

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: 王成琪 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 蒋瑞瑞
英文编辑: 刘道凯
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 王焱 王连元 王志明 王荣福
王瑞玉 王德杭 韦哲 牛伟新 付峰
白知朋 冯念伦 冯晓刚 朱兴喜 任志林
任超世 刘鹏 刘东南 刘志和 刘曼芳
刘燕婷 许峰 阮兴云 孙晓伟 孙喜文
严汉民 李向东 李怡男 李建民 杨旭波
何贤国 沈展阳 张松 张淳 张强
张鹏 张凤民 张方林 张永寿 张志强
张连强 张道根 张振荣 张恩科 张鲁闻
陈益祖 陈超一 尚长浩 林英全 岳保荣
种根保 程光荣 姜洪刚 夏泰才 殷泰平
爱新觉罗·毓星 崔泽实 尉可道 彭毅
彭永琳 董书魁 蒋勇 蒋丹明 韩春雷
惠春 鲁雯 谢海明 潘小平 谭碧竹
潘明荣 薛武军 戴捷



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2011年5月第八卷 (总第八十一期) 第5期



学术论著

- 基于LabVIEW和MATLAB的骨质疏松疾病诊断系统的研究*
..... 韦哲 杨紫娟 陈若珠(1)
- 骨质疏松治疗仪的软件研发*
..... 杨静 李战明 韦哲(5)
- 基于LabVIEW的心音信号采集与回放系统设计*
..... 韦哲 徐越斌 陈若珠 等(9)
- 基于AR方法的心音信号3D分析*
..... 马中武 李战明 韦哲(12)
- 数字医用X射线成像装置量子探测效率检测及计算方法研究
..... 魏景峰 李传佳 沙宪政(15)
- 基于ActiveX控件呼吸机检测装置的软件设计
..... 刘尚军 祝军(19)
- 莫西沙星与阿奇霉素对比治疗女性生殖道支原体感染疗效观察
..... 郭丽娜(22)
- 纳米技术在生物医学领域的应用展望
..... 朱弋 王振洲 杨德清(25)



科学研究

- 洁净手术部空气质量评价参数要求及检测方法
..... 王碧涛 张静 王官 等(28)
- 核磁共振血管成像对脑血管疾病的诊断价值研究
..... 姜颀 刘志鹏 郑超 等(30)
- 在机能实验中使用静脉留置针进行兔耳缘静脉注射给药的方法研究
..... 崔茜 侯晓莉 马思明 等(33)



管理论坛

- 论医院高值耗材的科学管理
..... 郝梅 闫华 刘帆(35)

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5月15日
广告代理:北京中装国设备广告有限公司
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 | 10. 前插八 展会3 |
| 2. 封二 飞利浦 | 11. 前插九 展会4 |
| 3. 前插一 鑫高益 | 12. 前插十 年会征文 |
| 4. 前插二 深科 | 13. 前插十一 澳华 |
| 5. 前插三 邦健 | 14. 目录对页1 美中互利 |
| 6. 前插四 鱼跃 | 15. 目录对页2 富士 |
| 7. 前插五 特康 | 16. 封三 日立 |
| 8. 前插六 展会1 | 17. 封底 万东 |
| 9. 前插七 展会2 | |



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2011年5月第八卷(总第八十一期)第5期



临床实践

- 放射外科手术系统的工作原理及临床应用
..... 许鸣 华长江 赵锐(40)
- 负极板回路垫在高频电刀手术中的效果分析
..... 张川波 周颖(43)
- CT和超声检查对卵巢肿瘤的诊断价值研究
..... 许尔屹 刘丹丹 薛峰(45)
- 电子处方在临床中的应用
..... 徐亮 何光彤 陈建等(47)



技术交流

- 浅析呼吸机的预防性维护
..... 张骏(49)
- AGFA COMPACT PLUS CR Digitizer故障的分析与维护
..... 邢家伟 刘晖 戴捷等(52)
- 医用呼吸机PB760常见故障与排除
..... 潘军(54)



