

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



上海市生物医学工程学会

2

ISSN 1674-1242

0 6>

9 771674 124163

第 37 卷 总第 131 期
Vol.37 No.2
2016 年 6 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 37 卷第 2 期总第 131 期

Vol. 37 No. 2

2016 年 6 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)

广告经营许可证号:3100620080042

印刷:上海港东印刷厂

出版日期:2016 年 6 月 30 日

定价:每期 10 元 全年 40 元

目 次

研究论著

- 基于医联大数据系统基础下的医用耗材全程动态监管公示平台
创新与应用 曹辉(63)
- 干扰素诱导跨膜蛋白 3 基因多态性与小儿流感严重程度
相关性研究 郑健斌,张剑珩,陶建平,等(66)
- 麻疹 IgM 抗体行定量酶联免疫吸附试验检测应用效果分析
..... 周湘晖(70)
- 妊娠不良结局孕妇孕期血清微量元素的变化分析
..... 饶雪飞,赵东,刘建雷,等(72)
- 下腔静脉塌陷指数(cIVC)与循环衰竭患者的容量反应相关性
..... 何志权(75)

综述述评

- 低频超声联合微泡输送药物治疗脑胶质瘤的研究进展
..... 皮兆柯,李芳芳,李粤,等(78)

临床医学工程

- 腹横肌平面阻滞和手术部位局部浸润麻醉在经下腹横切口
子宫全切术后镇痛中的比较 曾振横,毛沙群(85)
- 超声引导下锁骨下喙突旁与肌间沟臂丛神经阻滞的效果对比
..... 杨春燕(89)
- 经皮穿刺气管切开术在神经外科重症患者急救中的运用与护理
..... 黄慧,叶碧红,彭蓉,等(92)
- 子宫动脉超声多普勒血流监测在妊娠期高血压管理中的应用
..... 凌晓茹(95)
- 健康教育及心理护理在老年患者心血管 MR 检查中的应用效果
..... 黄奕梅,李晖,曹彭钢(99)
- 护理干预对中重型颅脑损伤患者长期预后的影响 范德芬(102)
- 老年肺癌患者合并肺结核复治健康教育 刁燕颜,罗萍(105)

临床医药

- 不同剂量辛伐他汀治疗脑梗死的疗效和药理作用 巫朝佐(108)
- 抗精神病药物配伍联用品种与剂量关系的图谱分析
..... 余皖琴,蒲玉春,甘郁文,等(111)

医疗器械

- 基于 EOS 的医院库房运输与指派问题研究
..... 罗志勇,周好杨,任晓敏,等(114)
- 浅谈医院全成本核算的认识和思考 周好杨,任晓敏,杨捷,等(117)
- 中小型医疗器械制造企业 FDA 例行检查的准备 苗萌,宋成利(120)

信 息

- 快速止血装置(94) 2016 年上海生物医学工程发展论坛召开(98) 注射
骨水泥泡沫材料修复骨髁(101) 可被人体吸收的电子器件(104) 新
型数字化视神经功能客观检测仪(107) 监测糖尿病的智能眼镜(110)
监测糖尿病的智能眼镜(113)

广 告

PROGRESS IN BIOMEDICAL ENGINEERING

MAIN CONTENTS

Vol.37, No.2, 2016

THESIS & RESEARCH REPORT

Joint Big Data Based on the Hospital Information System under the Basis of Medical Consumables throughout the Dynamic Supervision of the Public Platform of Innovation and Application CAO Hui(63)

Association of Interferon Inducible Transmembrane Protein 3 Gene Polymorphism with the Severity of Influenza in Children ZHENG Jianbin, ZHANG Jianhui, TAO Jianping, et al(66)

Analysis of Application Effect for Quantitative Detection of Measles IgM Antibody ELISA ZHOU Xianghui(70)

Analysis of Serum Trace Element Changes during Pregnancy of Women with Adverse Pregnancy Outcomes RAO Xuefei, ZHAO Dong, LIU Jianlei, et al(72)

Correlation between Collapse Index of Inferior Vena Cava (cIVC) and Volume Responsiveness in Circulatory Failure Patients HE Zhiquan, WU Weiguang(75)

GENERAL REVIEW

Recent Progress of the Treatment of Glioma by Drug Delivery Using Low – frequency Ultrasound Combined with Microbubbles PI Zhaoke, LI Fangfang, LI Yuc, et al(78)

CLINICAL MEDICAL ENGINEERING

Comparison of Transversus Abdominis Plane Block and Subcutaneous Wound Infiltration Postoperative Analgesia after Abdominal Transverse Incision Hysterectomy ZENG Zhenheng, MAO Shaqun(85)

Comparative Study on the Effects of Muscle Brachial Plexus Block and Infraclavicular Brachial Plexus Block Guided by Ultrasound YANG Chunyan(89)

First Aid and Nursing Care of Percutaneous Tracheostomy in Critically Ill Patients in the Department of Neurosurgery HUANG Hui, YE Bihong, PENG Rong, et al(92)

