



中国医学装备

韩启德

CHINA MEDICAL EQUIPMENT

主管：国家卫生和计划生育委员会

主办：中国医学装备协会

2015

第12卷 总第125期1月

1

万东医疗
恭祝大家羊年吉祥！

六十年 生命健康事业我们从未忘记为何出发

关注生命 保障健康

【2015乙未羊年】
HAPPY NEW YEAR!



万东医疗



地址：北京市朝阳区酒仙桥东路9号院3号楼 邮编：100015
电话：010-84575748 传真：010-84575749
电邮：marketwd@163.com www.wandong.com.cn

ISSN 1672-8270



9 771672 827158

《中国学术期刊综合评价数据库 (CAJCED)》统计源期刊
美国《乌希利期刊指南 (UPD)》数据库
《CNKI中国期刊全文数据库 (CJFD)》
《中文生物医学期刊文献数据库-CMCC》
WHO西太平洋地区医学索引 (WPRIM)

收录
收录
收录
收录
收录

《中国核心期刊数据库》
《中国生物医学期刊引文数据库-CMCI》
《中文科技期刊数据库 (全文版)》
波兰《哥白尼索引》(IC)
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

收录
收录
收录
收录

目次 CONTENTS



刊名题字: 韩启德
全国人大常委会
副委员长

主管: 国家卫生和计划生育委员会

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: 白知朋

总编: 白知朋

副社长: 陈明清

编辑部主任: 孟瑞雪

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

WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM) 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 王志强
王忠明 王建祯 王荣福 王瑞玉 王振洲
韦哲 牛伟新 付峰 白知朋 冯云
冯念伦^(*) 冯晓刚 朱兴喜 任志林 任超世
刘鹏 刘东男 许锋 孙卫星 孙晓伟
孙喜文 严汉民 李向东 李成毅 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 张长虹
张方林 张永寿 张志强 张连强 张送根
张振荣 张恩科 张鲁闽 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 爱新觉罗·毓星 崔泽实
尉可道 康静波 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 潘明荣 薛武军
戴捷

本期责任编辑: 孟瑞雪

本期英文编辑: 谷珍



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2015年1月 第12卷 (总第125期) 第1期

学术论著

脊柱外科手术中体感诱发电位监护的模拟训练系统开发*

..... 徐晗辉 徐圣普 谢小波 等(2)

美国食品药品监督管理局软件申报指南新版与旧版的比较分析*

..... 彭亮 刘晓燕(6)

PIAS3过表达对肺腺癌细胞A549增殖的影响及意义*

..... 俞庆华 李峰生 黄乃祥 等(10)

生物显微镜质量控制研究*

..... 邵玉波 孟祥峰 刘艳珍 等(13)

基于嵌入式技术的人体局部代谢率检测系统研究*

..... 陆为民 陈刚 陈真诚(17)

外照射小剂量电离辐射所致器官剂量的估算应用研究*

..... 朱卫国 张庆 牛昊巍 等(20)

血液辐照仪的辐射剂量学研究* 王宏芳 马永忠 万玲 等(25)

螺旋断层放射治疗系统的影响因素分析及对策*

..... 张晋建 黎静 文婷 等(27)

高效液相色谱仪的应用分析* 宋学英 杨华 赵逸松 等(29)

320排CT冠状动脉造影与血清可溶性ST2的相关性分析*

..... 董强 敖国昆 张铎 等(32)

磁共振影像特点在缺血型烟雾病与出血型烟雾病中的对比分析*

..... 谢安明 丁耀军 李功杰(35)

便携式内窥镜冷光源系统设计* 周文光 孔悦 王春飞 等(38)

基于自组网和物联网的医疗设备综合管理系统设计与实现*

..... 周军华 任坚 吴文生 等(41)

基于Apriori算法的高危人群2型糖尿病预测研究

..... 韦哲 于启烜 辛迈(45)

数据挖掘技术在医疗设备行业中的应用研究

..... 张和华 向华 吴旋 等(48)

Truebeam™直线加速器的性能检测和质量保证 黄宝添(50)

医院病理样本库管理系统的设计 朱芮 王浩(54)

应用质量管理工具对呼吸机使用安全的影响因素进行分析

..... 郑蕴欣 蔡圣浩 陈颖(57)

