

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-4114
CN 12-1381/R

国际放射医学核医学杂志

GUOJI FANGSHE YIXUE HEYIXUE ZAZHI

2014年3月 第38卷 第2期

原刊名：国外医学放射医学核医学分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of Radiation Medicine and Nuclear Medicine

Volume 38 Number 2

March 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4114



9 771673 411141

万方数据

国际放射医学核医学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

双月刊 1977年7月创刊 第38卷 第2期 2014年3月25日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

主办

中华医学会
100710, 北京市东四西大街42号
中国医学科学院放射医学研究所
300192, 天津市南开区白堤路238号

编辑

国际放射医学核医学杂志
编辑委员会
300192, 天津市南开区白堤路238号
电话(传真): (022)87890607
Email: gjfh2006@sina.com
gjfh2006@irm-cams.ac.cn

总编辑

樊飞跃

编辑部主任

宋娜玲

出版

国际放射医学核医学杂志编辑部
300192, 天津市南开区白堤路238号
电话(传真): (022)87890607

广告经营许可证

津工商广字1201044000168

印刷

天津市恒远印刷有限公司

发行

范围: 公开
国内: 天津市邮政报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京: 399信箱, 100044)
代号: BM6565

订购

全国各地邮政局
邮发代号: 6-102

邮购

国际放射医学核医学杂志编辑部
300192, 天津市南开区白堤路238号
电话(传真): (022)87890607

定价

每期10.00元, 全年60元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4114
CN 12-1381/R

2014年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载, 摘编本刊文章,
不得使用本刊的版式设计
除非特别声明, 本刊刊出的文章不代表
中华医学会和本刊编委会的观点
本刊如有印装质量错误, 请向本刊编辑
部调换

目次

论著

- BTG2作为一种新的电离辐射诱导基因的研究
..... 李敏 贺欣 周则卫 等 71
- 不同组织学类型肺癌患者大脑静息葡萄糖代谢
改变研究 付畅 史大鹏 徐俊玲 等 75
- 人血清TRAb酶联免疫吸附试验检测在甲状腺
疾病患者中的临床应用 白庆双 李宁 方佩华 等 80
- MSCTU对儿童泌尿系集合系统及输尿管畸形的
诊断价值 陈亮 田春梅 王培源 等 84
- ¹³¹I治疗Graves病合并肝损害的临床观察
..... 俞秀华 黄炜坤 林玉梅 90
- 晚期肺癌¹²⁵I粒子植入治疗近期疗效观察 张俊涛 94

综述

- 树枝状聚合物在双模态分子影像探针制备中的
作用及研究进展 徐宏艳 张玉民 褚丽萍 96
- 粥样硬化易损斑块传统影像与分子影像检测与
评价现状 刘纯宝 兰晓莉 张永学 101
- 核素分子显像监测胚胎干细胞及诱导性多潜能
干细胞移植的研究进展 吕靖 张一帆 106
- 分化型甲状腺癌术后患者¹³¹I治疗的辐射剂量与
防护 成钊汀 谭建 110
- 影像学技术在霍奇金淋巴瘤诊疗中的价值 戴娜 吴翼伟 117
- 甲状腺相关眼病的放射治疗进展 苏丹 赵水喜 126
- CR-39固体探测器蚀刻后径迹分析和影响因素
分析 王亮 张文艺 焦玲 130

病例报告

- 过敏性肺炎伴左肺动脉栓塞¹⁸F-FDG PET/CT误诊
肺癌一例 杨心蕊 卫华 郝新忠 等 135
- 嗜酸性胃肠炎PET/CT显像一例 孙一文 137
- 小细胞肺癌伴副肿瘤综合征患者骨显像示肌肉
摄取一例 李欢欢 李素平 游金辉 140

消息

- 中华预防医学会放射卫生专业第七次全国学术
会议暨放射卫生专业委员会成立20周年纪念
会征文通知(第一轮) 129

本刊稿约见本卷第1期第68页

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

Bi-monthly Established in July, 1977 Volume 38, Number 2 March 25, 2014

Responsible Institution

National Health and Family
Planning Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710,
China
Institute of Radiation Medicine, Chinese
Academy of Medical Sciences
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192,
China

