

生物医学工程学进展

Shengwu Yixue Gongchengxue Jinzhan

(原名上海生物医学工程)

第31卷第2期总第107期

Vol.31 No.2

2010年6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

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
江宁路77号609室
邮政编码:200041
电话:(021)62179683
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
严樾	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	顾国正	廖德宁
戴克戎			

主 编:范关荣

副 主 编:杨秀琼

国际标准刊号:ISSN 1674-1242

(原 ISSN 1006-1517)

国内统一刊号: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:公开发行业

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:沪工商广字3100620080042号

印刷:上海浦东印刷厂

出版日期:2010年6月30日

定价:每期10元 全年40元

目 次

研究论著

- 心电数据管理系统中标准数据格式的分析 邱四海,曾永华(63)
基于MSP430的植入式脑起搏器的研制 陆敏芳,钱坤喜(68)
基于按摩的电刺激器的设计 代丽丽,朱翔明,陈林,等(73)
双歧杆菌四联活菌片中嗜酸乳杆菌的分离
及生长动力学研究 陈国霞,孙明洪,林少华,等(76)

临床医学工程

- 多层螺旋CT低剂量扫描技术在胸部的应用价值 王国平(81)
PACS在口腔根管治疗中的应用 沈霖德,蒋永福,陈栋(83)
四种方法检测乙型肝炎病毒基因型的比较 蒋新良(86)
双吻合器在全直肠系膜切除低位直肠癌保肛
手术中应用的探讨 施福田(88)
呼吸机无创通气治疗急性心源性肺水肿临床研究
..... 盛孝燕,芦宝龙(90)
宫腔镜下甲氨蝶呤注入输卵管保守治疗非破裂型
输卵管妊娠的疗效观察 汤旭妮(93)
中西医结合内固定治疗股骨远端骨折30例临床研究
..... 叶建华,姜建飞,金志先,等(95)
绝经后妇女子宫内膜增厚的临床意义探讨 王顺生(98)

综述

- 纳米线在生物医学工程中的应用 刘书朋,卢桂云,严壮志(101)
原子力及原子力声显微镜应用于生物学领域的回顾与展望
..... 怡兰,陈瑶,张波,等(105)
干细胞治疗糖尿病的研究进展 那春鑫,王麟,林雪松(110)
医学及生物医学工程发明发现的若干规律探讨 刘勇(114)

医疗器械

- 医疗器械特色图书馆开展企业竞争情报服务初探 俞凯君(117)
超声波骨密度测量技术的最新进展 刘嘉庆,顾韵菁(120)
PACS服务器硬盘阵列故障处理及其预防对策
..... 章晓,赵晨星,王彬(123)

信 息

- 心电信号彩图可提高房颤治愈率(67) 新型抗菌手术手套(67) 新型
血糖连续监测系统(72) 张江—美国麻省中国医疗器械产业创新发展论
坛顺利召开(72) 测呼出气体酶含量诊断糖尿病新方法(80) 识别癌
细胞的有机发光材料(104) 肿瘤早期诊断与个体化医疗新技术研讨会
在杭州举行(109) 上海市生物医学工程学会第七届理事会换届改选暨会
员代表大会顺利召开(113) 第十五届中国国际口腔设备材料展览会暨技
术交流会在京举行(116) 前列腺癌早期诊断新方法(116) 纳米泵(124)

广 告

PROGRESS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

MAIN CONTENTS

Vol. 31, No. 2 2010

THESIS & RESEARCH REPORT

- Standard Data Format Analysis of ECG Data Manage System Qiu sihai, Zeng yonghua (63)
Research and Design of an Implantable Brain Pacemakers Bbased on MSP430
..... Lu Minfang, Qian Kunxi (68)
The Design of an Electrical Stimulation Based on Chinese Traditional Medical Massage
..... Dai Lili, Zhu Xiangming, Chen Lin, et al (73)
The Colon Bacillus Quad Living Bacterium Films Acidophilus Separation and Growth
Dynamics Research Chen Guoxia, Sun Minghong, Lin Shaohua, et al (76)

CLINICAL MEDICAL ENGINEERING

- The Value of Low - dose MSCT of the Chest Wang Guoping (81)
The application of PACS in root canal therapy Shen Linde, Jiang Yongfu, Chen Dong (83)
Detection of Hepatitis B Virus Genotype Comparison by Four Methods Jiang Xinliang (86)
Application of Double Stapling Full Mesorectal Excision in Rectal Cancer Surgery Shi Futian (88)
Clinical Study of Non - invasive Ventilation in Ventilator Treatment of Acute Cardiogenic
Pulmonary Ede Sheng Xiaoyan, Lu Baolong (90)
Conservative Hysteroscopic Tubal Injection of Methotrexate Treatment of Unruptured
Tubal Pregnancy Trcatment Tang Xuni (93)
Clinical Study of 30 Cases DCS Internal Fixationand and Traditional Chinese Treatment of
Distal Femoral Fractures Ye Jianhua, Jiang Jianfei, Jin zhixian, et al (95)
Postmenopausal Women with Endometrial Thickness of the Clinical Significance Wang Shunsheng (98)

GENERAL REVIEW

- Nanowire Applications in Biomedical Engineering Liu Shupeng, Lu Guiyun, Yan Zhuangzhi (101)
The Past, Present and Future of Atom Force Microscope and Atomic Force Ultrasound
Microscope in Biology Yi Lan, Chen Yao, Zhang Bo, et al (105)
Study of the Stem - cell Therapy for Diabetes Na Chunxin, Wang Yanhong, Wang Lin, et al (110)
Probing the Regular Patterns of Inventing and Discovering in Medicineor Biomedical Engineering
..... Liu Yong (114)

MEDICAL DEVICE

- Probe of the Competitive Intelligence Service for Enterprises by Medical Instrumentation
Characteristic Library Yu Kaijun (117)
Ultrasoud Bone Density Measnremnt Technology of the Latest Liu Jiaqing, Gu Yunjing (120)
The Treatment for Hard Disk Array Fault of PACS Service and its Preventive Measures
..... Zhang Xiao, Zhao Chenxing, Wang bin (123)

NEWS

ADVERTISEMENT

Edited and published by the Editorial
Office of "Progress In Biomedical
Engineering" (Room #609, No. 77
Jiang ning Road, Shanghai, 200041)
Director of editorial board: Wang Weiqi
Editor-in-chief: Fan Guanrong

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

ISSN 1674 - 1242 CN 31 - 1999/R