科技进展

- 化学发光免疫分析技术及其进展
..... 陈海斌(56)
- 达芬奇手术机器人系统介绍及应用进展
..... 杜祥民 张永寿(60)



简讯

- 英特尔携手合作伙伴亮相医博会
——同期举办“中国康体佳健康联盟论坛”
..... 王泽蕴(27)
- 中国医学装备协会医学装备技术保障专业委员会第二届学术年会在杭州千岛湖召开
..... 黄岗(32)

稿约

- 《中国医学装备》杂志投稿指南
..... (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
zgycxbzdz@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
May 15, 2011

Advertisement Agency
Beijing ZhongzhuanGuobei Adit. Corp

Advertisement Licence number
Haidian business Advertisement licence NO.8147

Price
RMB ¥216 all-year (China)
US\$ 10.0 per copy US\$ 120 all-year (overseas)

ISSN
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 5 (Sum 81) May 2011

Academic Papers

- Osteoporosis diagnosing system based on LabVIEW and MATLAB*
..... WEI zhe, YANG Zi-juan, CHENG Ruo-zhu(1)
- Development of software for instrument used to treat osteoporosis*
..... YANG Jing, LI Zhan-ming, WEI Zhe(5)
- Analysis of heart sounds signal based on Cohen's time-frequency distribution*
..... WEI Zhe, XU Yue-bin, CHEN Ruo-zhu, et al(9)
- 3D analysis of heart sounds signal based on auto-regressive method*
..... MA Zhong-wu, LI Zhan-ming, WEI Zhe(12)
- Measurement and calculation for detective quantum efficiency of medical digital X-ray imaging devices
..... WEI Jing-feng, LI Chuan-jia, SHA Xian-zheng(15)
- Design of ventilator tester software based on ActiveX control
..... LIU Shang-jun, ZHU Jun(19)
- Comparison of moxifloxacin hydrochloride with azithromycin in treatment of female genital infection
..... GUO Li-na(22)
- Application of nanotechnology in biomedical science
..... ZHU Yi, WANG Zhen-zhou, YANG De-qing(25)

Scientific Research

- Requirements and test methods on evaluation of air quality parameters of clean operating department
..... WANG Bi-tao, ZHANG Jing, WANG Guan, et al(28)
- Value of MR angiography for diagnosis of cerebrovascular diseases
..... JIANG Biao, LIU Zhi-peng, ZHENG Chao, et al(30)
- Method of drug injection into rabbit ear marginal vein with detaining needle
..... Cui Qian, Hou Xiao-li, Ma Si-ming, et al(33)

Administration Platform

- Scientific management of high-value consumables in hospitals
..... HAO Mei, YAN Hua, LIU Fan(35)

Clinical Utilization

- Working principle and clinical application of radiosurgery system
..... XU Ming, HUA Chang-jiang, ZHAO Rui(40)
- Application of loop pads in high-frequency electrotomy
..... ZHANG Chuan-bo, ZHOU Ying(43)
- Value of CT and ultrasonography in diagnosis of ovarian cancer
..... XU Er-yi, LIU Dan-dan, XUE Feng(45)
- Clinical application of E-prescription
..... XU Liang, HE Guang-tong, CHEN Jian, et al(47)

Technical Exchange

- On preventive maintenance of ventilator
..... ZHANG Jun(49)
- Troubleshooting and regular maintenance for AGFA COMPACT PLUS CR digitizer
..... XING Jia-wei, LIU Hui, DAI Jie, et al(52)
- Troubleshooting for common breakdowns in ventilator PB760
..... PAN Jun(54)

Scientific Advance

- Chemiluminescence immunoassay technique and its progress
..... CHEN Hai-bin(56)
- Advances in application of of Da Vinci Surgical System
..... DU Xiang-min, ZHANG Yong-shou(60)