Editing

Editorial Board of International Journal
of Radiation Medicine and Nuclear
Medicine
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192,
China
Tel(Fax): 0086-022-87890607
Email: gjfh2006@sina.com
gjfh2006@irm-cams.ac.cn

Editor-in-Chief

FAN Fei-yue (樊飞跃)

Managing Director

SONG Na-ling (宋娜玲)

Publishing

Institute of Radiation Medicine, Chinese
Academy of Medical Sciences
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192,
China
Tel(Fax): 0086-022-87890607

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Corporation

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M6565

Mail Order

Editorial Office of International Journal
of Radiation Medicine and Nuclear
Medicine
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192,
China

CSSN

ISSN 1673-4114
CN 12-1381/R

Copyright©2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be re-
produced or abridged without authori-
zation. Please do not use or copy the
layout and design of the journals without
permission.

All articles published represent the opin-
ions of the authors, and do not reflect the
official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLE

- Study on B-cell translocation gene 2 as a novel radiation-induced gene** 71
Li Min, He Xin, Zhou Zewei, et al
- The preliminary study of brain glucose metabolism changes in patients with lung cancer of different histological types** 75
Fu Chang, Shi Dapeng, Xu Junling, et al
- The clinical application of human serum level of the TRAb measured by enzyme-linked immunosorbent assay in patients with thyroid diseases** 80
Bai Qingshuang, Li Ning, Fang Peihua, et al
- The diagnosis value of MSCTU in child congenital anomalies of urinary system** 84
Chen Liang, Tian Chunmei, Wang Peiyuan, et al
- Clinical observation of ¹³¹I therapy in Graves disease patients with hepatic dysfunction** 90
Yu Xiuhua, Huang Weikun, Lin Yumei
- Short-term efficacy of ¹²⁵I seeds implantation in the treatment of advanced lung cancer** 94
Zhang Juntao

REVIEW

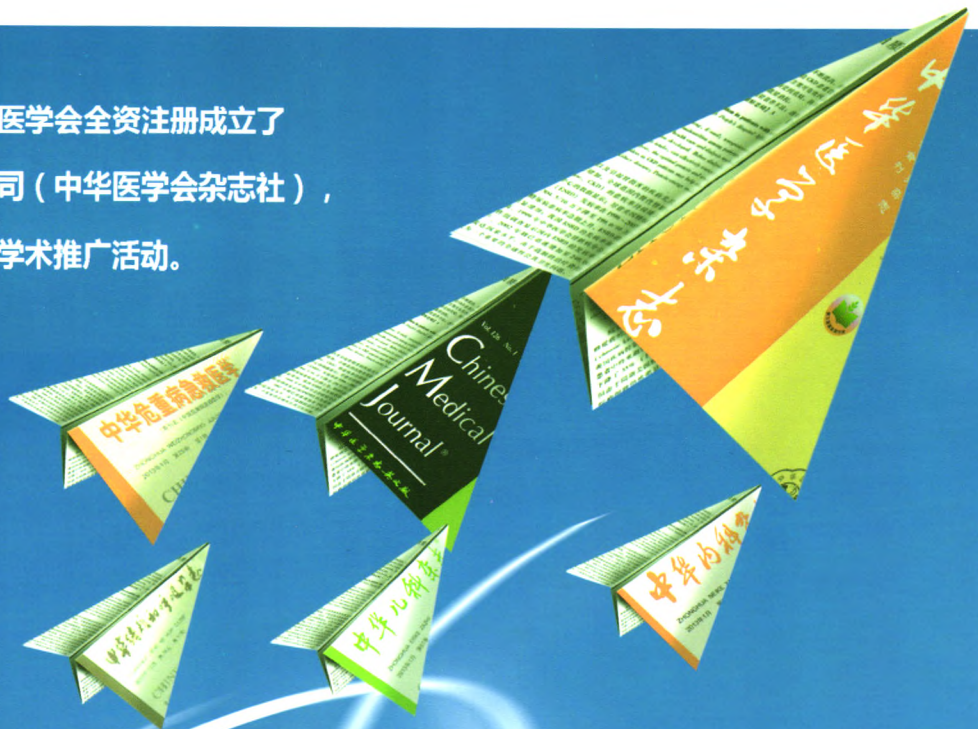
- The function and research progress of dendrimer on preparing bimodal molecular imaging probe** 96
Xu Hongyan, Zhang Yumin, Chu Liping
- Current situation of detection and evaluation for atherosclerosis vulnerable plaque by conventional imaging and molecular imaging** 101
Liu Chunbao, Lan Xiaoli, Zhang Yongxue
- Advances in radionuclide imaging of monitoring embryonic stem cells and induced pluripotent stem cells transplantation** 106
Lyu Jing, Zhang Yifan
- Radiation dose and protection of differentiated thyroid carcinoma postoperative patients with ¹³¹I treatment** 110
Cheng Zhaoting, Tan Jian
- The value of medical imaging methods in diagnosis and treatment of Hodgkin lymphoma** 117
Dai Na, Wu Yiwei
- The development of radiotherapy for thyroid associated ophthalmopathy** 126
Su Dan, Zhao Shuixi
- Track analysis and influencing factors analysis on CR-39 solid state detector after etching** 130
Wang Liang, Zhang Wenyi, Jiao Ling



