

ISSN 2095-2252

CN 11-9315/R



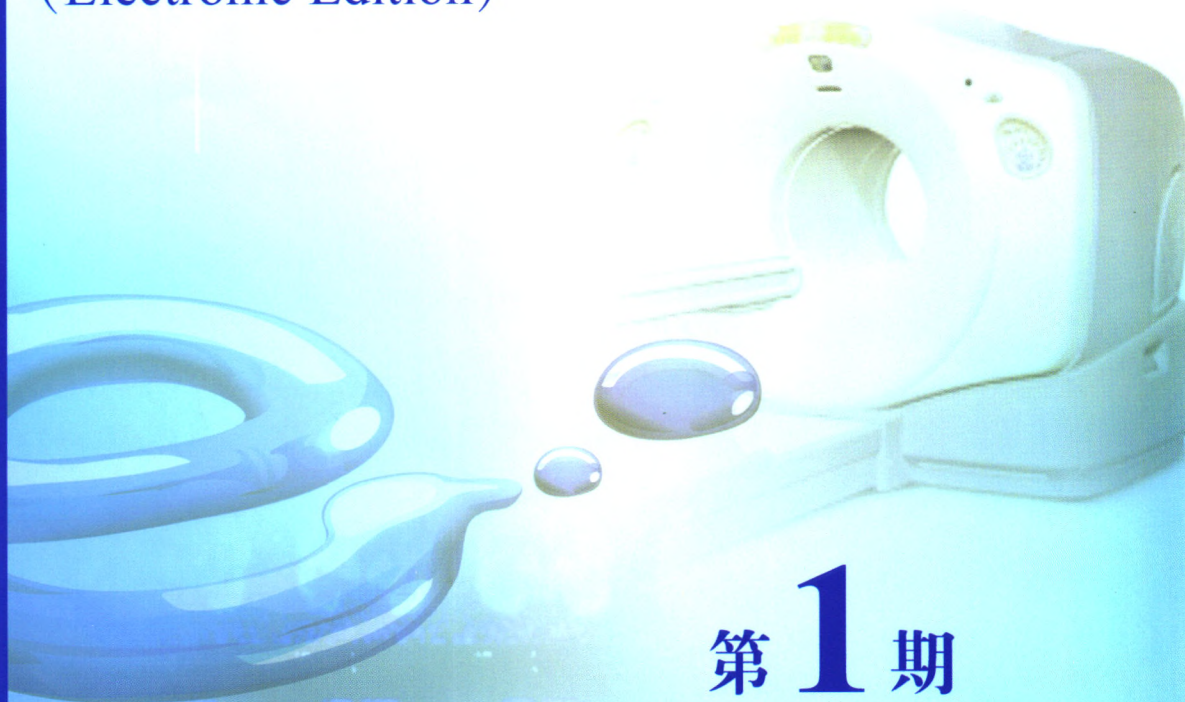
功能与分子医学影像学

(电子版)

FUNCTIONAL AND MOLECULAR MEDICAL IMAGING

(Electronic Edition)

总后勤部卫生部 主管
人民军医出版社 主办
人民军医电子出版社 出版



第1期

2013年1月 第2卷 第1期 季刊
Vol.2 No.1 January 2013

ISSN 2095-2252



9 772095 225132

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2卷第1期

2013年1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, 福州市西环北路156号

南京军区福州总医院信息中心

电话: (0591)83752975

传真: (0591)24937099

Email: jmfmi2011@163.com

网址: www.jmfmi.com

总编辑

陈自谦

编辑部主任

朱东屏

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, 福州市西环北路156号

南京军区福州总医院信息中心

电话: (0591)83752975

传真: (0591)24937099

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

2013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

影像医学在临床医学中的作用与价值

.....陈自谦 1 (1-5)

研究论著

双源 CT 功能成像对扩张型心肌病的诊断价值

.....成官迅 阎静 刘国顺等 6 (6-12)

能谱 CT 成像在硅凝胶假体隆胸术后的应用价值

.....李焱国 陈兴灿 刘森等 12 (13-16)

