

目次 CONTENTS



刊名题字: 韩启德
全国人大常委会
副委员长

主管: 中华人民共和国卫生部
主办: 中国医学装备协会

高级顾问: 王威琪 陈亚珠 俞梦孙
名誉总编: 朱庆生 顾英奇
社长·总编: 白知朋
主 编: 关伟
编辑部主任: 关伟(兼)
广告部主任: 杨东华
责任编辑: 孟瑞雪 蒋阳阳
英文编辑: 刘道强
美术编辑: 芮晓丹

《中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)》
统计源期刊
《中国科技核心期刊数据库》 收录
《中文生物医学期刊文献数据库-CMCC》 收录
《中国生物医学期刊引文数据库-CMCI》 收录
《CNKI中国期刊全文数据库(CJFD)》 收录
《中文科技期刊数据库(全文版)》 收录
美国《乌希利期刊指南(UPD)》数据库 收录
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

第二届编辑委员会委员名单: (排名按姓氏笔画)

王 政 王 巍 王连元 王志明 王秋娟
王荣福 王德杭 牛伟新 付 峰 白知朋
冯 骥 冯念伦 冯晓刚 任超世 刘 鹏
刘志和 刘曼芳 刘燕婷 汤黎明 许 峰
阮兴云 孙晓伟 孙喜文 严汉民 李向东
李洋岭 李怡男 李建民 李景志 杨旭波
吴 兵 吴 瑞 何贤国 张 松 张 淳
张 强 张 伟 张长虹 张凤民 张方林
张书华 张永寿 张廷武 张志强 张连强
张道根 张振荣 张贵阁 陆有荣 陈坚平
陈盛祖 陈超一 高长涛 林金全 罗京荣
岳保荣 周 丹 房燕玲 钟银保 程光荣
姜洪刚 滕汉生 夏崇才 爱新觉罗·毓星
殷泰平 高关心 崔泽实 靳可道 彭 毅
彭永琳 葛 毅 韩 菁 韩春雷 惠 春
程自峰 鲁 雯 谢宇峰 谢海明 谭碧竹
潘小平 潘明荣 薛武军 戴 捷



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei
2011年2月第八卷(总第七十八期)第2期



学术论著

- 基于数据挖掘技术的AD脑电定征辅助检测技术探讨
..... 郝丽俊 莫国民 王 艳 等(1)
- MR扩散加权成像早期评价肿瘤放疗治疗反应
..... 史梦远 徐朝霞 魏光全(4)
- 国内外机动野战牙科治疗单元勤务装备研究
..... 李广文 王 军 李 刚(10)
- 基于CAN总线的模拟定位机控制
..... 王 权 周 璞(13)
- 基于原有DR系统升级方案的讨论
..... 孙 凯 杨 斌 高天科(16)
- 有机磷酸酯类中毒及解救实验过滤装置的改进
..... 陈 怡 李晓蓉 胡小敏 等(20)
- X-CT图像数据采集的方向性
..... 朱学功(22)
- 基于Dreamweaver MX 2004科室网站设计和制作
..... 穆飞航 李秋俐 张 帆 等(24)
- 高校物资采购过程中索赔谈判分析
..... 张 威 黄 泳 熊梦辉 等(26)



管理论坛

- 血液透析设备急需加强安全性评估与管理
..... 张飞鸿 宏现强 王 聪(29)
- 论高压氧舱的全面管理
..... 龚世雄 封 波 宁友茹(34)



科学研究

- 呼吸机不良事件范围及质量控制
..... 董 艳 张瑞娟 李春晖(36)
- 高频电刀应用到的三个物理效应分析
..... 朱 弋 李晓东 贺建林(39)
- 呼吸机的质量控制技术探讨
..... 蒋跃金(41)

