

Progress in Biomedical Engineering

ISSN 1674-1242

CN 31-1999/R

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全文收录期刊
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

生物医学工程学进展

4

上海市生物医学工程学会

ISSN 1674-1242



万方数据

第34卷 总第121期

Vol.34 No.4

2013年12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34卷第4期总第121期

Vol. 34 No. 4

2013年12月(季刊)

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110室
邮政编码:200030
电话:(021)62932257
E-mail:todaymd@aliyun.com

编辑委员会(Editorial board):

(按汉语拼音排序):

顾问(Consultant):

陈亚珠 戴克戎 丁文祥 范关荣 邱蔚六

编委会主任(Director of Editorial board):

王威琪

常务副主任(Deputy director of Editorial board):

庄天戈

编委(Editorial board):

包尚联 常江 陈克敏 陈克伟 曹少平

丁光宏 高上凯 葛毅 胡兵 陆祖宏

李斌 李国强 廖德宁 梁培基 彭卫军

钱建国 钱明理 沈定刚 宋志坚 孙姣

王平 王文平 严壮志 殷卫海 张建国

张力方 张镇西 张志愿 朱德明

主编(Editor in chief):徐学敏

常务副主编(Deputy editor in chief):汪源源

执行副主编(Executive editor in chief):杨秀琼

副主编(Associate editor):

包尚联 常江 陈克伟 高上凯 胡兵

陆祖宏 梁培基 彭卫军 沈定刚 宋志坚

王平 王文平 严壮志 张建国 张镇西

张志愿

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:上海港东印刷厂

出版日期:2013年12月30日

定价:每期10元 全年40元

目 次

研究论著

HER-2 影响实体肿瘤血管生成的数值模拟研究

..... 苏灵暄,曹艳君,姚伟,等(203)

高通量人乳头瘤病毒分型检测方法与序列分析和杂交捕获法的

性能比较研究 曹友洪(208)

涤纶人造血管交联技术的研究 殷青(214)

无缝线化门腔侧-侧吻合磁性装置的研制

..... 严小鹏,马佳,吕毅,等(218)

磁共振快速采集技术在胎儿检查中的应用

..... 胡立伟,朱铭,曹厚德,等(221)

桑皮苷的拉曼光谱快速分析 谭炜,胡林水,刘书朋(226)

综述述评

中医诊断工程技术研究进展 王忆勤,郭睿(228)

韧带损伤及人工韧带应用与研究 关国平,关红涛,王璐(234)

有限元技术在心动脉支架设计中的应用 梁栋科(239)

植入式心脏装置的不同类型传感器技术进展 刘勇,刘怡辰(244)

人体力学在护理工作中的应用 邱利然,周洁,吴彩琴(248)

临床医学工程

18例脑外伤性尿崩症诊治分析 冯江,孙祥冬(251)

新生儿无创呼吸机在危重新生儿急救转运中的应用 顾宏清(253)

痔吻合器临床应用与改进建议 宓蓉,丁皓,钱明理(256)

医用耗材资质证件管理的探讨 高文莉(260)

信 息

第三届医院急救与ICU装备管理论坛举行(213) 超级绷带(217) 磁共

振引导高强度聚焦超声治疗系统(243) 颅面骨再生用水凝胶支架(247)

超声影像新技术研讨会顺利召开(255) 癌症微芯片(255) 第八届上

海市医学会临床医学工程学会学术论坛顺利召开(259)

广 告

PROGRESS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

MAIN CONTENTS

Vol. 34 ,No. 4 ,2013

THESIS & RESEARCH REPORT

Mathematical Modeling of Effect of HER - 2 on Solid Tumor Angiogenesis

..... Su Lingxuan, Cao Yanjun, Yao Wei (203)

Comparison of Human Papillomavirus Detection and Typing by a Novel DNA Chip High - throughput

Assay, Cycle Sequencing, and Hybrid Capture Cao Youhong (208)

Study of Some Crosslinking Techniques for Polyester Vessels Yin Qing (214)

The Development of Magnetic Device of Nonsuture Side - to - side Portacaval Anastomosis

..... Yan Xiaopeng, Ma Jia, Lv Yi, et al (218)

The Application of Fast Imaging MRI in Fetal Examination Hu Liwei, Zhu Ming, Cao Houde, et al (221)

The Raman Spectra Analysis of Mulberroside Tan Wei, Hu Linshui, Liu Shupeng (226)

GENERAL REVIEW

Research Development of Diagnosis Engineering of Traditional Chinese Medicine ... Wang Yiqin, Guo Rui (228)

Ligament Injury and Application and Research of Artificial Ligaments

..... Guan Guoping, Guan Hongtao, Wang Lu (234)

Use of Finite Element Method in the Design of Intracoronary Stent Liang Dongke (239)

The Progress and Review of Different Types of Sensor Technology in Implantable Cardiac Devices

..... Liu Yong, Liu Yichen (244)

The Application of Human Body Mechanics in Nursing Qiu Liran, Zhou Jie, Wu Caiqin (248)

CLINICAL MEDICAL ENGINEERING

Analysing Diagnosis and Treatment of 18 Cases About Traumatic Cranial Diabetes

..... Feng Jiang, Sun Xiangdong (251)

The Application of Infant Non - invasive Ventilator in Transporting Critical Infants Gu Hongqing (253)

Clinical Application and Improvements of Hemorrhoid Staplers Mi Rong, Ding Hao, Qian Mingli (256)

To explore the issues in the management of qualification documents for medical supplies Gao Wenli (260)

NEWS

ADVERTISEMENT

Edited and Published by the Editorial
Office of "Progress in Biomedical
Engineering" (1954 Huashan Road,
Shanghai Jiaotong University Third
Teaching Building Room 110, 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

OLYMPUS®

奥林巴斯

ENDCALPHA

奥林巴斯整体手术室系统



视频管理

...建立视频会议系统，实现院内外视频传输交流。



信息集成

...手术室与医院的信息系统整合，实现数字化。



中央控制

...中央控制无菌区内、外的外科手术设备与周边设备。



空间设计

...专业的手术室空间设计，创造高效、舒适的工作环境。

奥林巴斯(北京)销售服务有限公司

北京总部：
北京市朝阳区新源南路1-3号平安国际金融中心A座8层
代表电话:010-58199000

大连分公司：
辽宁省大连市沙河口区黄河路677号天兴罗斯福国际大厦1301-B室
代表电话: 0411-39752084

西安分公司：
陕西省西安市和平路99号金鑫国际大厦808室
代表电话:029-87206108
上海分公司：
上海市徐汇区淮海中路1010号嘉华中心10层
代表电话:021-51582084

医疗内镜客户服务中心: 400-820-2084

广州分公司：
广州市环市东路403号广州国际电子大厦15层1506室
代表电话:020-61227171
成都分公司：
四川省成都市锦江区福兴街1号华敏翰尊国际大厦16楼
代表电话: 028-86703636

刊号: CN 11-1999/R ISSN 1674-1242 定价: 每册10元 全年40元