

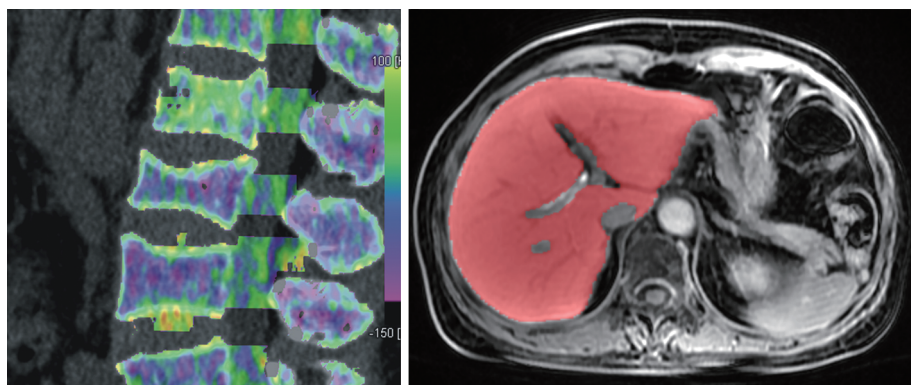
★ 中国医学科学院医学科学卓越期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
《中文核心期刊要目总览》特种医学类核心期刊
中国科协《我国高质量科技期刊分级目录》高水平期刊
中国科技核心期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1000-0313

CN 42-1208/R

放射学实践

FANGSHEXUE SHIJIAN
RADIOLOGIC PRACTICE



RSNA2023 中枢神经影像学

RSNA2023 头颈部影像学

影像组学与人工智能专题

人工智能促进医学影像临床应用与研究

能谱 CT 碘基值预测局部进展期胃腺癌新辅助化疗疗效

光谱 CT 多参数成像术前预测结肠癌神经及脉管侵犯状态



2024

第 39 卷

1

中华人民共和国教育部主管

放射学实践

RADIOLOGIC PRACTICE

月刊 1986 年 2 月创刊 2024 年第 39 卷 第 1 期 2024 年 1 月 20 日出版

主管 中华人民共和国教育部
主办 华中科技大学同济医学院
联合共办(按笔划排名)

上海交通大学医学院附属新华医院
海军军医大学附属长海医院
南京军区南京总医院/南京大学医学院
附属金陵医院
中国医学科学院阜外心血管医院
中南大学附属湘雅医院
天津市第一中心医院
北京大学第一医院
北京积水潭医院
四川大学华西医院
武汉大学人民医院
首都医科大学附属北京同仁医院

出版
同济医院《放射学实践》编辑部
主编 朱文珍 胡道予 夏黎明
编辑部主任 李小明 汪晓
英文审校 王洪进 孙昊 罗竹人
刘兆会 李小虎 李顶夫
李安宁 黄子星
责任编辑 石鹤

网址: <http://www.fsxsj.net>
广告经营许可证: 4201004000844
印刷: 长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)航测信息制印分公司
订购: 中国邮政集团有限公司
湖北省分公司(国内)
中国国际图书贸易总公司(国外)
邮购: 《放射学实践》编辑部
430199 武汉市蔡甸区中法新城
同济医院专家社区 C 栋
电话: (027)69378385
E-mail: fsxsjzz@163.com
fsxsjzz@vip.126.com

邮政代号: 38-122
定价: 每册 25 元 全年 300 元
中国标准连续出版物号:

ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

本刊已被清华同方中国知网、万方数据库
网以及维普网全文收录

2024 年版权归华中科技大学同济医学院所有

目次

RSNA2023 聚焦

RSNA2023 中枢神经影像学 胡爽, 谢彦, 阎肃, 等(1)

RSNA2023 头颈部影像学 胡爽, 陈宇, 丁玉洁, 等(10)

述评

人工智能促进医学影像临床应用与研究 陈冲, 陈俊, 夏黎明(12)

影像组学与人工智能专题

影像组学模型对肺腺癌谱病变病理侵袭性的诊断价值 孙希子, 周舒畅, 夏黎明(17)

钆塞酸二钠增强 MRI 肝胆期影像组学对乙肝患者肝储备功能的评估
价值 胡景卉, 王芳, 侯承师, 等(22)

基于数字化乳腺 X 线影像组学预测浸润性乳腺癌腋窝淋巴结转移的多
中心研究 谢玉海, 马培旗, 王小雷, 等(31)

基于胸部 X 线片的深度迁移学习模型早期诊断儿童肺炎支原体肺炎
..... 孟名柱, 潘昌杰, 张浩, 等(37)

影像组学在胰腺炎中的应用研究进展 王莎, 张艳利, 陈圆圆, 等(42)

中枢神经影像学

颈动脉斑块 MRI 特征与同侧急性脑梗死患者 DWI-ASPECTS 的相关
性研究 王贝茹, 余苗, 徐彤彤, 等(49)

对比增强 SWI 对不同病理类型肺癌脑转移瘤的诊断价值 吴立业, 罗文明, 蒋锡丽, 等(55)

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征上气道 MRI 变化与认知功能障碍
的关系 许清华, 林钱森, 陈杰云, 等(60)

