

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
发 行 部: 孟瑞雪 蒋旸旸
责任编辑: 李亚利
英文编辑: 刘道践
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

《中国核心期刊 (遴选) 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 焱 王连元 王志明 王秋娣^(*)
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 锋
阮兴云 孙晓伟 孙喜文 严汉民 李向东
李泮岭 李怡勇 李建民^(*) 李景志 杨旭波
吴 璠 何贤国 张 松 张 淳^(*) 张 强
张 锦^(*) 张长虹 张凤民 张方林 张书华
张永寿 张延武 张志强 张连强 张送根
张振荣 张鲁闽 陆有荣 陈坚平 陈盛祖
陈超一 尚长浩 林英金 罗京全 岳保荣
周 丹 房燕玲^(*) 种银保 段光荣 姜洪刚
骆汉生 夏崇才 殷泰平 爱新觉罗·毓星
高关心 崔泽实 尉可道 彭 毅 彭承琳
葛 毅 韩 菁^(*) 韩春雷 惠 春 程自峰
鲁 雯^(*) 谢宇峰 谢海明 谭碧竹^(*) 漆小平
潘明荣 薛武军 戴 捷



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2010年8月第七卷 (总第七十二期) 第8期



学术论著

- 生物阻抗胃动力检测方法*
..... 赵 舒 任超世(1)
- 血液净化装置pH测量结果不确定度的评定与表达*
..... 余 度 胡良勇 李成毅(7)
- 基于小波变换的心电信号去噪法
..... 韦 高(9)
- 基于MSP430动态心电存储系统的设计
..... 陈京水 李业勤(12)
- 携手国内基层医院, 共建数字化、信息化医疗体系
——富士基层医院PACS解决方案
..... 程正义(17)
- 基于.NET和SQL的设备管理任务系统的设计与实现
..... 张咏波 龚国丽 何彩升(21)



管理论坛

- 供应室服务质量缺陷成因及对策
..... 王 娜(23)
- 医院诊疗设备深化管理的研究分析
..... 李莽锋(27)



科学研究

- 医疗设备运行中的统计与核算
..... 周明山 袁 林(29)
- 建立院内通用医疗设备租赁中心的实践探讨
..... 牛巧灵 邵继凤 张恩科(32)
- GE飞天6000型DR安装调试研究
..... 王 官 赵国斌 王碧涛 等(34)



临床应用

- 光动力疗法在口腔诊断和治疗中的应用
..... 张蕴韬 王 娜(37)

目次 CONTENTS



中国医学装备

第8期

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2010年8月第七卷 (总第七十二期) 第8期



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:北京市西城区车公庄大街9号院五
栋大楼B2座601室

邮 编:100044

编辑部电话:010-88393656 010-88393657

广告部电话:010-88393750

发行部电话:010-88393753

010-88393655

传 真:010-88393632

投稿电子信箱:zgyxzbzz@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:2010年8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 | 12、前插十 优利特 |
| 2、封二 百胜 | 13、前插十一 理邦 |
| 3、前插一 尼虹光电 | 14、前插十二 年会征文 |
| 4、前插二 迈瑞 | 15、前插十三 年会征文 |
| 5、前插三 迈瑞 | 16、前插十四 通知 |
| 6、前插四 万东 | 17、前插十五 特康 |
| 7、前插五 邦健 | 18、目录对页1 开立 |
| 8、前插六 鑫高益 | 19、目录对页2 美中互利 |
| 9、前插七 力康 | 20、封三 金科威 |
| 10、前插八 万东高星 | 21、封底 新华 |
| 11、前插九 麦邦 | |



技术交流

- Philips Mx8000Exp 双排螺旋CT光路故障维修
..... 李道军(41)
- 西门子SOMATOM Spirit双层螺旋CT准直器的维修调节方法
..... 莫留川(43)
- SHIMADZU WHA-200 C形臂图像模糊调试
..... 李 强 吴 娟(45)
- 瓦里安2300C/D型直线加速器低剂量率故障应急检修一例
..... 黄金汉 吴 琼 谭爱民 等(47)
- 冷水机的工作原理及维护保养
..... 卢珠铃(48)
- 台式血压计的改进
..... 何 彦 曾为驰(50)
- 0.25T GE MRI故障维修一例
..... 赵国斌 王 官 苗文贵 等(51)
- 现代口腔医疗诊室设计应注意的问题
..... 胡 敏 杨继庆 周建学(53)
- 医疗设备启动频繁和启动困难故障分析
..... 倪文远 何贤国 刘忠海(55)



