

## 目 录

- 专 题  
(核医学)
- 1 PET/MRI 研制进展及展望 许震生 谭海波 管一暉
- 4 当代最先进分子影像新技术—PET/MRI 王强 王荣福
- 8 PET/CT 在“Tg 阳性碘-131 扫描阴性”分化型甲状腺癌中的临床应用进展  
张雅婧 高再荣
- 13 最新 PET/CT 产品介绍及应用优势 姚雅明
- 17 核医学管理信息系统初探 杨国仁
- 20 医用回旋加速器结构性性能分析与技术进展 朱虹 方可元
- 技术报告
- 27 人体鼻咽癌放疗支架的研制 沈阳 米新
- 34 曲线拟合在压力传感器中的研究与实现 瞿毅
- 综 述
- 37 磁共振全脊柱成像技术与临床应用 李伟 龙晚生 陈曼琼等
- 临床工程
- 55 浅谈医疗器械的规范化管理 谭丹华
- 57 Beckman ACCESS2 常见故障及解决方法 陆一滨 袁丽峰
- 标准检测
- 40 中国派代表参加日本 GHTF 国际整合化活动报告会和中国医疗器械法规  
报告会 常永亨
- 41 医疗器械生物学评价国际标准新动向 孙立魁 黄经春
- 44 《条例》修订与医疗器械监管法规的完善 蒋海洪
- 48 漏电流检测仪校准、检定的方法分析 张志清
- 51 软件故障导致召回的医疗器械数据分析 郝素丽 王云山
- 53 浅谈对医用磁共振成像系统的计量性能进行检测的重要性 肖纲
- 产业论坛
- 58 欧洲妇女健康成像市场新趋势 卫华
- 60 建立战略性合作伙伴关系——医疗器械公司获得竞争优势的新举措 卫华
- 行业报道
- 64 迎接农村区域医疗的新时代 金哲
- 65 超净封合技术和卡尔托利 500 型封合机 贺毅
- 67 Arxsys 全高清智能手术直播管理系统为医院打造最专业的手术示教系统
- 68 领袖云集, 共见未来——第十届慕尼黑上海电子展展后报告
- 70 英国拥有优质的资源 中国充满无限的机遇——英国贸易与投资国务大臣  
格林勋爵与 Hospital Build China 相会北京
- 72 电生理介入导航的舵手——清晰视野让飞利浦电生理导航解决方案超越期待
- 73 英伟达™ (NVIDIA®)Quadro 2000D 医学成像解决方案可改善视觉精度、  
提升诊断速度
- CMEF
- 74 第 65 届中国国际医疗器械春季博览会 (CMEF) 产品选介

中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)统计源期刊  
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中文生物医学期刊数据库(CMCC)收录期刊

主管单位: 国家食品药品监督管理局  
主办单位: 中国医疗器械行业协会

编辑委员会(名单以音序排列, 不分先后):

蔡国方	曹厚德	程述森	段会龙	樊瑜波
范志宁	方 全	冯麟增	高润霖	高上凯
龚启勇	龚士明	顾汉卿	顾力棚	何雨生
胡逸民	姜 峰	姜玉新	江朝光	焦海川
刘道志	刘志成	陆祖宏	牛凤岐	彭承琳
戚康男	任彭业	陶祖莱	王威琪	吴祈耀
吴新民	奚廷斐	谢松城	徐 波	徐庐生
杨国忠	姚志修	俞梦孙	俞森洋	鄢盛恺
周 丹	张元亭	庄天戈		

社长: 姜 峰  
副社长: 李 莹  
编辑部主任: 李 莹  
责任编辑: 闻 宣 文 彬  
美术编辑: 刘文庆 陈晓晖  
客户服务: 李 涛 段鹏飞  
发行主管: 张 芳

出版: 《中国医疗器械信息》杂志社  
出版日期: 2011年4月25日

印刷: 北京博海升彩色印刷有限公司  
发行: 北京市邮局  
全国统一刊号: CN11-3700/R  
邮发代号: 82-256  
广告经营许可证: 京西工商广字第0266号

中国医疗器械信息杂志社  
地址: 北京市西城区西直门南大街2号  
成铭大厦C座603室  
邮编: 100035  
电话: 86-10-51905307  
传真: 86-10-51905377  
投稿: winter\_wy@126.com  
wenbin7548@163.com  
订阅: zf0325@126.com  
网址: www.camdi.org  
期刊基本参数:  
CN11-3700/R. 1995.b. 48.zh.p.18.0010000.20.2011.04

本刊文章内容及观点并不代表本刊立场。本刊所有广告内容及产品资料均由客户提供, 并由其承担宣传内容的真实性。所有作者文图作品须保证原创且为首次发表, 如出现版权问题, 由作者负全责, 与本刊无关。

