

目次 CONTENTS



中国医学装备

第 6 期

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2010年6月第七卷 (总第七十期) 第6期



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 蒋昶昉

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 张廷武 张志强 张连强 张送根

张振荣 张鲁国 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



学术论著

一种医学图像不同区域的编解码算法*

..... 李静 游敏娟 岳淑娟 等(1)

血液净化装置电导率测量结果不确定度的评定与表示*

..... 陈鼎兴 胡良 李成毅(4)

多个参数灵活设置满足医院统计数据在统计时间及统计范围变化的探讨

..... 王艳萍(7)

医学工程学科发展探索和实践

..... 徐志荣 杨舒波 王振洲 等(10)

日立AIRIS-ⅡMRI射频发射线圈不良的调整方法对图像质量影响的探讨

..... 任金鼎 王煜(13)

超声影像工作站的应用探讨

..... 皇甫立夏 曹慧 张晖(15)

基于小波变换的不同影像设备肺部DR图像的物理特征研究

..... 杜菁 贺文(18)



管理论坛

论新形势下高校固定资产管理的持久性

..... 张惠玲 陈斌斌(21)

口腔医院医疗设备质量控制管理体系的探索与研究

..... 周建学 杨继庆 胡敏(24)

信息化推动社区居民健康档案管理方法探讨

..... 从卫春(26)



科学研究

发挥自动取单机作用 有效控制财务支出

..... 孙景和(29)

医疗设备检测管理系统关键技术研究

..... 金鑫 刘杨(31)

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6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 奥林巴斯 | 13、前插十一 福田 |
| 3、前插一 尼虹光电 | 14、前插十二 装备杂志 |
| 4、前插二 迈瑞 | 15、前插十三 卫生部展会1 |
| 5、前插三 迈瑞 | 16、前插十四 卫生部展会2 |
| 6、前插四 万东 | 17、前插十五 年会征文 |
| 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 百胜 |
| 10、前插八 万东高星 | 21、封底 新华 |
| 11、前插九 麦邦 | |



中国医学装备

第6期

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2010年6月第七卷(总第七十期)第6期



教育培训

病原生物学实验教学内容更新的思路与实践

..... 高燕 赵冬 王珂等(34)



临床应用

颈椎钛合金固定术后MRI优化扫描

..... 张艳 曲雯 彭玉东等(37)

间歇梯度压力治疗仪在髋关节术后预防下肢静脉血栓形成的探讨

..... 关辉(41)



技术交流

洁净手术部空气净化流程及故障维修

..... 鲁中南 杨德武(43)

XHA600直线加速器调制器故障判别与维修

..... 唐陆正(46)

多参数监护仪的日常维护与维修

..... 仲继(50)

Dryview 8900 激光相机故障分析及维修

..... 郭琳(53)

AGFA LR5200激光相机的基本原理和维修

..... 刘亚杰 茶敬波 叶淑华(54)

磁共振射频系统故障分析

..... 曹广明(56)

B超故障检修2例

..... 罗绮丽(58)



简讯

“基层医疗机构PACS应用技术和解决方案研讨会”在京召开

..... 本刊记者 关伟(6)

第三届中意超声医学专家高峰论坛暨2010年意大利百胜医疗新技术平台发布会在北京召开

陈丽先(40)

“消化内镜应用和消毒灭菌装备技术研讨会”在京召开

..... 本刊记者 关伟(59)

稿约

《中国医学装备》杂志投稿指南

..... (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
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: zgzyxbzz@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: June 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)
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

第7卷第5期

China Medical Equipment

Volume 7 Number 5 (Sum 70) June 2010

Academic Papers

- A medical image voding algorithm in different regions*
..... LI Jing, YOU Min-juan, YUE Shu-juan, et al(1)
Evaluation and expression of uncertainty in measuring conductivity of hemofiltration
equipment*
..... CHEN Ding-xing, HU Liang, LI Cheng-yi(4)
Informatization construction of comprehensive hospital through setting of multiple
parameters to satisfy requirement of hospital
..... WANG Yan-ping(7)
Exploration and practice of development of medical engineering
..... XU Zhi-rong, YANG Shu-bo, WANG Zhen-zhou, et al(10)
A study on effects of invalid adjustment to MRI RF coils for image quality
..... REN Jin-ding, WANG Yu(13)
Discussion on application of workstation for processing of ultrasonographic images
..... HUANGFU Li-xia, CAO Hui, ZHANG Hui(15)
Analysis of physical characteristics of DR images from different DR systems based on
wavelet transform texture
..... DU Qing, HE Wen(18)

Administration Platform

- On persistence of management of fixed assets in colleges
..... ZHANG Hui-ling, CHEN Bin-bin(21)
Exploration and research of medical equipment quality control system in hospital of
stomatology ZHOU Jian-xue, YANG Ji-qing, HU min(24)
Management of health records of community residents by informatization
..... CONG Wei-chun(26)

Scientific Research

- Enhancing role of automatic sheet-fetching machine to control financial cost
..... SUN Jing-he(29)
Study on key technology for management and detection of medical devices
..... JIN Xin, LIU Yang(31)

Education Training

- Thought and practice on reform for experimental courses of pathogenic biology
..... GAO Yan, ZHAO Dong, WANG Ke, et al(34)

Clinical Utilization

- MRI optimization scanning of cervical spine with titanium alloy internal fixation
..... ZHANG Yan, QU Wen, PENG Yu-dong, et al(37)
Prevention of venous thrombosis in lower extremities after hip joint operation with an
intermittent gradient pressure device
..... GUAN Hui(41)

Technical Exchange

- Working flow of atmosphere purification of uncontaminated operating rooms and
troubleshooting
..... LU Zhong-nan, YANG De-wu(43)
Fault identification and repair of automatic frequency stabilizing device for Linear
accelerator XHA600
..... TANG Lu-zheng(46)
Routine maintenance of multi-parameter monitors
..... ZHONG Ji(50)
Troubleshooting for driving unit of Driving 8900 Laser Imager
..... GUO Lin(53)
Basic principle and troubleshooting for AGFA LR5200 Laser Camera
..... LIU Ya-jie, CHA Jing-bo, YE Shu-hua(54)
Analysis of MRI RF amplification failure
..... CAO Guang-ming(56)
Two cases of troubleshooting for B-mode ultrasonograph
..... LUO Qi-li(58)