头颈部影像学

动态增强 MRI 定量参数对泪腺 IgG4 相关性病变的诊断及鉴别诊断价
值 李靖, 云雨婷, 王紫仪, 等(65)

胸部影像学

肺血栓栓塞症 CTPA 假阳性诊断常见原因分析及影像表现 范欣, 李琦, 张越, 等(70)

腹部影像学

能谱 CT 碘基值预测局部进展期胃腺癌新辅助化疗疗效 马千昂, 黎海亮, 王艺, 等(77)

光谱 CT 多参数成像术前预测结肠癌神经及脉管侵犯状态的价值 刘思佳, 赵卫, 胡继红, 等(83)

卵巢甲状腺肿的术前影像学诊断及鉴别 王进进, 肖美玲, 周建军, 等(90)

基于 MRI 征象及临床因素的评分系统预测胎盘植入性疾病的价值 ...
..... 夏建峰, 胡永任, 邓世财, 等(97)

肛痿 MRI 结构式报告探讨	陈琪, 葛芳清, 刘灵灵, 等(103)
骨骼肌肉影像学	
隆突性皮肤纤维肉瘤的影像表现及临床病理特征	熊瑶, 尚柳彤, 李文华, 等(108)
双源双能量 CT 视觉评估和定量分析对椎体骨髓水肿的诊断价值	张发平, 束玲玲, 戴春宏, 等(115)
综述	
胶质瘤乏氧的影像学研究进展	王雪华, 陈旺生(121)
影像学新技术在间质性肺疾病评价中的应用进展	江叶海, 蒲豆豆, 任占丽(127)
多模态超声技术评估肌肉萎缩的应用进展	贺晓林, 杨德斌, 王迎春(132)
病例报道	
成人海马节细胞胶质瘤一例	马强, 王成健, 周彤, 等(136)
《请您诊断》病例 164 答案: 肺母细胞瘤	宋梦倩, 李珊玫, 郭小芳, 等(138)
信息窗	

《放射学实践》杂志再次入选 CSCD 核心库……(内页四);《放射学实践》杂志微信公众平台开通啦! ……(30); 欢迎订阅 2024 年《放射学实践》……(36); 本刊可直接使用的医学缩略语……(48); 下期要目……(69);《放射学实践》杂志入选中国医学科学院医学科学卓越期刊目录……(89);《请您诊断》栏目征文启事……(126); 本刊网站及远程稿件处理系统投入使用……(135);《放射学实践》连续三年入选《科技期刊世界影响力指数(WJ-CD)报告》……(139)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 144 * zh * P * ¥25.00 * 5000 * 25 * 2024-1
本刊如有印装质量问题,请与编辑部联系

关于开放科学标识码(OSID)告《放射学实践》杂志作者和读者书

《放射学实践》杂志自 2018 年 4 月起正式加入 OSID 开放科学计划。通过在杂志每篇论文上添加开放科学(资源服务)标识码(Open Science Identity, OSID),为读者和作者们提供增值服务。每一篇被纳入 OSID 开放科学计划的论文,将匹配一个专属的 OSID 识别码。此码就如同一个具有交互功能的论文“身份证”,给作者提供了更好地与业界同伴交流成果的途径。

OSID 码中包含以下 5 项内容:①作者介绍论文的语音(不超过 1 分钟);②作者与读者在线交流;③作者与读者互动交流精选问答合集;④作者本篇论文的读者圈;⑤论文附加说明(可选择上传论文相关图片或视频)。其中,作者介绍论文的语音是 OSID 识别码必须包含的内容;论文附加说明中,可上传论文相关图片或视频,这为弥补纸刊载体承载内容的局限性提供了一种有效途径。这 5 项互动内容,让作者的论文转换成知识工作者互动、交流的载体平台,使论文变得与众不同,从而提升论文的阅读量、下载量和引用率,并促进学术交流。上传论文的语音介绍,是一种传播作者学术成果的途径,能更好地展现作者的研究成果,提升作者的影响力和学术评价。

同时,我们会为每篇论文的作者开通一个 OSID 开放科学作者账号,并通过邮件告知作者。作者通过微信扫描邮件中的二维码并关注公众号“SAYS 管理平台”,上传对所著论文的 1 分钟语音介绍,以及附加说明(实验过程、推演数据、图像、视频等),完成本刊稿件录取、发表之前的最后一步。登陆作者账号后,作者即刻拥有所著论文的读者圈和问答,可与读者进行交流互动(读者只需在微信上扫 OSID 码,即可直接向作者提问或互动沟通)。

如您有任何疑问,请咨询工作人员 刘琦(电话:18062026009;微信/QQ:249115562)
董盈盈(电话:15623095186;QQ:2368705356;微信号:UED-Test1)
感谢您对本刊的支持,欢迎继续赐稿!

