

Progress in Biomedical Engineering

ISSN 1674-1242

CN 31-1999/R

中国科技论文统计源期刊

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

3

上海市生物医学工程学会

ISSN 1674-1242



0 9>

9 771674 124149

万方数据

第35卷 总第124期

Vol.35 No.3

2014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35卷第3期总第124期
Vol. 35 No. 3
2014年9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 孙皎
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:公开发刊
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:2014年9月30日
定价:每期10元 全年40元

目 次

研究论著

- 冠状动脉搭桥血流动力学数值模拟
..... 罗文香,程云章,胡菟锋,等(125)
利用 Rossler 系统对心脏搏动实现混沌反控制 周燕瑜,杜妍辰(129)
基于模糊综合评判的双相障碍早期识别研究
..... 章浩伟,高燕妮,苑成梅,等(133)
基于结合小波变换与 FastICA 算法的脑电信号降噪
..... 陈宏铭,王远大,程玉华(138)
罗非鱼皮胶原基生物医用材料的制备与表征
..... 王南平,何兰,郭休玉(146)
基于感觉-平衡-运动大鼠训练跑台结构的计算分析
..... 赵俊,邹任玲(151)
奥曲肽长效生物可降解微球的制备及其分析方法研究
..... 赵转霞,刘哲鹏,董堃华,等(155)

综述述评

- 功能性电刺激结合其他疗法在下肢康复的研究现状
..... 迟银鼎,邹任玲,徐秀林,等(160)

临床医学工程

- 腹腔镜手术使用超声刀对手术室二氧化碳浓度影响研究
..... 段文明,王立军,于婵娟(163)
影响消化道来源败血症病原菌分布的相关因素及耐药性分析
..... 许俊,黄敏(165)
镍钛器械根管预备治疗慢性根尖周炎的术后反应及远期疗效
..... 宋卫健(170)

医疗器械

- 建立医用耗材管理关键控制点对科学应用管理数据的作用研究
..... 邵蕾,乐莹,曹辉,等(174)
通过建立管理关键控制点构建医用耗材供应商评价体系
..... 曹辉,乐莹,周琴,等(179)
口腔类高值耗材的管理现状分析与解决方案的探讨
..... 鲍济波,黄智勇(184)

信 息

- 《医疗器械注册管理办法》等五部规章即将实施(183) 2014 医疗健康大数据发展论坛隆重举行(173) 生物力学学术研讨会暨专委会换届会召开(169) 西门子推出创新医疗产品(137)

广 告

PROGRESS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

MAIN CONTENTS

Vol. 35, No. 3, 2014

THESIS & RESEARCH REPORT

- Hemodynamic Numerical Simulation in Coronary Artery Bypass Graft
..... Luo Wenxiang, Cheng Yunzhang, Hu Weifeng, et al (125)
- Use Rossler System to Chaotic Anti - Control Heart Beat System Zhou Yanyu, Du Yanchen (129)
- Early Diagnosis of Bipolar Disorder Research Based on Fuzzy Comprehensive Evaluation
..... Zhang Haowei, Gao Yanni, Yuan Chengmei, et al (133)
- Denoising of EEG Signals by Combining Wavelet Packet Transform with FastICA Algorithm
..... Chen Hongming, Wang Yuanda, Cheng Yuhua (138)
- Extracting and Characterizing Medical Graded Collagen Based Biomaterial Using Tilapia
Mossambica Fish Skin Wang Nanping, He Lan, Guo Xiuyu (146)
- The Computational Analysis of Rat Training Treadmill Structural Based on the Sensory - Balance - Exercise
..... Zhao Jun, Zou Renling (151)
- Study on Preparation and Analysis of Sustained Release Biodegradable Octreotide Microspheres
..... Zhao Zhuanyia, Liu Zhepeng, Dong Kunhua, et al (155)

GENERAL REVIEW

- The Application of Functional Electrical Stimulation Combined with Other Therapies in Lower
Limb Rehabilitation Chi Yinding, Zou Renling, Xu Xiuling, et al (160)

CLINICAL MEDICAL ENGINEERING

- Studies on the Effects of the Concentration of Carbon Dioxide in Operation Room Using the Ultrasonic
Scalpel Laparoscopic Operation Duan Wenming, Wang Lijun, Yu Chanjuan (163)
- Factors Affecting the Distribution of the Source of the Digestive Tract - Originated Pathogen Related and
the Drug Resistance Analysis Xu Jun, Huang Min (165)
- The Postoperative Reaction and Long - term Effect of Nickel Titanium Instruments in Root Canal Preparation
for Treatment of Chronic Apical Periodontitis Song Weijian (170)

MEDICAL DEVICE

- The Establishment of Key Control Effects of Point Application Management Data to the Scientific Management
of Medical Consumables Shao Lei, Le Ying, Cao Hui, et al (174)
- Construct the Medical Consumables Supplier Evaluation System Through the Establishment of Critical
Control Points Cao Hui, Le Ying, Zhou Qin, et al (179)
- Analysis and Discussion of the Status of High - Value Oral Consumables Management and Solution
..... Bao Jibo, Huang Zhiyong (184)

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集成，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: CN31-1999/R ISSN 1674-1242 定价: 每册10元 全年40元