

ISSN 2095-2252

CN 11-9315/R



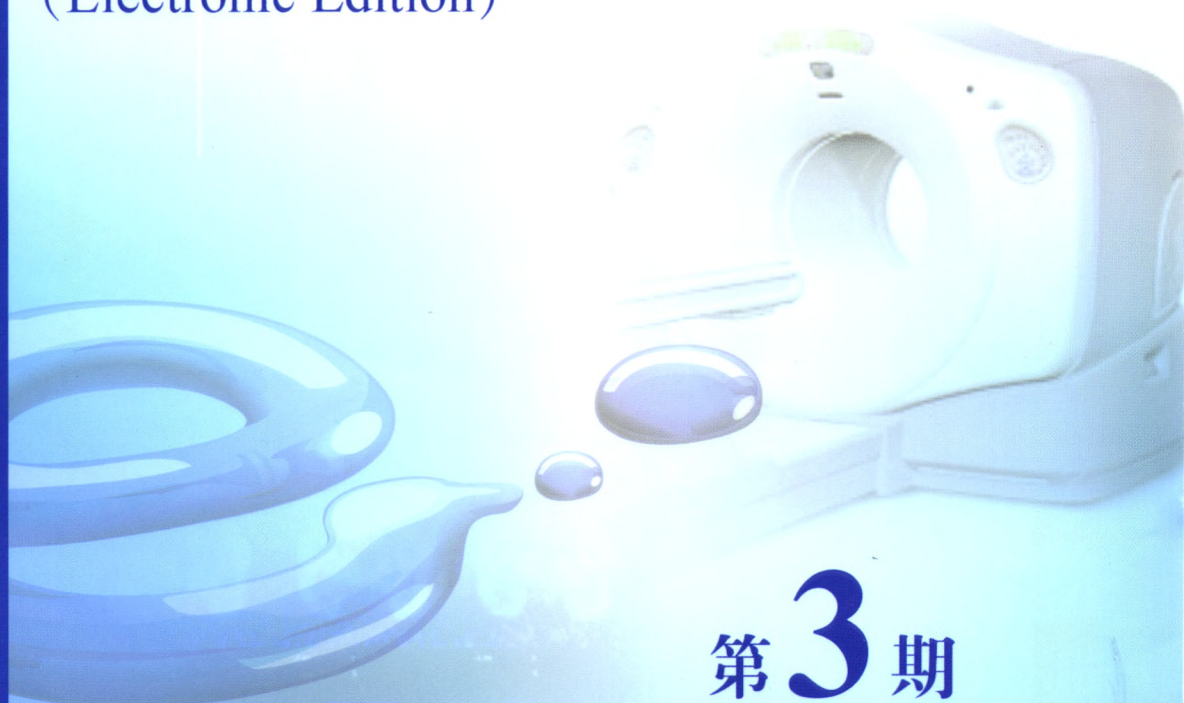
功能与分子医学影像学

(电子版)

FUNCTIONAL AND MOLECULAR MEDICAL IMAGING

(Electronic Edition)

总后勤部卫生部
人民军医出版社
主管
人民军医出版社
主办
人民军医电子出版社
出版



第3期

2014年7月 第3卷 第3期 季刊
Vol.3 No.3 July 2014

ISSN 2095-2252



9 772095 225149



万方数据

功能与分子医学影像学 (电子版)

FUNCTIONAL AND MOLECULAR MEDICAL IMAGING (Electronic Edition)

季刊 2012年1月创刊

第3卷第3期

2014年7月1日出版

主管

中国人民解放军总后勤部卫生部

主办

人民军医出版社
100842, 北京市海淀区复兴路22号甲3号

承办

南京军区福州总医院

编辑

功能与分子医学影像学(电子版)
编辑委员会
350025, 福州市西二环北路156号
南京军区福州总医院医学影像中心
电话: (0591) 22857197
传真: (0591) 22857197
Email: jmfmi2011@163.com
网址: www.jmfmi.com

总编辑

陈自谦

编辑部主任

肖慧

出版

人民军医电子出版社
100842, 北京市海淀区复兴路22号甲3号
电话: (010) 51927306

广告经营许可证

京海工商广字第8252号

发行

国内外公开发行

订购

全国各地邮政局
邮发代号34-107

邮购

功能与分子医学影像学(电子版)编辑部
350025, 福州市西二环北路156号
南京军区福州总医院医学影像中心
电话: (0591) 22857197
传真: (0591) 22857197

光盘定价

每期28元, 全年112元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-2252
CN 11-9315/R

新出审字[2011]224号

2014年版权归人民军医出版社所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章
不代表人民军医出版社和编委会的观点

