



# 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 10  
第12卷 总第134期10月



— 民族荣耀 · 产业典范 —

## 始于责任，兴于创新

### 60年，以时间见证成就



微信公众号

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 收录  
《CNKI中国期刊全文数据库 (CJFD)》 收录  
《中文生物医学期刊文献数据库-CMCC》 收录  
WHO西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 收录

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

# 目次 CONTENTS



# 中国医学装备

Zhongguo Yixue Zhuangbei

2015年10月 第12卷 (总第134期) 第10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 顾英奇

社长: 王长收

总编: 崔泽实

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<sup>(\*)</sup> 王政 王焱 王连元 王志康
- 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<sup>(\*)</sup> 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<sup>(\*)</sup> 杨旭波 何贤国 沈晨阳 张松
- 张淳<sup>(\*)</sup> 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 张思科 张鲁闯 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<sup>(\*)</sup>
- 谢海明 漆小平 漆家学 潘明荣 薛武军
- 戴捷

本期责任编辑: 宋伟

本期英文编辑: 谷珍

## 学术论著

- 一种无伪影小动物头部成像固定装置的设计\* ..... 向晓辉 文小青 夏时海(1)
- 医学图像处理课程的创新性教学研究\* ..... 张楠 段娟 武博等(5)
- 核医学设备单光子发射计算机成像系统性能现状调查\* ..... 宋颖 刘辉(9)
- 成年人缺血型烟雾病的CT成像特点\* ..... 谢安明 丁耀军 李功杰(12)
- 电子天平计量检定方法及其应用\* ..... 毛倩 王军学 李业博等(16)
- PET成像的高分辨率快速局域重建算法的建立\* ..... 朱闻韬 李弘棣 吕中伟等(18)
- 反相高效液相色谱法测定微量泵输液连接管中残留醋酸奥曲肽的浓度水平\* ..... 李苏芹 张宏文 吴金凤等(23)
- 基于小波变换和样条插值的容积脉搏波去噪方法研究 ..... 查玉华 李巍 陈文霞(27)
- 伽玛射束立体定向放射治疗质量控制 ..... 毛凯 康静波 戴甜甜等(30)
- 320排动态容积CT对冠状静脉系统成像间期的研究\* ..... 田梅 张闯 袁小东等(32)
- CT设备的质量控制检测与结果分析 ..... 黄韬 崔骊 李向东等(35)
- 射波刀治疗计划准直器对剂量分布和治疗时间影响的研究 ..... 高行新 陆军 李莎等(39)
- 超声影像在新生儿骶尾部畸胎瘤临床病理分析中的应用 ..... 马振 刘雪玲 雷蓓等(43)
- 医院微信服务平台的设计与实现 ..... 张丽 商洪涛 王彪等(46)
- 血液净化水处理系统的改进研究 ..... 王中华 张永寿 肖传虎等(49)
- 基于移动式DSA设备构建医院数字化导管室的设计方案 ..... 张科 高传举 庞静波等(52)
- 计算机X射线摄影系统伪影成因分析 ..... 韩峰(55)
- 色系管理在外来医疗器械管理中的应用 ..... 庄玲玲 刘钊 吴清玲等(57)
- 基于低温绝热液氧瓶系统的中心供氧系统改造 ..... 王东文 王碧涛 王官等(60)
- 医学本科生临床心电图实习带教方法研究 ..... 任春霖 张用娥(62)

## 综述

- 咽及喉部鳞癌放射治疗技术研究进展\* ..... 蔡博宁 马林(65)
- 医疗科研机构生物安全柜使用管理相关问题研究\* ..... 师闻欣 卢安 张雨薇等(69)

### [郑重声明]

《中国医学装备》杂志社官方网站为www.zgyxzbbz.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

2015年10月 第12卷 (总第134期) 第10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: 2015年10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 万东医疗  | 11、前插九 力康     |
| 2、封二 奥林巴斯  | 12、前插十 邦健     |
| 3、前插一 安科   | 13、前插十一 飞利浦   |
| 4、前插二 迈瑞   | 14、前插十二 卫计委展会 |
| 5、前插三 迈瑞   | 15、前插十三 中国医采网 |
| 6、前插四 科华   | 16、目录对页1 开立   |
| 7、前插五 科华   | 17、目录对页2 乐凯   |
| 8、前插六 新产业  | 18、封三 鑫高益     |
| 9、前插七 新产业  | 19、封底 贝斯达     |
| 10、前插八 优利特 |               |



## 临床研究

- 非对比剂增强磁共振血管成像在肾动脉成像中的应用研究\*  
 ..... 时阳 崔红升 郝利国(72)
- 数字减影血管造影神经介入溶栓术用于缺血性脑血管疾病的疗效分析  
 ..... 刘朝霞 曲晓宁 李巍 等(74)
- 硫酸镁联合常频机械通气治疗新生儿持续肺动脉高压的临床研究  
 ..... 任香娣 彭艳 王春芹 等(78)
- 面罩机械通气治疗慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭的疗效分析  
 ..... 吴镒(81)
- 高血糖相关偏身投掷和舞蹈症的CT及MRI表现  
 ..... 于金芬 李舒琪(84)
- 两种不同血液净化方式对慢性肾衰竭尿毒症患者透析效果的对比观察  
 ..... 肖坤阳 高克仁(88)
- BD BACTEC 9120血培养仪联合血清降钙素原在血流感染诊断中的应用  
 ..... 郭盼 马萍 王海龙 等(91)
- 多层螺旋CT血管成像技术在头颈部烟雾病中的应用价值  
 ..... 于晓 范治国 戴捷 等(94)
- 标准化超声切面筛查孕早期胎儿结构畸形的临床意义  
 ..... 范李静 张淮 陈必良 等(97)
- 输尿管软镜联合体外冲击波碎石在肾结石治疗中的应用研究  
 ..... 刘勇 果佳 王涛(100)
- 热塑体膜在放射治疗应用中对患者情绪影响的研究  
 ..... 张淑清 张旭(103)



## 管理论坛

- 医用内窥镜安全风险评估\*  
 ..... 周文光 王春飞 毛坤剑 等(106)
- 医学影像技术专业社会需求与人才培养规格的调研分析  
 ..... 李迅茹 杨德武 蔡惠芳 等(108)
- 高等医学院校大型仪器设备效益评价模式探索  
 ..... 董君枫 吴兵 吕兆丰(111)
- 眼科门诊感染相关因素及防控措施探讨  
 ..... 邵亚群(114)



## 技术交流

- DR曝光计数及警示灯的扩展方法  
 ..... 沈国平 沈星易(116)
- OSTEOSPACE型超声骨密度仪故障案例解析  
 ..... 梁兴慧 钱琳琳 古凯(117)
- HIRAYAMA HVE-50型医用高压灭菌器“ErL”报警故障维修  
 ..... 陶永平(118)
- 日机装DBB-27型血液透析机故障分析与维修两例  
 ..... 雷勋祖 谭博(120)
- 移动CT的维护与保养  
 ..... 陈永生 吴珊花 颜燕敏(121)