科技进展

- 高分辨率溶解曲线分析技术及其应用进展
..... 李 潇 卢 瑶 (57)



简 讯

- 飞利浦收购超声设备公司上海爱培克
..... 张彤华 (16)
- “妇科疾病治疗装备技术研讨会”在京召开
..... 本刊记者 蒋旸旸 (60)

MAIN CONTENTS



Inscription of the Journal's
Name by:
Han Qide(Vice-chairman
of the Standing Committee
of the National People's
Congress)

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
Ditribution Department China Medical Equipment
Address:601,Building B2 WuDongDaLou No.9,Chegong-
zhuang Street,Beijing
Postcode:100044
Editorial Office Telephone:010-88393656, 010-88393657
Advertising Office Telephone:010-88393750
Publishing Office Telephone:010-88393753
010-88393655
Fax: (86) -10-88393632
E-mail:zgxyzbzz@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:August 15, 2010
Advertisement Agency
Beijing Zhongzhuangguobei Adlit.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)
ISSN1672-8270
CSSN: 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 7 Number 8 (Sum 72) August 2010

Academic Papers

- A method for measurement of bio-impedance gastric motility
..... ZHAO Shu, REN Chao-shi(1)
Evaluation and expression of uncertainty in measuring pH of hemofiltration equipment
..... YU Du,HU Liang-yong,LI Cheng-yi(7)
Denoising algorithm of ECG signals based on wavelet transform
..... WEI Gao(9)
Development of ECG holter based on MSP430
..... CHEN Jing-shui,LI Ye-qin(12)
Working with grass-root hospitals to establish a digital medical system
..... CHENG Zheng-yi(17)
Design and realization of management task system by. NET technologies and SQL Server
database
..... ZHANG Yong-bo,GONG Guo-li,HE Cai-sheng(21)

Administration Platform

- Reasons for quality defects in supplying center and their countermeasures
..... WANG Na(23)
Strengthening management of medical devices in hospitals
..... LI Mang-feng(27)

Scientific Research

- The statistics and calculation in medical equipment' s running
..... ZHOU Ming-shan, YUAN Lin(29)
Practicality of establishing a medical equipment rental center within a hospital
..... NIU Qiao-ling, SHAO Ji-feng,ZHANG En-ke(32)
Study on installation and adjustment of GE feitian 6000 DR
..... WANG Guan,ZHAO Guo-bin, WANG Bi-tao et al(34)

Clinical Utilization

- Application of photodynamic therapy in diagnosis and treatment of oral diseases
..... ZHANG Yun-tao,WANG Na(37)

Technical Exchange

- Troubleshooting for breakdown in optical path of Philips Mx8000Exp spiral CT
..... LI Dao-jun(41)
Adjustment of slotted plate in collimator box of Siemens Somatom Spirit CT
..... MO Liu-chuan(43)
Debugging blurred image in SHIMADZU WHA-200 C arm
..... LI Qiang,WU Juan(45)
One case of troubleshooting for Varian linear accelerator
..... HUANG Jin-han, WU Qiong, TAN Aimin,et al(47)
Working principle of chiller and its maintenance
..... LU Zhu-qian(48)
An innovative approach for blood-pressure meter
..... HE Yan,ZENG Wei-chi(50)
One case of troubleshooting in 0.25T GE MRI
..... ZHAO Guo-bin,WANG Guan,MIAO Wen-gui, et al(51)
Problems that should be considered in design of modern dental clinic
..... HU Min,YANG Ji-qing, ZHOU Jan-xue(53)
Reasons for frequent and difficult startups of medical devices
..... NI Wen-yuan, HE Xian-guo, LIU Zhong-hai(55)

Scientific Advance

- High resolution melting curve analysis technology and application
..... LI Xiao,LU Yao(57)