本册为光盘导读, 随光盘赠送, 如有质量
问题, 请向编辑部调换

目次 (括号内为光盘页码)

专家述评

功能与分子影像学质量保证和质量控制

若干问题的探讨……………倪萍 1 (425-427)

研究论著

酰胺质子转移磁共振成像在帕金森病诊断中

的应用价值……………李春媚, 王蕊, 陈敏等 4 (428-431)

无明显肝性脑病肝硬化患者静息态脑功能磁共振

成像研究……………田军章, 江桂华, 黎程等 8 (432-440)

阿尔茨海默病后扣带回高场磁共振波谱成像

初步研究……………吴应行, 肖慧, 陈自谦等 16 (441-445)

动脉自旋标记技术对内侧颞叶癫痫发作间期

血流灌注改变的应用研究……………孙祎繁, 陈自谦, 鹿丽等 21 (446-449)

MRI 对中国女性宫颈癌宫旁浸润诊断价值的 Meta

分析评价……………邓卫平, 舒宽勇 25 (450-453)

bFGF 和 BDNF 缓释微粒联合应用对缺血心肌血管

生成作用的研究……………刘莹, 郝跃文, 孙立军等 29 (454-457)

血管压迫性三叉神经痛责任血管形态与分布的

MRI 表现……………陈凯, 李天然, 杨志杰等 33 (458-462)

高场磁共振诊断卵泡膜细胞瘤的作用及其意义

……………陶磊, 陈自谦, 张俊祥等 38 (463-466)

颅内原始神经外胚层肿瘤的 MRI 特征

……………郑春红, 吴道清, 李华灿 41 (467-471)

经验交流

医学影像学考试改革的初步探讨与实践

……………黄恺, 肖叶玉, 吴仁华 45 (472-473)

病例报告

胚胎发育不良性神经上皮瘤一例

……………吴小伟, 陈自谦 47 (474-475)

颞骨上皮样血管内皮瘤一例.....聂苗苗 49 (476-477)

综 述

磁共振 BOLD 及 ASL 技术在运动医学中的研究进展.....程少容,李峰,赵林等 51 (478-481)

磁共振功能和分子成像诊断前列腺癌的研究新进展.....郭久红 综述,张蕾 陶晓峰 审校 55 (482-485)

磁共振成像中背景不均匀场去除方法研究.....陈曦 蔡淑惠 郑志伟 综述,蔡聪波 陈忠 审校 59 (486-493)

专家讲座 (视频)

PET/CT临床应用价值 (下).....费军 光盘

新技术讲座 (幻灯)

256层iCT在内耳成像中的应用.....何瀚平 光盘

MRS在诊断前列腺癌中的价值.....黄碧娟 光盘

读片窗 (幻灯)

病例一.....陈代文 光盘

病例二.....陈露 光盘

信 息

第十三次全国中西医结合影像学术交流会征文通知.....7 (481)

书讯.....28 (449)

全国第十三届头颈部影像学进展学术研讨会暨全国第十六届头颈部影像学进展学习班.....37 (493)

第十五届全国磁共振成像序列设计理论与实践应用学习班.....54 (475)

读者·作者·编者

《影像诊断与介入放射学》征订启事.....24 (466)

《功能与分子医学影像学 (电子版)》征订启事.....48 (471)

《转化医学电子杂志》征订启事.....50 (485)

《功能与分子医学影像学 (电子版)》稿约..... 光盘

本期执行总编 陈自谦
常务副总编 范晨芳
本期执行编委 肖 慧
本期责任编辑 付丽媛
本期英文编审 乐 园
本期 编 辑 何 梅 刘雪晶 许水妹

出版说明

《功能与分子医学影像学(电子版)》每期一张光盘并附赠纸质导读一本。本刊信息容量大,所设栏目丰富,图文并茂。为方便读者阅读光盘,在纸质导读中列出了光盘内所有栏目内容(未含图和视频)及目录。

本光盘可在Windows 98/2000/xp/7 操作环境下运行。

Responsible Institution

Health Department
General Logistics Department of PLA

Sponsor

People's Military Medical Press
No 22 A3, Fuxing Road, Haidian District
100036, China

Executed by

Fuzhou General Hospital

Editing

Editorial Board of Functional and Molecular
Medical Imaging (Electronic Edition)
156 Xi Huan Bei Road, Fuzhou 350025, China
Medical imaging Center of Fuzhou General
Hospital
Tel:0086-591-22857197
Fax:0086-591-22857197
Email:jmfmi2011@163.com
Http://www.jmfmi.com