三种不同时期妇女骨密度测量值研究分析

..... 黄喜顺 吴义森 兰宇频 等(60)

水源放射性污染智能防护系统的研制与应用

..... 李岩 张永寿 汪鹏飞 等(62)

血糖仪质量控制管理信息系统的设计与实现 陆迎春(64)

改良后的器械清洗程序在眼科手术器械清洗中的应用

..... 邓素云 李晓燕 巫丹 等(67)

中药热雾治疗仪的研制与应用

..... 李朝波 何树成 王娜娜 等(70)

血站关键物料的质量控制与管理措施

..... 李珊珊 刘蔚(72)

[郑重声明]

《中国医学装备》杂志投稿邮箱为zgyxzbzztg@163.com, 本刊未授权任何单位及个人组约稿件, 相关投稿事宜请直接联系本刊编辑部。

编辑部电话: 010-63028803 010-63029869

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：010-63026627 010-83164088
发行部电话：010-63022992
传真：010-63023003

投稿电子信箱：zgxyzbzztg@163.com

承印：北京墨阁印刷有限公司

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：2015年1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 万东医疗 | 11、前插九 乐凯 |
| 2、封二 奥林巴斯 | 12、前插十 杂志 |
| 3、前插一 安科 | 13、前插十一 倍肯 |
| 4、前插二 科华 | 14、前插十二 总后展会 |
| 5、前插三 科华 | 15、前插十三 杂志 |
| 6、前插四 新产业 | 16、目录对页1 康达 |
| 7、前插五 新产业 | 17、目录对页2 飞利浦 |
| 8、前插六 邦健 | 18、封三 鑫高益 |
| 9、前插七 力康 | 19、封底 新华 |
| 10、前插八 东软 | |



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2015年1月 第12卷 (总第125期) 第1期

综述

突发中毒事件现场处置装备现状与发展趋势*

..... 龚磊 吴家兵 王建军 等(76)

拉曼光谱技术在癌症诊断中的研究进展 刘文艳 潘清 王珂 等(81)

急性生理学及慢性健康评估II系统在临床重症监护中的应用

..... 侯云静 唐晟 王彬 等(84)

临床研究

胰腺癌三维适形放射治疗与 γ 射线体部立体定向放射治疗加量疗效分析

..... 胡斌 侯艳丽 马秀梅 等(87)

脑干胶质瘤磁共振成像影像与病理分级关系的临床研究

..... 郝健(92)

ICU优化治疗对心脏骤停后综合征患者脑复苏的疗效研究

..... 张慧智 钱秦娟 董宏(96)

超声诊断仪在尿毒症患者人工动静脉造瘘血管中的应用

..... 王铁柱 张志锋 王宁 等(99)

替罗非班在ST段抬高型急性冠脉综合征介入治疗围手术期中的应用价值研究

..... 杜睿(101)

显微镜辅助经鼻蝶窦入路垂体瘤切除术的疗效及安全性评价

..... 张诚 李建明(104)

锁定钢板和PFNA治疗股骨粗隆间骨折的比较研究

..... 庞杰 刘磊(107)

三维CT血管造影联合三维数字减影血管造影在颅内动脉瘤的临床应用研究

..... 李雨 杜彦李 王桂杰(110)

高通量血液透析治疗严重肾衰竭的研究

..... 宋明爱 闫灵芝 王小雪(113)

数字断层融合技术在舟状骨隐匿性骨折诊断中的应用

..... 陈明 陈巍 袁吴晟(116)

管理论坛

浅谈医院医技检查预约平台的设计*

..... 陈敏亚 罗春 李柯(118)

医院特种设备的采购及使用安全管理

..... 徐恒 徐艳芳 田金 等(121)

植入性医用耗材溯源规范化管理的探讨

..... 仇保跃 蒋勇 闫伟(123)

小型医疗设备采购引入竞争性谈判方式的探讨

..... 苏红森 陈岳祥 刘鹏 等(126)

基于OA系统集成平台的医用材料管理流程优化研究

..... 邓力 郭赤 胡承穆 等(128)

技术交流

KED-2001A型体外冲击波碎石机日常保养和维修

..... 马宪礼 丁蔚 杜梦楠 等(130)

医院负压吸引系统的构建与维护

..... 刘士龙 李晓梅 李鹃(131)

强生Vitros350干式生化分析仪故障维修实例

..... 强华(133)