

Progress in Biomedical Engineering

ISSN 1674-1242

CN 31-1999/R

生物医学工程学进展

3

上海市生物医学工程学会

ISSN 1674-1242



0 9>

9 771674 124125

万方数据

第 33 卷 总第 116 期

Vol.33 No.3

2012 年 9 月 30 日

生物医学工程学进展

Shengwu Yixue Gongchengxue Jinzhan

(原名上海生物医学工程)

第33卷第3期总第116期

Vol. 33 No. 3

2012年9月(季刊)

- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
- 中国期刊全文数据库收录期刊
- 中国生物学文摘、中国生物学文献数据库收录期刊
- 中文科技期刊数据库(全文版)收录期刊

主管单位:上海市科学技术协会

主办单位:上海市生物医学工程学会

协办单位:上海交通大学 Med-X 研究院

上海医疗器械行业协会

上海市口腔病防治院

上海医疗器械股份有限公司

上海医疗器械(集团)有限公司

出版单位:《生物医学工程学进展》编辑部
华山路1954号

上海交通大学教学三楼206室

邮政编码:200030

电话:(021)62932257

E-mail:todaymd@yahoo.com.cn

编辑委员会

名誉主任:丁文祥 邱蔚六

主任委员:王威琪

副主任委员:范关荣 潘明荣 顾柏林

汪源源* 李国强 张力方

(*常务委员)

委员 (以姓氏笔画为序)

丁祖泉 丁光宏 王怡 邓汉龙

孙皎 朱德明 任秋实 李斌

张志愿 张建国 刘道志 严壮志

严探 冯晓源 宋志坚 陈克敏

杨秀琼 岳伟 赵春生 常才

俞西萍 钱明理 钱建国 曹少平

谢海明 葛毅 颜国正 廖德宁

戴超戎

主 编:徐学敏

副 编:杨秀琼

国际标准连续出版物号:ISSN 1674-1242

(原 ISSN 1006-1517)

国内统一连续出版物号:CN31-1999/R

(原 CN31-1736/R)

订 阅:全国各地邮局

邮发代号:4-558

发行范围:公开发行

国内发行:上海市报刊发行局

国外发行:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱)

广告经营许可证号:3100620080042

印刷:上海浦东印刷厂

出版日期:2012年9月30日

定价:每期10元 全年40元

目 次

研究论著

冠状动脉中氧运输的数值模拟研究 王季尧,李文平,王盛章(141)

基于小波变换和 Teager 能量算子的癫痫

脑电自动分类 陈金燕,邹俊忠,张见(147)

HTK 液在大血管转位手术中的应用研究 沈佳,张蔚,姜磊,等(152)

后牙纵折粘帖再植术中离体时间与术后愈合

方式的关系 盛乾斌,俞立英(156)

胸腔引流与正压释放技术的探讨 殷青,周海燕,金跃辉(160)

综述述评

介孔硅材料在水难溶性药物增溶中的应用 罗甜,徐宇虹(163)

诱导多能干细胞:细胞疗法的未来生力军 刘勇,刘怡辰(169)

临床医学工程

3.0T MR 前列腺扫描参数的应用 袁有法,刘明霞,赵金采,等(172)

乳腺癌传统适形放疗与三维调强放疗剂量学比较

..... 徐宜武,黄传钱(176)

腹腔镜完全腹膜外腹股沟疝修补术与填充式无张力疝

修补术的比较 阮利斌(179)

电热中药离子治疗四肢闭合性骨折的最佳温度初探

..... 季海龙,许俊岭(182)

宫腔镜下子宫中隔切除术后防宫腔粘连方法的探讨 顾海燕(184)

医用胶粘合剖宫产腹部切口效果观察

..... 王泽华,谢小娥,李小红(186)

老年患者胃镜引导下空肠置管营养支持效果 徐正英(188)

医疗器械

2011年度上海地区超声影像设备主流厂商售后服务满

意度调查报告 曹少平,李斌,郑蕊欣(191)

铜蒸汽激光器治疗微静脉畸形的应用及故障排除

..... 李潘宇,张金宁,任晓敏,杨捷,唐荣高(194)

