

生物医学工程学进展

Shengwu Yixue Gongchengxue Jinzhan

(原名上海生物医学工程)

第 32 卷第 2 期总第 111 期

Vol. 32 No. 2

2011 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)62933086

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:王成琪

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 樑	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:徐学敏

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

国内发行:上海市报刊发行局

国外发行:中国图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

广告经营许可证:沪工商广字 3100620080042 号

印刷:上海港东印刷厂

出版日期:2011 年 6 月 30 日

定价:每期 10 元 全年 40 元

目 次

研究论著

基于图像几何变换映射的色盲矫正方法 … 王 恩,马 煜,汪源源(63)
青年颈椎生理曲度变直全节段有限元建模与分析

…………… 魏 威,廖胜辉,赖 震(68)
人体乳腺癌细胞超微结构的体视学分析及秩和检验

…………… 刘美玉,王保珩,塔 立,等(74)
GATE:一种用于辐射层析成像的蒙特卡罗模拟技术

…………… 王之光,谢舒平(77)
大型医疗设备成本绩效考核数学模型的建立 …… 曹少平,张力方(80)

X 线双能量数字化平行板探测器的研究和设计 …… 刘 毅(85)

临床医学工程

三维 DSA 在颅内动脉瘤中的应用 …… 李 伟,龙晚生,罗学毛,等(88)
多镜联合治疗胆总管结石合并胆囊结石的技术优势

…………… 徐展宇,王 征(93)
后腹腔镜肾囊肿去顶减压术治疗成人型多囊肾的疗效观察 … 余书斌(96)

牙缺损伴牙颌畸形的正畸与修复联合治疗效果分析 …… 袁振飞(99)
235 例颅脑外伤致精神障碍的司法鉴定回顾分析 …… 潘金灯(102)

B 超诊断羊水过少 328 例临床分析 …… 应青燕(105)
荧光定量 RT-PCR 检测甲型 H1N1 病毒核酸的临床意义

…………… 黄海军,张永乐,王英氏(108)
可吸收螺钉结合克氏针治疗跟骨骨折 … 黄燕氏,顾昕听,王邦荣,等(111)

绝经后妇女宫内节育器两种取出方法的效果观察 …… 徐一丹(114)
血糖检测仪在社区医疗中的应用分析 …… 胡蓓玲(116)

留置针联合镇痛泵在外科病人术后的应用和护理 …… 周学芳(118)

医疗器械

吞咽障碍治疗仪的作用原理及效果…………… 沈惠强(120)
医院计算机化医疗设备的维护管理 …… 赵辰星,沈健,章晓(122)

上海市生物医学工程学会 2011 年学术会议征文 …… (124)

信 息

本学会召开 X 射线成像技术进展与应用专题研讨会(67) 检测尿液蛋白质含量诊断癌症新方法(84) 心脏修复的新方法(92) 移动摄影数字化成像技术研讨会在沪召开(95) 中美共建结直肠癌诊疗国际合作研究所(98) 检测细胞即时影像共振传感器(101) 微型等离子体消毒器(104) 新一代艾滋病 HIV 唾液快速诊断产品(107) 四维杂交技术推动临床基因检测(110) 嵌入式设计论坛在沪举行(113) 第四代全自动数字切片扫描系统(121) 屈光度可调的视力矫正眼镜(123)

广 告

PROGRESS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

MAIN CONTENTS

Vol.32 ,No.2 2011

THESIS & RESEARCH REPORT

- Color Blindness Rectification Based on Geometric Transformation
Mapping of Images Wang Eric, Ma Yu, Wang Yuanyuan(63)
FEM Modeling and Analysis of Straight and Normal Physiological
Curvature Cervical Spine in Youth Wei Wei, Liao Shenghui, Lai Zhen(68)
A Stereological Analysis and Rank Sum Test about the Morphological
Parameter of Human Galactophore Cancer Cell Organelles ... Liu Meiyu, Wang Baoheng, Ta Li,et al(74)
GATE: A Kind of Dedicated Monte Carlo Simulation Packages for
Emission Tomography Wang Zhiguang, Xie Shuping(77)
The Cost of Large Medical Equipment Mathematical Model of Performance
Appraisal Cao Shaoping, Zhang Lifang(80)
The research and Design of Dual - energy X - rays Digital Flat Panel Detector Liu yi(85)

CLINICAL MEDICAL ENGINEERING

- Application of 3D DSA in Intracranial Aneurysms Li Wei, Long Wansheng, Luo Xuemao, et al(88)
Many Mirror Combination Therapy Bravery Manager Stone with Cystic and
Calculous Technical Advantage Xu Zhanyu, Wang Zheng(93)
Laparoscopic Renal Cyst Decortication in the Treatment Efficacy of Adult
Polycystic Kidney Disease Yu Shubin(96)
Tooth Orthodontic and Restoration of the Defect with Dental Malformation
Combined Treatment Effect Analysis Yuan Zhenfei(99)
Retrospective Analysis of 235 Judicial Expertise Cases on Dysphrenia Leads by
Craniocerebral Trauma Pan Jindeng(102)
Clinical Analysis of 328 Oligohydramnios Patients Diagnosed by B Ultrasound Ying Xiaoyan(105)
The Diagnostic Value of Fluorescence Quantitative PCR in Detection of
Influenza A(H1N1) Virus Huang Haijun, Zhang Yongle, Wang Yingmin(108)
Absorbable Screws and Kirschner Wire Treatment of Calcaneal Fracture
..... Huang Yanmin, Wang Bangrong,et al(111)
Two Kinds of Postmenopausal Women Take out the Effect of Intrauterine
Device Method Observation Xu Yidan(114)
Glucose Monitor in Community Medical Application Analysis Hu Beiling(116)
Lien Needle Combined Analgesia Pump in the Surgical Patient Postoperative
Application and Nursing Zhou Xuefang(118)

MEDICAL DEVICE

- The Role of Treatment for Dysphagia and Effect Principle Shen Huiqiang(120)
Hospital Computerized Maintenance and Management of Medical
Equipment Zhao Chenxing, Shen Jian, Zhang Xiao(122)

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