Editor-in-Chief

CHEN Ziqian (陈自谦)

Managing Director

XIAO Hui (肖慧)

Publishing

People's Military Medical Digital Press
No 22 A3, Fuxing Road, Haidian District
100036, China
Tel:0086-10-51927306

Mail-Order

Functional and Molecular Medical Imaging
(Electronic Edition)
Subscription
156 Xi Huan Bei Road, Fuzhou 350025, China
Medical imaging Center of Fuzhou General
Hospital
Tel:0086-591-22857197
Fax:0086-591-22857197
Email:jmfmi2011@163.com

CSSN

ISSN 2095-2252
CN 11-9315/R

**Copyright © 2014 by the
People's Military Medical Press**

All articles published represent the opinions
of the authors, do not reflect the official policy
of the People's Military Medical Press or the
Editorial Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF (CD Page)

Expert commentary

**Quality assurance and quality control of functional and molecular
imaging**..... 1 (425-427)
NI Ping

Research articles

**Feasibility of detecting parkinson's disease using amide proton
transfer MR imaging**..... 4 (428-431)
LI Chunmei, WANG Rui, CHEN Min, et al

**Study of resting-state brain activity in patients with HBV-related
cirrhosis without overt hepatic encephalopathy**
..... 8 (432-440)
TIAN Junzhang, JIANG Guihua, LI Chen, et al

**Preliminary study of posterior cingulate cortex using high-field
magnetic resonance spectroscopy in Alzheimer's disease**
..... 16 (441-445)
WU Yinghang, XIAO Hui, CHEN Ziqian, et al

**Application of arterial spin labeling in interictal temporal
lobe epilepsy**..... 21 (446-449)
SUN Yifan, CHEN Ziqian, LU Li, et al

**Diagnostic value of MRI in parametrial invasion of cervical
carcinoma: A meta-analysis**
..... 25 (450-453)
DENG Weiping, SHU Kuanyong

**Simultaneous application of bFGF and BDNF microspheres to
improve angiogenesis in ischemic myocardium**
..... 29 (454-457)
LIU Ying, HAO Yuewen, SUN Lijun, et al

**Morphologic characteristics and sites of offending blood vessels
of vascular compression trigeminal neuralgia in MRI**
..... 33 (458-462)
CHEN Kai, LI Tianran, YANG Zhijie, et al

Characteristics of ovarian thecomain in high field MRI
..... 38 (463-466)
TAO Lei, CHEN Ziqian, ZHANG Junxiang, et al

MRI features of intra-cranial primitive neuroectodermal tumors
..... 41 (467-471)
ZHENG Chunhong, WU Daoqing, LI Huacan

Clinical problem-solving

**Preliminary discussion and practice of medical imaging
examination reform**..... 45 (472-473)
HUANG Kai, XIAO Yeyu, WU Renhua

功能与分子医学影像学（电子版）杂志是由解放军总后勤部卫生部主管、人民军医出版社主办、南京军区福州总医院承办的一本正式发行的连续性电子出版物（季刊）。它以多媒体光盘为主、纸质导读本为辅。

办刊方针是“贯彻执行党的基本路线，宣传党和国家医药卫生事业的方针、政策和法规；坚持把社会效益放在首位，力争实现社会效益与经济效益的最佳结合”。以坚持传递医学科技信息，加强学术交流、促进医学科技发展为宗旨。重点宣传国内外功能和分子医学影像学基础与临床研究成果，推广和普及功能与分子医学影像学在临床诊断方面的新经验、新技术，促进功能与分子医学影像学的快速发展。

主要内容包括：功能影像、分子影像学基础和应用研究方面原创性论文、临床诊断经验总结论文、新技术操作视频演示、医学影像研究进展报道、医学影像研究综述和专题讲座等。坚持以电子刊物特有的形式，运用新颖的多媒体技术登载有关功能与分子医学影像学的新技术知识，力图办成医学影像学工作者了解本学科发展与动态的学习园地，交流本学科临床经验与技术的崭新平台。

★主要栏目

- 专家论坛 ● 实验研究 ● 临床研究 ● 研究生园地 ● 综述
- 经验交流 ● 病例报告 ● 新技术讲座 ● 读片窗

主管：中国人民解放军总后勤部卫生部

主办：人民军医出版社

承办：南京军区福州总医院

出版：人民军医电子出版社

编辑：功能与分子医学影像学编辑部

地址：福州总医院医学影像中心

邮编：350025

电话：（0591）22857197

传真：（0591）22857197

网址：www.jmfmi.com

邮箱：jmfmi2011@163.com

光盘定价：28元