

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: 白知朋

总编: 白知朋

副社长: 陈明清

编辑部主任: 孟瑞雪

广告部主任: 陈丽先

中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

《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

波兰《哥白尼索引》(IC) 收录

《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

第三届编辑委员会委员名单: (排名按姓氏笔画)

王丹 王政 王焱 王连元 王忠明

王荣福 王瑞玉 王德杭 王振洲 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 刘东男

刘志和 刘曼芳 刘燕婷^(*) 许锋 孙晓伟

孙喜文 严汉民 李向东 李怡勇 李建民^(*)

杨旭波 何贤国 沈晨阳 张松 张淳^(*)

张强 张鹏 张凤民 张方林 张永寿

张志强 张连强 张送根 张振荣 张恩科

张鲁阔 陈盛祖 陈超一 尚长浩 林英金

岳保荣 种银保 段光荣 姜洪刚 夏崇才

殷泰平 爱新觉罗·毓星 崔泽实 尉可道

彭毅 彭承琳 董书魁 蒋勇 蒋井明

韩春雷 惠春 鲁雯^(*) 谢海明 漆小平

漆家学 谭碧竹^(*) 潘明荣 薛武军 戴捷

本期责任编辑: 王晓凤

本期英文编辑: 刘道践



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2013年2月 第10卷(总第102期) 第2期



学术论著

宽排CT探测器CT剂量指数应用初探*

..... 刘彬 白玫(1)

原发性肝癌死亡病例年龄和性别及严重并发症分布规律分析*

..... 韩聚强 骆利 任永强 等(5)

医用诊断X射线的能量分布和能量表达*

..... 赵士庵 尉可道 欧向明(8)

基于无线局域网技术的心电监护网络系统的研究*

..... 李幸娟 宋莉(12)

高能窄谱光子治疗Ⅲ度压疮临床疗效分析*

..... 张兵 高兵 李巍 等(15)

在线继续医学教育学习中多媒体视频格式转换及制作

..... 鲍卫华 王葆青 余情(17)

非晶硒平板探测器点状脱模分析

..... 李松强 张晔(21)

血液透析用水之水质软化相关因素的研究分析

..... 赵丽萍 张飞鸿(23)

基于物联网3G“神眼系统”的研究应用*

..... 沈崇德 童思木(26)

医学硕士研究生社会支持及心理控制源与孤独感的关系研究

..... 刘潇基 薛云珍(28)

医院口腔专科配套设施的合理配置与应用

..... 吴浙君 郑美芳(31)

消毒隔离管理在降低门诊手术切口感染中的应用

..... 曾敏 何剑(33)

富士能EXP-4400型内镜系统介绍及应用

..... 陈善琼(35)

Maquet Servo-s呼吸机的自检及故障分析与探讨

..... 李巍 唐剑飞 荆斌 等(38)

医学装备使用质量与安全指标的探讨

..... 许良春 郑志远 习湧平 等(41)



综述

微流控芯片技术在生命科学研究中的应用及发展

..... 徐富强 郭赤 陆庆生(45)

临床医学工程技术人员如何做好科研选题工作

..... 袁丹江(48)

孕产妇妊娠期健康教育研究现状

..... 杨美洁 刘晓红 齐久梅(50)



管理论坛

探讨医疗设备计算机的维护与管理

..... 戴捷 邢家伟 周峰(53)

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
邮编:100050
编辑部电话:010-63028803 010-63029869
广告部电话:010-63022992 010-88393562
发行部电话:010-63026627
传真:010-63023003
投稿电子信箱:zgxyzbzz@yahoo.com.cn
承印:北京宝旺印务有限公司
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:2013年2月15日
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
版权所有,未经许可,严禁转载

广告目录索引

- | | |
|-----------|--------------|
| 1、封面 嘉恒 | 8、前插六 总后展会 |
| 2、封二 奥林巴斯 | 9、前插七 优利特 |
| 3、前插一 万东 | 10、目录对页1 开立 |
| 4、前插二 科华 | 11、目录对页2 飞利浦 |
| 5、前插三 科华 | 基础医疗 |
| 6、前插四 高星 | 12、封三 杂志 |
| 7、前插五 邦健 | 13、封底 鑫高益 |



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2013年2月 第10卷(总第102期) 第2期

- 部队中小医院数字化建设探讨
..... 崔维斌 吴天顺 王国治 等(55)
- 浅论医疗设备管理中的重要环节
..... 崔 骊 李向东 黄殿忠(57)
- 呼吸机的日常管理与维护
..... 陈学钊 周燕朋(59)
- 卫生培训学校适用目标管理的浅探
..... 张 严(61)
- 临床医学工程师的基本素质及操作技能要求
..... 宋庆国 王修品 牟强善(63)
- 医疗设备招标投标方式的改进与完善
..... 刘燕婷(65)
- 血液透析机联网监护管理系统建立的必要性和可行性
..... 王翠萍 杨晓梅 李林强(67)



