

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 蒋阳阳

英文编辑: 刘道残

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 王忠明 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 许锋

阮兴云 孙晓伟 孙喜文 严汉民 李向东

李洋岭 李怡勇 李建民 李景志 杨旭波

吴兵 吴瑞 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 张鲁阁 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 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

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2011年1月第八卷(总第七十七期)第1期

新年献词

..... 中国医学装备协会理事长 朱庆生(1)



专题

抓住机遇,迎接挑战

开创有中国特色的医学装备发展新局面

..... 中国医学装备协会常务副理事长 赵自林(2)



学术论著

兔脑急性出血对脑阻抗影响初步实验研究*

..... 吴剑威 张鲁阁 史学涛 等(6)

湖北省乙类大型医用设备更新分析*

..... 李陝生 王昊 胡德胜 等(13)

基于无线局域网PACS系统架构分析

..... 毛亚杰 张锦(19)

放射科影像设备对讲系统DIY的研究

..... 武刚 王耀飞(22)

CT能谱成像新技术及应用

..... 徐志荣 徐汀 王振洲 等(25)



管理论坛

二级医院医疗设备管理的科学化

..... 黄少川(27)

论大型贵重细胞分析仪器的管理

..... 孙玮 潘峰 王丽婷 等(30)

医疗设备质量控制和标准化管理模式

..... 戴捷 冯璐琼 苏磊 等(32)

医院固定资产的网络化管理

..... 邱时卿 牛伟新 吴林初 等(35)



科学研究

电子天平检定中的问题探讨

..... 史梦远 崔骊 黄殿忠 等(38)

触摸屏和PLC在钻机控制中的应用研究

..... 周璞(40)

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：2011年1月15日
广告代理：北京中装国医广告有限公司
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 | 11、前插九 金科威 |
| 2、封二 西门子 | 12、前插十 深科 |
| 3、前插一 万东 | 13、前插十一 麦邦 |
| 4、前插二 奥林巴斯 | 14、前插十二 总后展会 |
| 5、前插三 尼虹 | 15、前插十三 期刊宣传 |
| 6、前插四 鑫高益 | 16、目录对页1 日立 |
| 7、前插五 邦健 | 17、目录对页2 富士 |
| 8、前插六 力康 | 18、封三 飞利浦 |
| 9、前插七 理邦 | 19、封底 新华 |
| 10、前插八 万东高星 | |



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2011年1月第八卷（总第七十七期）第1期



教育培训

利用网络构建免疫学教学新模式

王伟 安云庆 温铭杰 等(43)



临床应用

颈部CE-MRA扫描技术探讨

岳凤斌 张刚 姜红 等(47)

64排螺旋CT对腰椎间盘病变的诊断价值

姜颀 许尔屹 杨永平 等(50)

微气泡超声造影剂工作原理及其临床应用

朱学功(52)



技术交流

进口医疗设备维修技术探讨

龚世雄 封波 宁友茹 等(54)

医用计算机系统常见故障分析之硬件篇

韩金星 刘伟(56)

制冷剂在空调维修中的科学加注方法

李岩(58)

CS-160型高速涡轮牙钻机故障检修一例

李宇红(60)



简讯

中国医学装备协会第五届第二次常务理事（扩大）会在京召开

刘晓征 (21)

“2010年基层医疗卫生机构装备采购情况通报会”在京召开

本刊记者 蒋阳阳 (37)

稿约

《中国医学装备》杂志投稿指南

(62)

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: zgxyxzbzz@yahoo.com.cn

Printed by: Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

Domestic Distribution

Beijing Municipal Periodicals Publication Bureau

Issue code 90-373

Domestic Distribution Beijing Postal Bureau

Overseas Distribute on

China International Book Trade Corporation (Box 399, Beijing)

Issue code abroad: M1912

Publication Date: January 15, 2011

Advertisement Agency

Beijing Zhongzhuanhuabei 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 8 Number 1 (Sum 77) January 2011

Academic Papers

Preliminary experimental study on effects of cerebral impedance with acute cerebral hemorrhage in rabbits

..... WU Jian-wei, ZHANG Lu-min, SHI Xue-tao, et al(6)

Analysis of upgrading of class-II medical devices in Hubei Province

..... LI Shan-sheng, WANG Hao, HU De-sheng, et al(13)

On PACS system structure based on wireless Lan

..... MAO Ya-jie, ZHANG Jin(19)

On intercom system of DIY in radiology imaging equipment

..... WU Gang, WANG Yao-fei(22)

New spectral imaging acquisition technique and its application in CT

..... XU Zhi-rong, XU Ting, WANG Zhen-zhou, et al(25)

Administration Platform

Scientific management of medical devices in grade 2 hospitals

..... HUANG Shao-chuan(27)

Brief discussion on anagement of instruments for cell analysis

..... SUN Wei, PAN Feng, WANG Li-ting, et al(30)

Quality control and standardized management mode of medical apparatus

..... DAI Jie, FENG Lu-qiong, SU Lei, et al(32)

Fixed assets management by networking in hospital

..... QIU Shi-qing, NIU Wei-xin, WU Lin-chu, et al(35)

Scientific Research

On problems of verification of electronic balance

..... SHI Meng-yuan, CUI Li, HUANG Dian-zhong, et al(38)

Application of POD and PLC in control of cobalt 60 therapy unit

..... ZHOU Pu(40)

Education Training

Construction of a new e-learning teaching model of Immunology by using network

..... WANG Wei, AN Yun-qing, WEN Ming-jie, et al(43)

Clinical Utilization

On cervical CE-MRA scanning technique

..... YUE Feng-bin, ZHANG Gang, JIANG Hong, et al(47)

Value of 64-slices SCT in diagnosis of lumbar disc lesions

..... JIANG Biao, XU Er-Yi, YANG Yong-ping, et al(50)

Microbubble as ultrasound contrast agents and its latest application in clinical practice

..... ZHU Xue-gong(52)

Technical Exchange

On maintenance techniques for imported medical devices

..... GONG Shi-xiong, FENG Bo, NING You-ru, et al(54)

Analysis of common breakdowns in computers in hospitals; on hardware

..... HAN Jin-xing, LIU Wei(56)

Scientific methods of filling refrigerants in maintenance of air conditioner

..... LI Yan(58)

One case of maintenance of CS-160 high-speed turbine dental drill

..... LI Yu-hong(60)