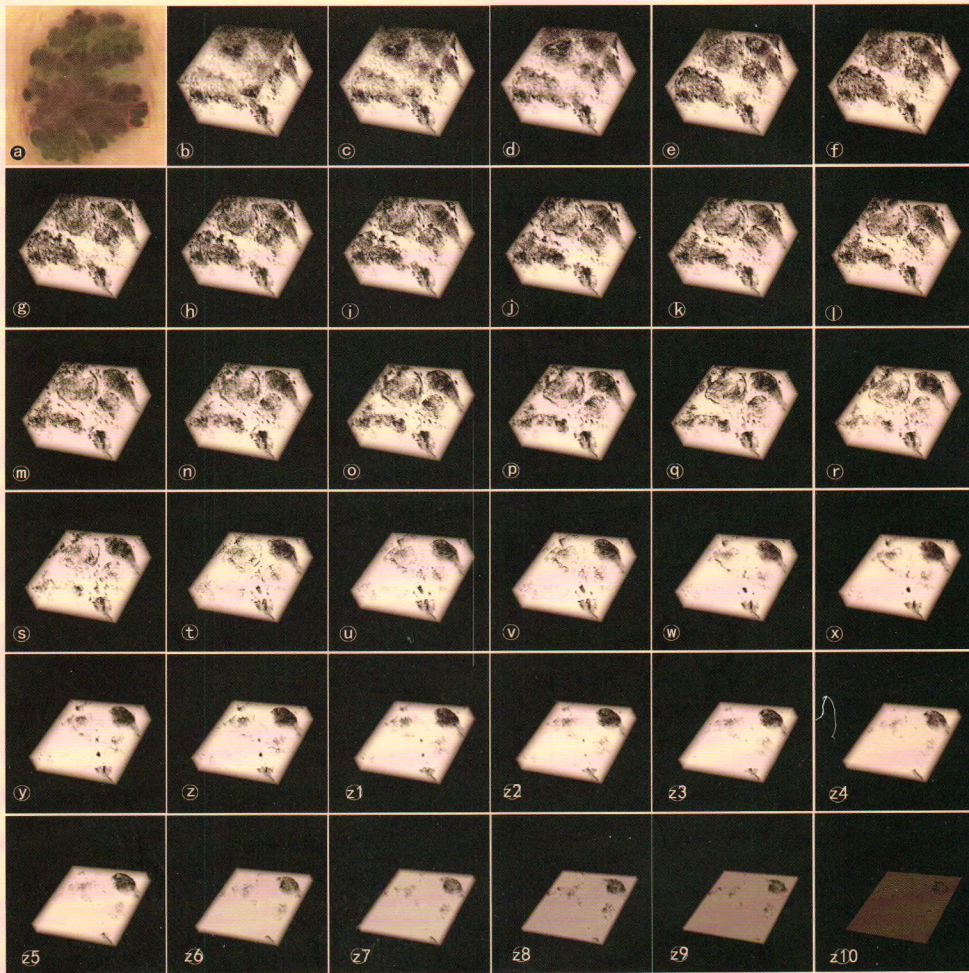
一级学会会刊  
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
RCCSE中国核心学术期刊 (扩展版)

2017年3月  
第22卷 第1期

# 中国体视学与图像分析

CHINESE JOURNAL OF STEREOLOGY AND IMAGE ANALYSIS

## 生物医学专刊



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

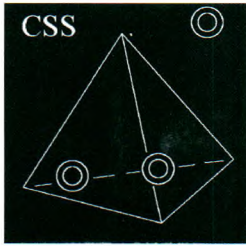
# 中国体视学与图像分析

ZHONGGUO TISHIXUE YU

TUXIANG FENXI

2017年3月

第22卷第1期



2017年3月25日出版

1996年创刊(总第85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: 彭瑞云 李 杨  
 英文编审: 邢宇翔  
 本期执行编委: 刘国权 彭瑞云 王德文  
 李 杨 姜志国

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

## 目 次

### · 论 著 ·

- 长期微波辐射致大鼠心脏损伤远后效应的定量研究  
 ..... 张 静, 张 博, 王 惠, 等 (1)
- 微种植体支抗在内收上颌前牙过程中其植入角度和  
 长度连续变化的三维有限元分析  
 ..... 房玉镇, 付 欣, 孙鲁曼, 等 (10)
- 基于pBCC的皮肤镜特征及在RCM图像三维可视化中的早期响应  
 ..... 孟如松, 胡 博, 刘海军, 等 (17)
- 极低频电磁场暴露致大鼠肺组织损伤及其对Iba-1表达的影响  
 ..... 唐 硕, 李 杨, 杨蕾蕾, 等 (25)
- 靶样含铁血黄素沉积性血管瘤的皮肤镜和RCM观察与临床应用  
 ..... 刘海军, 孟如松, 胡 博, 等 (31)
- 纯钛微弧氧化载葛根素生物膜层生物相容性研究  
 ..... 蔡云云, 李慕勤, 肖 月, 等 (37)
- 抗辐灵对微波辐射致大鼠免疫损伤的保护作用研究  
 ..... 董 霖, 彭瑞云, 王丽峰, 等 (45)
- Paget病的皮肤镜和RCM观察与临床应用  
 ..... 杨世飞, 孟如松, 李艺鹏, 等 (51)
- 亲水性琼脂糖包埋培养的大鼠乳腺癌细胞对人乳腺癌细胞  
 生长影响的体外研究  
 ..... 宋 旻, 曹振强, 张 丹, 等 (56)
- 黄芪总苷对微波辐射致大鼠精子损伤的治疗作用研究  
 ..... 姚斌伟, 彭瑞云, 高亚兵, 等 (61)
- 纯镁微弧氧化载杜仲提取物复合膜层生物相容性研究  
 ..... 秦玉婷, 肖 月, 李慕勤, 等 (69)
- 微波辐射致大鼠海马损伤的磁共振影像学特征与其生物  
 效应间关联性的研究  
 ..... 崔 亮, 左红艳, 王德文, 等 (77)
- 不同字符数量的体视学抽样估计: 方法介绍与试点研究  
 ..... 杨正伟, 贺显利, 许 薇, 等 (87)