Application of Uterine Artery Ultrasound Doppler Blood Flow Monitoring in the Management of Pregnancy Induced Hypertension LING Xiaoru(95)

The Application Effect of Health Education and Psychological Care in Elderly Patients with Cardiovascular MR Imaging Examination HUANG Yimei, LI Hui, CAO Penggang(99)

Influence of Nursing Intervention on Long – term Prognosis of Patients with Moderate and Severe Brain Injury FAN Defen(102)

Combined Treatment of Lung Cancer Patients Complicated with Pulmonary Tuberculosis in Elderly Patients with Health Education DIAO Yanyan, LUO Ping(105)

CLINICAL PHARMACY

Efficacy and Pharmacological Effects of Different Doses of Simvastatin in the Treatment of Cerebral Infarction WU Zhaozuo(108)

Spectrum Analysis of the Relationship between the Compatibility of the Combined Use of Variety and Dose for Antipsychotic Drugs YU Wanqin, PU Yuchun, GAN Yuwen, et al(111)

MEDICAL DEVICE

Research on the Transportation and Assignment of the Hospital Warehouse Based on EOS LUO Zhiyong, ZHOU Haoyang, REN Xiaomin, et al(114)

Discussion on the Understanding and Thinking of the Total Cost Accounting in Hospital ZHOU Haoyang, REN Xiaomin, YANG Jie, et al(117)

Preparation of Small and Medium – sized Medical Device Manufacturing Enterprises for the Routine FDA Inspection MIAO Meng, SONG Chengli(120)

NEWS

ADVERTISEMENT

Edited and Published by the Editorial Office of “Progress in Biomedical Engineering” (1954 Huashan Road, Shanghai Jiao Tong University Third Teaching Building Room 110,200030) Director of Editorial Board:Wang Weiqi Editor-in-Chief: Xu Xuemin

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

ISSN 1674 – 1242 CN 31 – 1999/R

DORIS 系统 数字化手术室整体解决方案

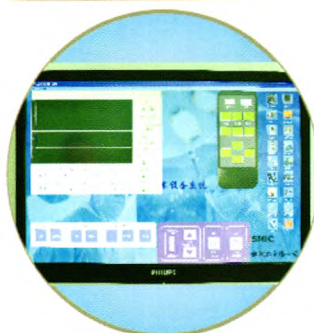
DORIS 系统采用行业领先的信息技术，将与手术过程中有关的各个系统有机结合、统筹设计，为医生提供更高效、安全、便利的手术平台，更详尽实时的患者信息。

系统集网络技术、自动控制技术、多媒体图像技术于一体，为医院提供最佳的手术室整体解决方案。



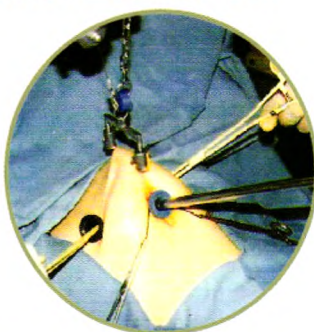
解决方案

设备系统	DORIS系统可集中控制或监测LED手术灯（带中置摄像系统）、电动手术台、多功能麻醉机、外科塔、输液泵、呼吸机、内窥镜等数字化设备，开放型平台，设备兼容性高。
信息系统	通过基于DICOM标准的医学图像接口和基于HL7标准的医院信息系统接口，系统可以随时调用共享医院PACS、HIS、LIS信息。并可通过集中大屏幕显示或分屏显示。
高清视频系统	DORIS系统可控制手术室全景摄像机、术野摄像、电子内窥镜等视频源，实现摄像机的控制、手术过程视频信息的采集、传输、远程控制和视频教学会议等功能。 视频显示：单路/四分屏/画中画等多模式显示。 射频编码：H.264格式，码流可调，用于远程传输和本地录像。 视频存储：本地录像存储及医院网络存储。 电子白板：画笔粗细颜色可调，视频标记。



手术室设备实现一屏式集中控制，优化手术流程。采用全中文原型化控制界面，更符合本土临床操作习惯。

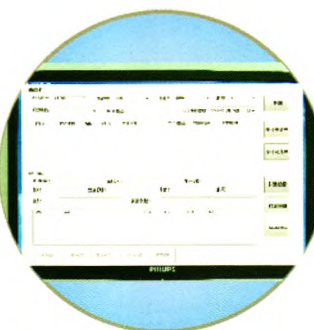
手术术野，内镜图像实现大于1000线的真正全高清，提高医疗图像的品质。



完备的视、音频系统资料，支持远程会诊和视频教学会议活动。



基于国际标准的医用图像信息系统，能够实现与医院信息资源的共享。



SPH 上海医药
SHANGHAI PHARMA

上海医疗器械股份有限公司
SHANGHAI MEDICAL INSTRUMENTS CO.,LTD.

营销总部地址：上海市浦东新区居家桥路515号 邮编：200129 电话：021-51035006 传真：021-63568708

网址：www.smicc.com E-mail: smefz@163.com smicsmic@163.com

电子商务平台：ttyiliaoxie.cn.alibaba.com 请使用二维码扫描软件即可快速打开网址

