中 国 医 学 装 备　　装 备 中 国 医 学

中国科技论文统计源期刊　中国科技核心期刊

ISSN 1672-8270
CN11-5211/TH

中国医学装备

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 5

第13卷　总第141期5月

cobas 6000 模块化生化免疫分析系统

灵活组合 想您所需

专业资料，仅供医疗卫生人士参考

cobas 6000 模块化生化免疫分析系统　Roche Diagnostics GmbH　国字药监械（进）字 2014 第 3402587 号
禁忌症与注意事项详见说明书　沪医械广审（文）第2016030187号

罗氏诊断产品（上海）有限公司

上海
上海市自由贸易试验区希雅路 330 号 7 号厂房第二层 I 部位　邮编：200030
Tel：+86 21 3397 1000
Fax：+86 21 3397 1888

北京
北京市东长安街 1 号东方广场经贸城中一办公楼七层
邮编：100738
Tel: +86 10 8515 4100
Fax: +86 10 8515 4188

广州
广州市环市东路 403 号广州国际电子大厦 25 楼
邮编：510095
Tel: +86 20 8713 2600
Fax: +86 20 8713 2700

免费服务热线：800 820 8864　400 820 8864

Roche

cobas®
Life needs answers

ISSN 1672-8270

《中国学术期刊综合评价数据库（CAJCED）》统计源期刊		《中国核心期刊数据库》	收录
美国《乌希利期刊指南（UPD）》数据库	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
《中文生物医学期刊文献数据库-CMCC》	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	

目次 CONTENTS

中国医学装备
Zhongguo Yixue Zhuangbei
2016年5月 第13卷 （总第141期） 第5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(女)　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(女)　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(女)　杨旭波　何贤国　沈晨阳　张　松
张　淳(女)　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(女)
谢海明　漆小平　漆家学　潘明荣　薛武军
戴　捷

本期责任编辑：王晓凤
本期英文编辑：王晓宁

学术论著

「生物医学工程」
远程胎儿电子监护软件系统的设计与实现* …… 李　锟　张　松　杨益民　等(1)
新型精确放射治疗肿瘤靶区呼吸控制系统的研制* …… 麦海涛　岑铨华　李成毅(5)
医院冷链设施温度监控管理系统的研究与应用 …… 龚国丽　曾　建　干　峰(9)
一种自设计漏电检测仪在杆状腔镜器械漏电检测中的应用* …… 胡玉琴　刘红松　黄天翊　等(12)
基于单片机的便携式医用液体恒温箱的设计与研制 …… 郭文旭　陈清奎　李信政(14)
基于射频识别技术的体温电子标签研制 …… 李　玲　苏晓舟　时先锋　等(17)
S2001型野战车载式X射线机透视摄影架基本原理与故障分析* …… 黄佳维　李岩峰　戴　丹　等(20)

「技术评估」
热释光个人剂量监测系统及其质量控制* …… 秦永春　余宁乐　王　进　等(23)
新型可伸缩封闭负压吸引装置在深度压疮治疗中的应用研究* …… 仲霄鹏　吴彩凤　刘明明　等(25)
数字可视化检影装置与传统检影镜的有效性比较分析* …… 金晨晖　廖素华　滕　坚　等(28)
婴幼儿胸部DR摄影低剂量曝光条件研究 …… 陈　明　谢冬生　韩　义　等(31)
Sysmex HST-302全自动血液分析系统复检规则的优化及验证 …… 唐玉凤　陈艳佩　董美衬　等(34)
强生Vitros 5600全自动生化免疫分析仪免疫急诊项目的性能评价 …… 林丽云　刘小君　刘爱胜(38)
低浓度造影剂在双能谱CT冠状动脉造影的可行性研究 …… 王子真　吴新淮　韩　威　等(41)

「数字医学」
基于频繁模式增长算法的2型糖尿病患病风险预测的分析研究 …… 韦　哲　叶广健　王能才(45)
基于二维码的医院呼吸机统筹管理策略研究 …… 邓潇彬　张天逸　王飞飞(48)
虚拟仿真技术在临床检验仪器维修教学中的应用* …… 李宇红(53)