目次 CONTENTS



中国科技论文统计
源期刊
中国科技核心期刊

出版:《中国医学装备》杂志社
编辑:《中国医学装备》杂志编委会
发行:《中国医学装备》发行部
地址:北京市西城区南纬路27号305、306、307室
邮编:100050
编辑部电话:010-63028803 010-63029869
广告部电话:010-83164088
发行部电话:010-63026627
传真:010-63026627
投稿电子信箱:zgxyzbzz@yahoo.com.cn
承印:北京博海升彩色印刷有限公司
国内发行:北京市报刊发行局
邮发代号:80-373
国外发行:中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)
国外发行邮发代号:M1912
出版日期:2011年2月15日
广告代理:北京中装国备广告有限公司
广告经营许可证号:京海工商广字第8147号
定价:国内每册18元 全年216元
国外每册10美元 全年120美元
中国标准连续出版物号(CSSN):
ISSN1672-8270
CN11-5211/TH
版权归中国医学装备杂志社所有
网 址:www.came-online.org

广告目录索引

- | | |
|------------|---------------|
| 1. 封面 嘉恒 | 10. 前插八 高星 |
| 2. 封二 奥林巴斯 | 11. 前插九 柯尼卡 |
| 3. 前插一 尼虹 | 12. 前插十 总后展会 |
| 4. 前插二 万东 | 13. 前插十一 期刊宣传 |
| 5. 前插三 邦健 | 14. 目录对页1 开立 |
| 6. 前插四 深科 | 15. 目录对页2 金科威 |
| 7. 前插五 鑫高益 | 16. 封三 索尼 |
| 8. 前插六 力康 | 17. 封底 新华 |
| 9. 前插七 优利特 | |



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2011年2月第八卷(总第七十八期)第2期



临床应用

- 16排螺旋CT进行脑部灌注检查急性卒中的临床研究及操作配合
..... 曹晓红 陈海军(44)



技术交流

- 适用于窥镜设备维修和预维护的工作流程改进
..... 杨光 冯世领 蔡葵(46)
- 基层医院的医疗设备管理使用保养问题及对策
..... 张阿虎(48)
- 磁共振机的维护与维修探讨
..... 马智勇(51)
- MZ.ESWL—V型体外冲击波碎石机典型故障维修2例
..... 黄少川(53)
- Savina呼吸机的工作原理与日常保养
..... 潘晓芸(56)
- Elekta Compact™ R1.0X医用直线加速器操作改进一例
..... 时勇 张芬(58)
- LUNA™—260型伽马刀故障维修2例
..... 李巍 查玉华 荆斌(60)



科技进展

- 呼吸机的发展现状及趋势
..... 戴捷 王博 苏磊等(62)



简讯

- “中国医学装备协会医疗机构装备维修保障工作研讨会”在京召开
..... 本刊记者 芮晓丹(19)
- “2011年医学影像设备CT新技术讲座暨新春联谊会”在北京举行
..... 张振荣(64)

MAIN CONTENTS



SOURCE JOURNAL FOR
CHINESE SCIENTIFIC
AND TECHNICAL
PAPERS AND CITATIONS

CHINESE CORE JOURNAL
OF SCIENTIFIC AND
TECHNOLOGICAL

Responsible
Ministry of Health, P.R. China
Sponsor
China Medical Equipment Association
Supporting Units
The Supporting Project Office, Chinese Medical Foundation
Advanced adviser
Wang Weiqi, Chen Yazhu, Yu Mengsun
Honorable editor-in-chief
Zhu Qingsheng, Gu Yingqi
Proprietor/Managing Editor
Bai Zhipeng
Chief Editor
Guan Wei
Director of Editorial Office
Guan Wei
Advertising Director
Yang Donghua
Publishing Office
Meng Ruixue, Jiang Yangyang
Responsible editor
Li Yali
English editor
Liu Daojian
art editor
Rui Xiaodan
Publishing
China Medical Equipment
Editing
Editorial Board of China Medical Equipment
Distributor
Distribution Department China Medical Equipment
Address: No. 27, NanWei Road, Xicheng District, Beijing.
Postcode: 100050
Editorial Office Telephone: 010-63028803, 010-63029869
Advertising Office Telephone: 010-83164088
Publishing Office Telephone: 010-63026627
Fax: (86) -10-63026627
E-mail: zgyxzhbz@yahoo.com.cn
Printed by: Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.
Domestic Distribution
Beijing Municipal Periodicals Publication Bureau
Issue code 80-373
Domestic Distribution Beijing Postal Bureau
Overseas Distribute on
China International Book Trade Corporation (Box 399, Beijing)
Issue code abroad: M1912
Publication Date: February 15, 2011
Advertisement Agency
Beijing ZhongzhuanGuobei Adit. Corp
Advertisement Licence number
Haidian business Advertisement licence No. 8147
Price: RMB ¥ per copy (China)
RMB ¥216 all-year (overseas)
US\$ 10.0 per copy US\$ 120 all-year (overseas)
CSSN
ISSN1672-8270
CN11-5211/TH
Published by China Medical Equipment Publication Station, all right reserved.
Website: www.came-online.org