临床研究

- 甲状腺肿瘤雌激素受体亚型及细胞周期素D1的表达及意义*
..... 沈利军 金东岭 杜丽敏 等(69)
- 肝脏局灶性增生的MRI诊断
..... 付子文 王淑英(72)
- 256层CT前瞻性心电门控冠状动脉成像研究
..... 王继芳 姚以刚 徐学权 等(74)
- 烟雾病间接血管重建术后脑内钙化分析
..... 李功杰 谢安明 周 娟 等(76)



技术交流

- 西门子Sensation16 CT图像伪影形成与检修
..... 王新治(78)
- 飞利浦高端四维彩超G4 IU22图像故障维修分析
..... 黄庆丰(80)
- GE Brivo CT 325设备常见故障分析
..... 张盛开(82)



简 讯

- (7)

稿 约

- (84)

[声 明]

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

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

Deputy President

Chen Mingqing

Director of Editorial Office

Meng Ruixue

Advertising Director

Chen Lixian

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: 010-63022992, 010-88393562

Publishing Office Telephone: 010-63026627

Fax: (86)-10-63023003

E-mail: zgycxbzz@yahoo.com.cn

Printed by: Beijing BAOWANG 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: February 15, 2013

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)

ISSN 1672-8270

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 10 Number 2 (Sum 102) February 2013

Academic Papers

- Discussion on CT dose index for wide beam CT scanner* LIU Bin, BAI Mei(1)
An analysis of statistic stratification on the severe complications of primary hepatocellular carcinoma* HAN Ju-qiang, LUO Li, REN Yong-qiang, et al(5)
Energetic distribution and expression for diagnostic X-rays* ZHAO Shi-an, WEI Ke-dao, OU Xiang-ming(8)
ECG monitoring network system based on WLAN* LI Xing-juan, SONG Li(12)
Clinical effects of high energy narrow band phototherapy (HNP, 640nm±10nm) in treatment of press ulcer degree III* ZHANG Bing, GAO Bing, LI Wei, et al(15)
Format conversion and production of online learning multimedia for continuing medical education BAO Wei-hua, WANG Bao-qing, YU Qing(17)
Analysis of point desquamation in amorphous selenium flat panel detector LI Song-qiang, ZHANG Ye(21)
Analysis of relevant factors of water softening for hemodialysis ZHAO Li-ping, ZHANG Fei-hong(23)
Research and application based on 3G "smart eyes"* SHEN Chong-de, TONG Si-mu(26)
Research on relationship among social support, mental control and loneliness of medical graduate students LIU Xiao-quan, XUE Yun-zhen(28)
Rational allocation and application of hospital oral specialist's supporting facilities WU Zhe-jun, ZHENG Mei-fang(31)
Management of disinfection and isolation for reducing surgical wound infection in outpatient operating room ZENG Min, HE Jian(33)
Use, maintenance and common troubleshooting for FUJINON EPX-4400 endoscopic system CHEN Shan-qiong(35)
Discussion of self-test and fault analysis of Maquet Servo-s ventilator LI Wei, TANG Jian-fei, JING Bin, et al(38)
Discussion on quality and safety index of medical equipment use XU Liang-chun, ZHENG Zhi-yuan, XI Yong-ping, et al(41)

General Review

- Application of microfluidic chip technology in life science XU Fu-qiang, GUO Chi, LU Qing-sheng(45)
On selection of research topics for clinical technicians YUAN Dan-jiang(48)
Researching progress in maternal health education during pregnancy YANG Mei-jie, LIU Xiao-hong, QI Jiu-mei(50)

Administration Platform

- Discussion of medical equipment computer maintenance and management DAI Jie, XING Jia-wei, ZHOU Feng(53)
Discussion on exemplary construction of digital hospital in small and medium-sized military hospitals CUI Wei-bin, WU Tian-shun, WANG Guo-zhi, et al(55)
Some links of medical equipment management should be paid attention to CUI Li, LI Xiang-dong, HUANG Dian-zhong(57)
Daily management and maintenance of ventilator CHEN Xue-zhao, ZHOU Yan-peng(59)
On goal-oriented management of health training schools ZHANG Yan(61)
Basic qualities of clinical medical engineers SONG Qing-guo, WANG Xiu-pin, MOU Qiang-shan(63)
Institutional weakness and improvement of medical equipment bidding LIU Yan-ting(65)
Hemodialysis machine network monitoring management system the necessity and feasibility of establishing WANG Cui-ping, YANG Xiao-mei, LI Lin-qiang(67)

Clinical Research

- Expression and significance of estrogen receptor isoforms and cyclinD1 in thyroid tumors* SHEN Li-jun, JIN Dong-ling, DU Li-min, et al(69)
Diagnosis of focal liver hyperplasia by MRI FU Zi-wen, WANG Shu-ying(72)
Study of prospective ECG-triggered for 256-slice CT coronary artery angiography WANG Ji-fang, YAO Yi-gang, XU Xue-quan, et al(74)
Analysis of encephalic calcification after indirect revascularization in moyamoya disease LI Gong-jie, XIE An-ming, ZHOU Juan, et al(76)