中国医疗器械信息©版权所有, 未经本杂志社书面同意不得转载。

# Content

## Technology

### Thematic Forum (Nuclear Medicine)

1. Progress and Prospects of PET/MRI Imaging XU Zhen-sheng TAN Hai-bo GUAN Yi-hui
4. A Novel Molecular Imaging Technique of PET/MRI WANG Qian WANG Rong-fu
8. Development of Clinical Applications of PET/CT for Differentiated Thyroid Carcinoma in Patients with Negative Iodine Scan and Elevated Thyroglobulin ZHANG Ya-jing GAO Zai-rong
13. New Products and Applications Advantages of PET/CT YAO Zhi-ming
17. Pilot Exploring of Management Information System in Nuclear Medicine YANG Guo-ren
20. The Function Analysis and Technical Progress of Medical Cyclotron ZHU Hong FANG Ke-yuan

### Technology Report

27. Development of the Radioactive Stent of Human's Nasopharyngeal Carcinoma SHEN Yang MI Xin
34. The Study and Implement of Curve Fitting in Stress Sensor QU Yi

### Review

37. The Technique and Clinical Application of Whole Spine MR Imaging LI Wei LONG Wan-Sheng CHEN Man-Qiong etc.

### Clinical Engineering

55. The Standardized Management of Medical Apparatus TAN Dan-hua
57. Common Faults and Solutions of Beckman ACCESS2 LU Yi-bin YUAN Li-feng

## Law and Regulations

### Standard and Testing

40. Japanese GHTF International integration Activities Conference CHANG Yong-heng
41. Evolvement of International Standard on Biological Evaluation of Medical Devices SUN Li-kui HUANG Jing-chun
44. "Regulations" Revision and Improvement of Supervision Regulations for Medical Devices JIANG Hai-hong
48. Leakage Current Detector Calibration, Verification Methods ZHANG Zhi-qing
51. Analysis of Medical Device Recalls Related with Software Failure HAO Su-li WANG Yun-shan
53. Shallow Talking Importance of Metrological Performance Measurement for Medical Magnetic Resonance Imaging XIAO Gang

## Forum

### Industry Forum

58. Emerging Trends in European Women's Health Imaging Market WEI Hua
60. Strategic Product Life Cycle Management Partnerships as the New Means of Competitive Advantage for Medical Technology Companies WEI Hua

## Information

### Industry Report

64. The New Era of Healthcare in Rural Areas JIN Zhe
65. Top Clean Seal Technology & CARTOLUX 500 Sealing Machine HE Yi
67. Arxsys Intelligent Management System of Operation Play
68. Electronica & Productronica China 2011
72. Philips EP Navigator Solutions
73. NVIDIA® Quadro 2000D Medical Imaging Solutions

### CMEF

74. Highlight of CMEF

#### Responsible Institution:

State Food and Drug Administration

#### Sponsored by:

China Association for Medical Devices Industry

#### Editorial Committee:

CAI Guo-fang, CAO Hou-de, CHENG Shu-sen, DUAN Hui-long, FAN Yu-bo, FAN Zhi-ning, FANG Quan, FENG Lin-zeng, GAO Run-lin, GAO Shang-kai, GONG Shi-ming, GONG Qi-yong, GU Han-qing, GU Li-xu, HE Yu-sheng, HU Yi-min, JIANG Feng, JIANG Yu-xin, JIANG Chao-guang, JIAO Hai-chuan, LIU Dao-zhi, LIU Zhi-cheng, LU Zu-hong, NIU Feng-qi, PENG Cheng-lin, QI Kang-nan, REN Peng-ye, TAO Zu-lai, WANG Wei-qi, WU Qi-yao, WU Xin-min, XI Ting-fei, XU Bo, XIE Sun-cheng, XU Lu-sheng, YANG Guo-zhong, YAO Zhi-xiu, YU Meng-sun, YU Sen-yang, YAN Shen-kai, ZHOU Dan, ZHANG Yuan-ting, ZHUANG Tian-ge

President: JIANG Feng

Vice President: LI Ying

Editor Office Director: LI Ying

Editor: WEN Yi, WEN Bin

Art Editor: LIU Wen-qing, CHEN Xiao-hui

Customer Service: LI Tao, DUAN Peng-fei

Circulation: ZHANG Fang

#### Published by:

China Medical Device Information Magazine Agency

Printed by: Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd

Distribution: Beijing Post Offices, PRC

Publish Date: 25th, April

National Periodical Number: CN11-3700/R

P.O.License:82-256

Ad License: Beijing Xicheng 0266

Add: Room 603, Block C, Chengming Mansion, No.2

Xizhimen South Street, Xicheng District, Beijing, China, 100035

Tel: 86-10-51905307

Fax: 86-10-51905377

Contribution: winter\_wy@126.com

wenbin7548@163.com

Subscription: zj0325@126.com

Http://www.camdi.org

ISSN1006-6586 CN11-3700/R. 1995.b. .48.

zh.p.18.0010000.20.2011.04

China Medical Device Information is not responsible for views expressed, nor does it guarantee the truth of content described in advertisement or the product information of the magazine.