



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2016
第13卷 总第140期4月

4

Neusoft® 东软医疗

创新成就价值

东软医疗将全面致力于使医生的工作更便捷、简单、智能；帮助医院提升效益和客户满意度，实现卓越运营；专注于降低医疗费用，使中国的医疗更加公平、有序，从而贡献于社会的可持续发展；努力让更多人享受到公平的医疗，让人们的生活更美好。

东软医疗 全面医疗解决方案提供者
了解更多信息请登陆：
<http://medical.neusoft.com>
东软医疗官方微信



ISSN 1672-8270



《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



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2016年4月 第13卷 (总第140期) 第4期



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: 王威琪 陈亚珠 俞梦孙

名誉总编: 朱庆生

社长: 王长收

总编: 崔泽实

副社长: 李小刚

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



学术论著

「生物医学工程」

乳腺模拟钼靶定位装置的临床应用* 李青国 陈龙舟 刘娟 等(1)

医用病员转运床遮阳遮雨伞的研制* 刘九零 崔吉平 种银保 等(4)

创伤患者称重移位机的研制和应用 李腾炯 张秋子 陈敬彬(6)

静脉成像投影设备的研制 张敏刚 李向东(9)

新型医疗用红外线消毒烤灯的研发 周菁楠(11)

新型急救药箱的设计与应用* 张成亮 张雅丽 严嘉伟 等(14)

智能型语音低血糖急救盒的研制和应用 付阿丹 王莉 何婷 等(17)

「技术评估」

磁共振成像的伪影及应对策略* 付丽媛 梁永刚 倪萍 等(20)

床旁数字化X射线摄影的质量保证与质量控制* 孙涛 李大鹏 韩善清(25)

盐雾环境对心电图机关键性能参数的影响* 许一航 李岩峰 袁蕾 等(28)

加湿湿化高流量鼻导管通气对预防新生儿呼吸窘迫综合征拔管失败的安全性研究 王莉 王美芹 张建志 等(31)

迈瑞BC-5000全自动血细胞分析仪性能的可靠性研究* 刘晓婷 向代军 徐茵 等(36)

全自动化学发光分析仪及核酸扩增仪检测乙肝标志物的应用 李林臣 张懿晖 牛艳芬 等(41)

构建透析设备质量控制管理体系 祝荣文 杨道荣 尚会强 等(44)

医院会诊管理信息系统的需求分析与实现研究 李明杰 张英华 常永亮(47)

「数字医学」

基于健康等级7的放射学信息系统与影像归档及传输系统集成方法 顾培华 赵一凡(50)

高等医学院校实验室安全管理信息系统的设计与实践 陈一星 吴兵 董君枫 等(54)

「转化医学」

¹⁸F-FDG PET/CT标准摄取值对胰腺癌螺旋断层调强放射治疗预后的评估* 张晖 任刚 夏廷毅(57)

中老年人腰椎椎体CT测量及临床意义* 张会如(61)

成人烟雾病侧支循环的CT血管成像特点* 谢安明 丁耀军 李功杰(64)

多层螺旋CT在黑斑息肉综合征诊断中的应用价值 冯瑞 宋云龙 王萍 等(67)

超声双重建影对胃癌伴肝内转移患者新辅助化疗疗效预测的价值研究 徐娟 赵晔 李俊芝 等(71)

B超引导下宫腔镜对宫角妊娠的诊治 师俊梅 杨建华(75)

超声引导下尿激酶溶栓治疗维持性血液透析患者动静脉内瘘的临床观察 王建爽 杨文艳 李令娟 等(78)

[郑重声明]

《中国医学装备》杂志社官方网址为www.zgyxzbzz.org.cn,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



中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2016年4月 第13卷 (总第140期) 第4期



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

承印:北京以勒华昌印刷科技有限公司

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:2016年4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.zgyxzbzz.org.cn

版权所有,未经许可,严禁转载

广告目录索引

- | | |
|--------------|-------------|
| 1、封面 东软 | 14、前插十二 鑫高益 |
| 2、封二 奥林巴斯 | 15、前插十三 汕超 |
| 3、前插一 万东医疗 | 16、前插十四 海鹰 |
| 4、前插二 迈瑞 | 17、前插十五 乐凯 |
| 5、前插三 迈瑞 | 18、前插十六 谊安 |
| 6、前插四 科华 | 19、前插十七 安科 |
| 7、前插五 科华 | 20、前插十八 医采网 |
| 8、前插六 新产业 | 21、前插十九 杂志 |
| 9、前插七 新产业 | 22、目录对页1 开立 |
| 10、前插八 邦健 | 23、目录对页2 晨伟 |
| 11、前插九 力康 | 24、封三 罗氏 |
| 12、前插十 优利特 | 25、封底 贝斯达 |
| 13、前插十一 七喜医疗 | |

电子胃镜在诊断胃溃疡患者中的临床应用 李宗奎(82)
经阴道宫腔镜手术与腹腔镜手术治疗输卵管妊娠的手术结局及对患者炎症应激反应的影响 李小燕 向佳(85)
Supreme喉罩在强直性脊柱炎全髋关节置换手术患者中的应用*

..... 卢承志 于美华 何丽云 等(88)

Parylene涂层封堵器在先天性心脏病治疗中的效果评价 郑纯凤(91)

肾治疗仪治疗慢性肾功能衰竭临床研究 刘云豹 赵德纯 胡庆 等(94)

图像分析软件Image J在眼表活体共聚焦显微镜检测中的应用

..... 钟承双(97)

三种牙胶尖切断器在根管治疗中的使用效果研究*

..... 桂千千 刘梅 周宏原 等(99)

机用K3XF镍钛锉在后牙根管预备中的临床应用

..... 毛艳 刘廷忠 于佳佳 等(103)

「实验科学」

低剂量照射诱导人淋巴细胞53BP1焦点形成的剂量-效应关系研究*

..... 徐岩 封江彬 陆雪 等(106)

「管理科学」

标准化医学装备预防性维护模板的建立及评估*

..... 朱晓鸥 关伟 黄天明(109)

山东省部分二级以上医院设备维修管理现状调查与分析* 徐锋(111)

ForceTriad能量平台的安全管理与维护保养 李勇 顾航 张增辉(114)

精益管理在手术室医用耗材规范化管理中的应用分析 吕寻伟(117)

制药企业新项目实施中计量校准探讨 刘炜(120)

负压屏障设施实验动物兽医的职责* 鹿双双 李晓燕 荣蓉 等(123)

综述

医疗设备状态监测方法及其应用前景 殷相飞 杨冰 张和华 等(126)

战伤急救止血带研究进展* 米永巍 樊光辉 王强 等(129)

复合手术室医疗设备复合配置管理的应用及展望 王宏超(132)

复发头颈部肿瘤接受再程放射治疗的研究现状和展望

..... 张余飞 温居一 康静波(135)

输液泵气泡检测方法研究 蔡莉 张春霞(139)

维修工程

磁共振成像设备自主维修案例 蒋秉梁 王晓堂(142)

CT机架启动故障维修 程广河 姜怀洲 朱海东(143)

X射线机安装拆卸搬运操作技术规范与维护 潘建亮(144)

内镜系统图像偏色故障维修一例 丁蔚(145)

JAEGER肺功能检测仪原理与故障排除 刘希娟 李旭(146)

快速全自动清洗消毒器常见故障分析与排除

..... 程玉银 牟强善 吴荻 等(148)

医用离心机的基本结构原理及故障维修

..... 孟歌(149)

简讯

..... (3)

..... (151)

稿约

..... (152)