「转化医学」
胰腺癌TOMO高剂量少分次放射治疗后胃镜下黏膜损伤相关因素研究* …… 刘　纤　任　刚　李莉琴　等(56)
核磁共振诊断膝关节半月板损伤的可行性研究 …… 张强军　赵栓来(61)
小肠间质瘤的多层螺旋CT诊断价值研究 …… 曾金光(64)
64排螺旋CT血管成像对脑动脉瘤的诊断价值* …… 闵晓黎　和国祥　何　敬　等(67)
脑脊液及颅脑CT检查在病毒性脑炎患儿诊治中的应用分析 …… 袁立华　张颖颖　亓子坤(70)
$^{99}Tc^{m}$-MDP SPECT全身骨显像联合CT诊断脊柱结核的临床价值 …… 杨　兴　刘启榆　陈正国　等(72)
预埋留置针在肿瘤放射治疗增强CT模拟定位中的应用及效果观察* …… 童　芳　蔡博宁　黄玉荣　等(76)
病变大小对剪切波弹性最大值评价乳腺病变良恶性诊断效能的影响* …… 史宪全　李俊来　胡向东　等(79)

[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5月 第13卷 （总第141期） 第5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5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　罗氏
2、封二　西门子
3、前插一　万东医疗
4、前插二　新产业
5、前插三　新产业
6、前插四　邦健
7、前插五　力康
8、前插六　福田
9、前插七　七喜医疗
10、前插八　乐凯
11、前插九　海鹰
12、前插十　卫计委展会
13、前插十一　鑫高益
14、前插十二　医采网
15、前插十三　杂志
16、目录对页1　康达
17、目录对页2　谊安
18、封三　杂志
19、封底　新华

肝癌超声血流特点与微血管密度及血管内皮细胞生长因子的相关性研究 …… 李新彦(83)
彩色多普勒超声对肝硬化上消化道出血患者门静脉血流动力学改变的诊断价值 …… 李龙辉　任战领(87)
彩色多普勒超声三种成像检查在肝肿瘤定性诊断中的应用 …… 姚　彬(90)
脑电地形图和经颅多普勒超声对缺血缺氧性脑病患儿早期干预及预后评估的临床研究* …… 韩国超　何冬若　李　杰　等(93)
微量肉汤稀释法在肠杆菌科细菌药敏试验中的应用研究 …… 吴倩倩　孙铭艳　王保强　等(97)
血红蛋白自动分析仪在糖尿病合并高血脂患者糖化血红蛋白及血流变学联合检测中的应用* …… 关荣春　李亚东　丁冠文　等(100)
血气生化仪与自动生化分析仪在急诊生化检验应用中的比较研究 …… 纪铁梅(103)
无创正压通气治疗AECOPD呼吸衰竭并意识障碍的临床观察 …… 龙训辉　王齐国(106)
胎心监测仪联合彩色多普勒超声检测胎儿窘迫的临床分析 …… 宋学婷(110)
椎间孔镜下脊柱内固定系统治疗中央型腰椎间盘突出症的效果评价研究 …… 孙利明　智新力　赵志远　等(113)
多指标联合检测评价维生素C治疗糖尿病合并胃溃疡的效果 …… 李文媛　宋丽华(116)
不同剂量糖皮质激素冲击治疗风湿病的临床观察 …… 尚　健　昌路艳　姚合斌　等(120)

「实验科学」
巨噬细胞系及PLEKHQ1基因敲除小鼠实验固定夹设计* …… 刘宏举　张鹏飞　张　硌(124)
快速水氡测量方法的研究* …… 武云云　尚　兵　刘建香　等(126)
基于转化医学理念的内科基本技能培训新模式的构建与初效* …… 卢春婷　杨　晶　黄思敏　等(129)

「管理科学」
医用材料精细化管理探讨* …… 王　强(133)
医疗器械条形码管理的现状分析与对策探讨 … 唐　昊　朱　敏　张和华　等(135)
探讨医学工程学科在医疗器械不良事件监测中的作用 …… 李　强(138)
建立医疗设备培训师体系探讨 …… 金　鑫　贾　偈　唐　靓　等(141)
医学院校高值耗材管理的分析与探讨 …… 王　喆　孙　杰　赵志强　等(144)

综　述
我国医学影像技术学科建设及相关专著情况分析 …… 王　骏　刘小艳(147)
多分次立体定向放射治疗在椎体转移肿瘤治疗中的作用及应用前景* …… 杨　昊　马　林(151)

维修工程
SOMATOM Emotion CT球管结构与常见故障 …… 李自强(156)
麻醉机常见故障分析及维护改进措施 …… 姚金芳　彭俊彦　张　雷(158)
心电图机2例故障分析与工程维护 …… 晋亚东(160)
ECG-6511心电图机维修案例分析 …… 陈万凯　贾灵芝　于鹏程(162)
Philips DR维修五例 …… 李海瑛　杨畅宇　王　禅(163)

简　讯 …… (165)

稿　约 …… (166)