颞叶癫痫患者数字工作记忆 BOLD-fMRI 初步研究

.....王运韬 陈自谦 董盼盼等 15 (17-23)

贲门癌 256 层螺旋 CT 灌注成像参数与

微血管密度的相关性研究.....钟星 陈自谦 20 (24-30)

正常人数字计算的功能 MRI 研究

.....李忠明 陈自谦 26 (31-35)

DWI 与宫颈癌的组织病理学特征相关性研究

.....邝菲 颜志平 王健等 31 (36-40)

基于氨基转移机制的乳腺癌磁共振成像初步研究

.....伍康伟 吴仁华 张苗苗 35 (41-46)

MR 磁敏感加权成像技术用于脑内微出血灶的诊断价值

.....郑彩霞 陈羽 邱模良 40 (47-51)

病例报告

- ^{18}F -NaF PET/CT 全身骨显像发现脑转移瘤一例·····吉衡山 胡裕效 王新刚等 44 (52-53)
- 小脑发育不良性神经节细胞瘤一例·····陈代文 46 (54-56)

综 述

- 干细胞代谢组学磁共振频谱研究的现状、趋势与未来·····徐志锋 李雯 高明勇等 48 (57-68)
- 肾移植血流灌注的超声影像学进展·····朱建平 孙立 58 (69-71)
- 表皮生长因子受体 PET 显像研究进展·····林勤 吴华 61 (72-76)

专家讲座 (视频)

- CNS 白质病变 (下)·····马林 光盘

新技术讲座 (幻灯)

- 表观弥散系数在鉴别肝脏良恶性病变中的应用·····董盼盼 光盘
- DTI 原理及应用·····黄碧娟 光盘

读片窗 (幻灯)

- 病例一·····杨利 光盘
- 病例二·····王志敏 光盘

- 《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 林宇宁
本期英文编审 廖联明
本期 编辑 陈媛媛 蔡晓珍 李少婷

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
Information Center of Fuzhou General Hospital
Tel:0086-591-83752975
Fax:0086-591-24937099
Email:jmfmi2011@163.com
Http://www.jmfmi.com

Editor-in-Chief

CHEN Ziqian (陈自谦)

Managing Director

ZHU Dongping (朱东屏)

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
Information Center of Fuzhou General Hospital
Tel:0086-591-83752975
Fax:0086-591-24937099
Email:jmfmi2011@163.com

CSSN

ISSN 2095-2252
CN 11-9315/R

**Copyright © 2013 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

Value of medical imaging in clinical medicine

..... 1 (1-5)

CHEN Ziqian

Research articles

Diagnosis of dilated cardiomyopathy by dual-source

CT functional imaging

..... 6 (6-12)

CHENG Guanxun, YAN Jing, LIU Guoshun, et al

**Clinical application of spectral CT in breast augmentations
with silicone prosthesis**

..... 12 (13-16)

LI Huanguo, CHEN Xingcan, LIU Miao, et al

**Preliminary study of BOLD-fMRI for digit working
memory of patients with temporal lobe epilepsy**

..... 15 (17-23)

WANG Yuntao, Chen Ziqian, Dong Panpan, et al

**Correlation between 256-slice CT perfusion parameters and
microvessel density in cardia cancer**

..... 20 (24-30)

ZHONG Xing, Chen Ziqian

The fMRI study of digital calculation in normal subjects

..... 26 (31-35)

LI Zhongming, CHEN Ziqian

**Correlation between DWI and the histopathology
feature of cervical cancer**

..... 31 (36-40)

KUANG Fei, YAN Zhiping, WANG Jian, et al

**Preliminary study of breast cancer in magnetic resonance
imaging based on amide proton transfer**

..... 35 (41-46)

WU Kangwei, WU Renhua, Zhang Miaomiao

**The diagnostic value of susceptibility weighted
imaging in patients with cerebral spontaneous
microhemorrhage**

..... 40 (47-51)

Zheng Caixia, Chenyu, Qiu moliang

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：福州市西环北路156号南京军区福州总医院信息中心

邮编：350025

电话：（0591）83752975

传真：（0591）24937099

网址：www.jmfmi.com

邮箱：jmfmi2011@163.com

光盘定价：28元