### · 综 述 ·

- 雌激素对大脑白质结构影响的研究进展  
 ..... 罗艳敏, 肖 倩, 何 琦, 等 (91)
- 肝胆管细胞癌核磁共振影像学诊断及鉴别诊断进展  
 ..... 韩聚强, 李亚松, 王 帅 (99)
- 骨髓间充质干细胞多能分化及骨疾病相关LncRNA研究进展  
 ..... 王庆宇, 陈高扬, 杜珍武, 等 (103)
- 阿尔兹海默病的血管病变研究进展  
 ..... 张 毅, 晁凤蕾, 张 蕾, 等 (110)

### · 动 态 与 信 息 ·

- 关于《葛根素对纯镁微弧氧化植酸涂层表面生长的成骨细胞的  
 影响》的更正启事 ..... (9)
- 关于《c(RGDfK)肽影响成骨细胞黏附、增殖的体外实验》  
 的更正启事 ..... (16)
- 学会增补陈志强研究员为副理事长 ..... (24)
- “第12届欧洲体视学与图像分析会议”将于9月在德国  
 凯泽斯劳滕召开 ..... (36)
- 中共中国体视学学会党委成立 ..... (55)
- 关于《综述: 能谱CT的标定、重建算法与系统》的更正启事  
 ..... (76)
- 学会理事长办公会、第一次党委会在清华大学召开 ..... (117)
- 第15届中国体视学与图像分析学术会议征文通知(第一轮)  
 ..... (118)

期刊基本参数: CN11-3739/R \* 1996 \* q \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥30.00 \* 2000 \* 03 \* 2017 - 17

## CONTENTS

## · Original Articles ·

- Quantitative studies on the biological long – term effects of heart injury in rats induced by microwave radiation**  
 ..... ZHANG Jing, ZHANG Bo, WANG Hui, et al (1)
- Three dimensional finite element analysis of micro implant anchorage in maxillary anterior teeth retraction in the process of continuous change of the angle and the length**  
 ..... FANG Yuzhen, FU Xin, SUN Lumin, et al (10)
- Research on features of pBCC by dermoscopy and its early response to RCM images in three – dimensional visualization**  
 ..... MENG Rusong, HU Bo, LIU Haijun, et al (17)
- ELF – EMF exposure leads to the injury of rats' pulmonary tissue and changes the express of Iba – 1 in lung**  
 ..... TANG Shuo, LI Yang, YANG Leilei, et al (25)
- Observation and clinical application of dermoscopy and RCM for THH**  
 ..... LIU Haijun, MENG Rusong, HU Bo, et al (31)
- Biocompatibility of puerarin biofilm with pure titanium micro – arc oxidation**  
 ..... CAI Yunyun, LI Muqin, XIAO Yue, et al (37)
- The protective effect of Kang Fu Ling on immune injury induced by microwave radiation in rats**  
 ..... DONG Ji, PENG Ruiyun, WANG Lifeng, et al (45)
- Paget disease of the dermoscopy and RCM observation and clinical application**  
 ..... YANG Shifei, MENG Rusong, LI Yipeng, et al (51)
- Effect of hydrophilic agarose encapsulated rat breast cancer cells on the growth of human breast cancer cells in vitro**  
 ..... SONG Yang, CAO Zhenqiang, ZHANG Dan, et al (56)
- Therapeutic effects of astragaloside on the sperm injury in rats induced by microwave radiation**  
 ..... YAO Binwei, PENG Ruiyun, GAO Yabing, et al (61)
- Biocompatibility of pure magnesium micro – arc oxidation with Eucommialmoides extract**  
 ..... QIN Yuting, XIAO Yue, LI Muqin, et al (69)
- Study on the correlation between magnetic resonance imaging characteristics and biological effects of rat hippocampus injury induced by microwave radiation**  
 ..... CUI Liang, ZUO Hongyan, WANG Dewen, et al (77)
- Stereological sampling estimation of the number of different characters: methodology introduction and pilot study**  
 ..... YANG Zhengwei, HE Xianli, XU Wei, et al (87)

## · Reviews ·

- Recent research progress of the effects of estrogen on brain white matter**  
 ..... LUO Yanmin, XIAO Qian, HE Qi, et al (91)
- The progress of magnetic resonance imaging in diagnosing intrahepatic cholangiocarcinoma & differential diagnosis**  
 ..... HAN Juqiang, LI Yasong, WANG Shuai (99)
- The study of related LncRNA about mesenchymal stem cell pluripotent differentiation and bone diseases**  
 ..... WANG Qingyu, CHEN Gaoyang, DU Zhenwu, et al (103)
- Research progress in vascular patho – damage of Alzheimer's disease**  
 ..... ZHANG Yi, CHAO Fenglei, ZHANG Lei, et al (110)

中国体视学与图像分析 (季刊, 1996 年创刊)  
 2017 年 3 月 第 22 卷第 1 期 (总第 85 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. 1 2017(Sum. 85)  
**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