基于物联网 RFID 技术的婴儿培养箱温湿度无线监控网络系统

..... 姚新琴(198)

浅谈血透机风险分析与风险评估 王鑫卫,赵丹丹(200)

信 息

第二届东方放射学大会在沪召开(146) 2012 内镜影像新技术研讨会在

沪召开(168) 冯晓源教授连任国际放射学会执行委员会委员(168) 混

合纳米纤维生物材料(171) 第二届面向临床医学的生物力学研讨会顺

利召开(175) 我国非晶硅平板探测器全产业链建成投产(190) MRI 和

PET 融合一体的 Biograph mMR(197)

广 告

PROGRESS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

MAIN CONTENTS

Vol. 33, No. 3, 2012

THESIS & RESEARCH REPORT

- A Numerical Study on Oxygen Transport in a Coronary Artery
..... Wang Jiyao, Li Wenping, Wang Shengzhang (141)
- Automatic Classification of Epileption Activity in EEG Based on Wavelet Analysis
and Teager Energy Operator Chen JinYan, Zou Junzhong, Zhang Jian (147)
- The Strategy of Immature Myocardium Protection in Arterial Switch Operation
..... Shen Jia, Zhang Wei, Jiang Lei, et al (152)
- Relationship Between Dislocation Time and Prognosis in Vertical Fractured
Posterior Teeth Replantation Sheng Qianbin, Yu Liying (156)
- Discussion of Chest Drain and Positive Pressure Release Yin Qing, Zhou Haiyan, Jin Yaohui (160)

GENERAL REVIEW

- The Application of Silica -based Mesoporous Materials in Poorly Soluble Drug Delivery
..... Luo Tian, Xu Yuhong (163)
- Induced Pluripotent Stem Cells: the Main Force of Cell Therapy in the Future Liu yong, Liu Yicheng (169)

CLINICAL MEDICAL ENGINEERING

- Application of MR Imaging Parameters at 3.0 Tesla System in Prostate
..... Yuan Youfa, Liu Mingxia, Zhao Jincai, et al (172)
- Comparing Analysis on Dose Distribution of Intensity Modulated Radiotherapy and Conform
Radiotherapy with Breast Carcinoma Xu Yiwu, Huang Chuanqian (176)
- Comparasion of Total Extraperitoneal Laparoscopic Inguinal Hernia Repair Therapy and Filling
Tension - free Herniorrhaphy Ruan Libin (179)
- Explore of the Preference Temperature of Treatment for Closed Limb's Fracture with Electromagnetic
Thermal Chinese Herbal Medicine Ji Hailong, Xu Junling (182)
- Hysteroscopic Rsection of Uterine Septum Rear Intrauterine Adhesion Method Gu Haiyan (184)
- Medical Adhesive Bonding Effect Observation of Abdominal Incision in
Cesarean Section Wang Zehua, Xie Xiaoe, Li Xiaohong (186)
- Elderly Patients Guided by Gastroscope Catheter Jejenum Nutrition Support Effect Xu Zhengyin (188)

MEDICAL DEVICE

- 2011 Ultrasound Imaging Equipment in Shanghai Mainstream Manufacturers After - sales Service
Satisfaction Survey Report Cao Shaoping, Li Bin, Zheng Yunxin (191)
- Copper Vapor Laser Treatment of Venous Malformation in the Application and
Troubleshooting Li Panyu, Zhang Jinning, Ren Xiaomin, et al (194)
- Infant Incubator Based on Internet of Things RFID Temperature and Humidity Wireless Monitoring
Network System Yao Xinqin (198)
- Risk Analysis and Risk Assessment on the Hemodialysis Machine Wang Xinwei, Zhao Dandan (200)

NEWS

ADVERTISEMENT

Edited and Published by the Editorial
Office of "Progress in Biomedical
Engineering" (1954 Huashan Road,
Shanghai Jiaotong University Third
Teaching Building Room206, 200030)
Director of Editorial Board: Wang Weiqi
Editor-in-Chief: Xu Xueming

Subscriptions:

Domestic Local Post Offices
Foreign China International
Book Trading Corporation,
P. O. Box 399 Beijing, CHINA

ISSN 1674 - 1242 CN 31 - 1999/R