中华医学会
CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

传承百年经典 铸就精品期刊

根据期刊改革发展的需要，中华医学会全资注册成立了
《中华医学杂志》社有限责任公司（中华医学会杂志社），
全面负责中华医学会系列杂志的学术推广活动。



新媒体出版

中华医学网
数字化出版
新媒体广告
开放获取（OA）
移动应用（APP）
网上销售

中华医学会会员
专科分会会员
杂志社与杂志会员
理事单位
企业会员

会员服务

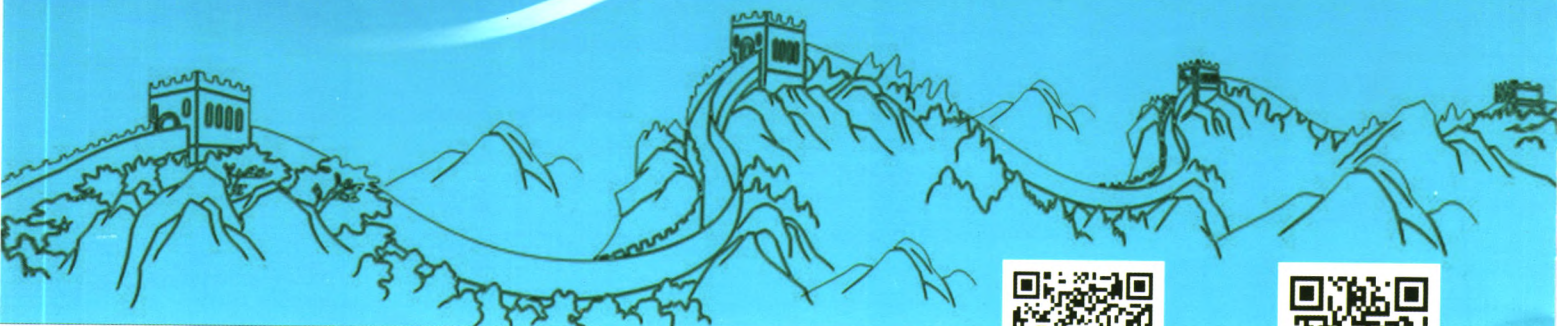
传统出版

纸质期刊出版
抽印本制作
期刊广告
个性化定制服务

学术推广

继续教育
学术会议
专题巡讲
多中心临床研究
整合营销传播

《中华医学杂志》社有限责任公司
可为您提供更多的服务！



业务垂询：《中华医学杂志》社有限责任公司市场营销部
电话：010-85158227/ 010-85158176 传真：010-85158391
Email：info@cma.org.cn



中华医学会杂志社
官方微信



更多资讯请访问中华医学网
www.medline.org.cn

万方数据 ISSN 1673-4114 CN12-1381/R 邮发代号：6-102 国内定价：10.00 元