中国医学装备

China Medical Equipment

Volume 8 Number 2 (Sum 78) February 2011

Academic Papers

- A digital EEG signal acquiring system based on DSP
..... HAO Li-jun, MO Guo-min, WANG Yan, et al(1)
- MR diffusion imaging for rherapy response assessment of tumor
..... SHI Meng-yuan, Xu Chao-xia, Wei Guang-quan (4)
- Preliminary study on military mobile logistic equipment of dentistry for field battles
..... LI Guang-wen, WANG Jun, LI Gang(10)
- Control mode of radiotherapy simulator based on CAN BUS network
..... WANG Quan, ZHOU Pu(13)
- On upgrading of original DR system
..... SUN Kai, Yang Bin, GAO Tian-ke(16)
- Improvement in student experiment of poison symptoms and rescue of excessive intake of organophosphorus acid ester
..... CHEN Yi, Li Xiao-rong, HU Xiao-min, et al(20)
- Orientation of collection of X-CT images
..... ZHU Xue-gong(22)
- Design and making of Medical Engineering Department website based on dreamweaver MX 2004
..... MU Fei-hang, LI Qiu-li, ZHANG Fan, et al(24)
- Analysis of claim negotiation on procurement process in universities
..... ZHANG Wei, HUANG Yong, XIONG Meng-hui, et al(26)

Administration Platform

- Emphasizing safety assessment and management of hemodialysis equipment
..... ZHANG Fei-hong, MI Xian-qiang, WANG Cong(29)
- Overall management of hyperbaric oxygen chamber
..... GONG Shi-xiong, FENG Bo, NIN You-ru(34)

Scientific Research

- Range of adverse events and quality control of ventilators
..... DONG Yan, ZHANG Rui-juan, LI Chun-hui(36)
- Analysis of three physical effects used in high frequency electrotome
..... ZHU Yi, LI Xiao-dong, HE Jian-lin(39)
- On techniques for quality control of ventilators
..... JIANG Yue-jin(41)

Clinical Utilization

- Clinical research and nursing cooperation for brain examination with 16 spiral CT using perfusion in patients with acute stroke
..... CAO Xiao-Hong, CHEN Hai-Jun(44)

Technical Exchange

- Work process improvement for endoscope equipment repair and preventive maintenance
..... YANG Guang, FENG Shi-ling, CAI Kui(46)
- Experience of managing, running and maintaining medical equipment in basal hospitals
..... ZHANG A-hu(48)
- The Summary of MRI in Maintenance and Troubleshooting
..... Ma Zhi-yong(51)
- Two examples of fixing stypical breakdown in V style MZ.ESWL-V
..... HUANG Shao-chuan(53)
- Brief introduction of working principle and routine maintenance of Savina ventilator
..... PAN Xiao-yun(56)
- One case of improvent in operation of CompactTM Elekta R1.0 X medical accelerator
..... SHI Yong, ZHANG Fen(58)
- Two cases of troubleshooting for LUNATM-260 gamma knife
..... LI Wei, Zha Yu-hua, JING Bin(60)

Scientific Advance

- Present development and trend of Ventilator
..... DAI Jie, WANG Bo, SU Lei, et al(62)