

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 蒋昶昶
责任编辑: 李亚利
英文编辑: 刘道猷
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	王忠明	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
吴兵	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 ^(*)	钟银保	段光荣
姜洪刚	骆汉生	夏崇才	爱新觉罗·毓星	
殷泰平	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

第11期

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2010年11月第七卷(总第七十五期)第11期



专题

在庆祝中国医学装备协会成立20周年大会上的讲话

..... 中国医学装备协会理事长 朱庆生(1)
中国医学装备协会成立20周年纪念大会暨第十九届学术年会综述
..... 本刊记者 关伟(5)



学术论著

呼吸机潮气量校准及其不确定度评定

..... 林芳(7)

应急救治便携式吸引器的研制与应用

..... 朱兴喜 汤黎明 刘铁兵等(10)

彩声多普勒显像技术在“糖尿病下肢血管病变”中的应用与研究

..... 李建华 何辉 张春霞等(14)

医院消毒供应中心室内装修材料的比较与选择研究

..... 吴慎青 岑颖 刘国成等(19)

医学免疫学实验教学中综合性实验项目的设计思路和实施效果

..... 王珂 温铭杰 赵冬等(23)

对数运算在X射线机图像处理中的运用

..... 马民花(26)

医学类院校工科专业的局限性及发展对策

..... 李宏恩(29)



管理论坛

论医疗设备管理模式

..... 戴捷 冯璐琼 苏磊等(31)

降低“牛鞭效应”在库存管理中的应用

..... 袁征 梁显刚 刘剑等(35)

医疗设备档案管理探讨

..... 蒋跃金(38)

强放射工作人员职业健康监护管理

..... 张亚敏 杨琼莉 祝晨(40)

对医院设备管理的思考

..... 董兆华(42)

目次 CONTENTS



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
投稿邮箱: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10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 中兴 | 8、前插六 特康 |
| 2、封二 柯尼卡 | 9、前插七 卫生装备 |
| 3、前插一 万东 | 10、目录对页1 富士 |
| 4、前插二 鑫高益 | 11、目录对页2 飞利浦 |
| 5、前插三 邦健 | 12、封三 杂志订阅 |
| 6、前插四 力康 | 13、封底 新华 |
| 7、前插五 麦邦 | |



中国医学装备

第11期

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2010年11月第七卷(总第七十五期)第11期



科学研究

心电信息管理系统研究

..... 付礼霞 冯念伦 刘义庆 等(44)

医院业务收入全增量因素分析

..... 孙景和(48)

医疗设备招标评价体系的构建研究

..... 谭娜 李宏著(51)

适合麻醉机管路的消毒方法论证

..... 邱宏福(53)



临床应用

双源CT的核心技术与临床应用

..... 胡熙芳 马金瑞(55)

核磁共振检查患者的心理护理

..... 许美兰(57)



技术交流

超声系统的维修和预防性维护保养

..... 唐伟 尚长浩 王粤(59)

GK-06-100型医用直线加速器故障排除

..... 张伟 周振远(60)

MAC1200心电图机不显示波形故障的解决方法

..... 王兴宏 马兰芳(62)



科技进展

重离子技术治疗肿瘤的进展

..... 邢丞 李敏(64)



简讯

中国医学装备协会医学装备技术保障专业委员会成立大会暨第一届学术年会在桂林召开 本刊记者 蒋旻旻(18)

“中国医学装备协会医学装备与技术教育培训分会成立大会”在广西桂林隆重召开 本刊记者 芮晓丹(28)

中国康体佳健康联盟工作会议在广西桂林召开

..... 本刊记者 孟瑞雪(50)

稿约

《中国医学装备》杂志投稿指南

..... (68)

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

Distribution 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: zgxyxbzz@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: November 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

第7卷第11期

China Medical Equipment

Volume 7 Number 11 (Sum 75) November 2010

Academic Papers

Calibration of ventilators and assessment of its measurement uncertainty

..... LIN Fang(7)

Design and application of portable suction device for emergency care

..... ZHU Xing-xi, TANG Li-ming, LIU Tie-bing, et al(10)

Application of color flow Doppler imaging technique to diagnosis of diabetic lower-
extremity arterial disease

..... LI Jian-hua, HE Hui, ZHANG Chun-xia, et al(14)

Comparison and choice of interior decoration materials for CSSD

..... WU Shen-qing, CEN-Ying, LIU Guo-cheng, et al(19)

Idea and practice on synthesis experimental item of immunology experimental courses

..... WANG Ke, WEN Ming-jie, ZHAO Dong, et al(23)

Application of logarithm in image processing in x-ray generator

..... MA Min-hua(26)

Limitations and development countermeasures of Engineering Speciality in medical colleges

..... LI Hong-en(29)

Administration Platform

Discussion on management mode of medical apparatus

..... Dai Jie, Feng Lu-qiong, Su Lei, et al(31)

Reducing the "bullwhip effect" in inventory management

..... YUAN Zheng, LIANG Xian-gang, LIU Jian, et al(35)

On management of medical device archives

..... JIANG Yuejin(38)

Monitoring of occupational health of staffs exposing to intensive radiation

..... ZHANG Ya-min, YANG Qiong-li, ZHU Chen(40)

On equipment management in hospitals

..... DONG Zhaohua(42)

Scientific Research

Research of MUSE system

..... FU Li-xia, FENG Nian-lun, LIU Yi-qing, et al(44)

All-increasing factor analysis for hospital income

..... SUN Jing-he(48)

On establishment of an appraisal system for medical device tendering

..... TAN Na, LI Hong-zhu(51)

On disinfection methods suitable for pipeline system of anesthesia machine

..... QIU Hong-fu(53)

Clinical Utilization

Double source CT core technologies and clinical applications

..... HU Xi-fang, MA Jin-rui(55)

Psychological nursing for patients receiving MRI

..... XU Mei-lan(57)

Technical Exchange

Maintenance and preventive maintenance of ultrasound system

..... TANG Wei, SHANG Chang-hao, WANG Yue(59)

Examples of removing trouble of GK-06-100 accelerator

..... ZHANG Wei, ZHOU Zhen-yuan(60)

Solution for non-imaging of MAC1200 electrocardiograph

..... WANG Xinghong, MA Lanfang(62)

Scientific Advance

Advancement in treatment of tumors with heavy ion radiotherapy

..... XING Chen, LI Min(64)