《放射学实践》杂志社

RADIOLOGIC PRACTICE

Monthly Established in February 1986 Volume 39, Number 1 Jan 20, 2024

Responsible Institution

Ministry of Education, People's Republic of China

Sponsor

Tongji Medical College,
Huazhong University of Science and Technology

Editor-in-Chief

ZHU Wen-zhen HU Dao-yu
XIA Li-ming

Managing Director

LI Xiao-ming
WANG Xiao

Editing

Editorial Board of Radiologic Practice, Tongji Hospital

Executive editor of this issue

SHI He

Mail-Order

Editorial Department of Radiologic Practice, Villa C of Expert Community of Tongji Hospital, China-France Eco-city, Caidian District, Wuhan 430199, China
Tel: (027) 69378385
E-mail: fsxsjzz@163.com
fsxsjzz@vip.126.com

Printing

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan)
Hangee Information Cartography Printing Filial

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

Website

<http://www.fsxsj.net>

Postal code: 38-122

CSSN

ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

Copyright © 2024 by the Huazhong University of Science and Technology

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

Diagnostic value of radiomics models for histological invasiveness of adenocarcinoma spectrum lesions of lung
..... SUN Xi-zi, ZHOU Shu-chang, XIA Li-ming (17)

Radiomics based on Gd-EOB-DTPA enhanced MR hepatobiliary phase images for evaluating liver reserve function of HBV patients
..... HU Jing-hui, WANG Fang, HOU Cheng-shi, et al (22)

Radiomics nomogram based on digital mammography for predicting axillary lymph node metastasis of invasive breast cancer: a multicenter study
..... XIE Yu-hai, MA Pei-qi, WANG Xiao-lei, et al (31)

Early diagnosis of mycoplasma pneumonia in children based on chest X-ray images using deep transfer learning method
..... MENG Ming-zhu, PAN Chang-jie, ZHANG Hao, et al (37)

Correlation of carotid plaque characteristics with DWI-ASPECTS score in ipsilateral acute cerebral infarction patients
..... WANG Bei-ru, YU Miao, XU Tong-tong, et al (49)

The value of contrast-enhanced SWI on brain metastases of different pathological types of lung cancer
..... WU Li-ye, LUO Wen-ming, JIANG Xi-li, et al (55)

Relationship between magnetic resonance image changes of upper airway and cognitive dysfunction in patient with OSAHS
..... XU Qing-hua, LIN Qian-sen, CHEN Jie-yun, et al (60)

The efficiency of the quantitative parameters of Dynamic contrast-enhanced magnetic resonance imaging in the diagnosis and differential diagnosis of Immune globulin G4-related lacrimal disease
..... Li Jing, Yun Yu-ting, Wang Zi-yi, et al (65)

Analysis of common causes and imaging manifestations of CTPA false-positive diagnosis in pulmonary thromboembolism
..... FAN Xin, LI Qi, ZHANG Yue, et al (70)

Spectral CT based iodine concentration for the prediction of treatment response to neoadjuvant chemotherapy in locally advanced gastric cancer
..... MA Qian-ang, LI Hai-liang, WANG Yi, et al (77)

The value of spectral CT multi-parameter imaging in preoperative prediction of perineural and lymphovascular invasion in colon cancer
..... LIU Si-jia, ZHAO Wei, HU Ji-hong, et al (83)

Preoperative imaging diagnosis and differential diagnosis of struma ovarii
..... WANG Jin-jin, XIAO Mei-ling, ZHOU Jian-jun, et al (90)

Value of a scoring system based on MRI features and clinical factors in the prediction of placenta accreta spectrum disorder
..... XIA Jian-feng, HU Yong-ren, DENG Shi-cai, et al (97)

《放射学实践》再次入选中国科学引文数据库(CSCD)核心库

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
收录证书

放射学实践

依据文献计量学的理论和方法，通过定量与定性相结合的综合评审，
贵刊被收录为中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊，特颁发此证书。

证书编号: CSCD2023-452
有效期: 2023年-2024年
发证日期: 2023年6月
查询网址: www.sciencechina.cn



2023年6月2日,中国科学院文献情报中心发布了中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database,简称CSCD)2023—2024年来源期刊,华中科技大学同济医学院附属同济医院放射科主办的《放射学实践》杂志再次入选CSCD核心库。

《放射学实践》杂志1986年创刊,特色栏目有RSNA年会聚焦、请您诊断、专家荐稿、图文讲座、传染病影像学、继续教育园地、国家自然科学基金专栏、研究生展版、影像动态等。《放射学实践》杂志现为CSCD核心库来源期刊、《中文核心期刊要目总览》收录期刊、中国科技核心期刊,被《科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告》和《日本科学技术振兴机构数据库(JST)》收录,在中国学术期刊分区中位列Q1区。

《放射学实践》每一次的进步都离不开各位编委、审稿专家、广大作者和读者的鼎力支持和关注!我们将不忘科技期刊应该承担的责任,再接再厉,坚守初心,为各位医学影像专业同道们提供更好的服务和更加精彩、专业、前沿、实用的学术内容,打造医学影像学继续教育和沟通交流的平台。同时希望各位多多投稿,我们将和专家们联合组稿更多专题报道。您的支持和关注会让我们变得更好!



刊号 ISSN 1000-0313/CN 42-1208/R 广告经营许可证号 4201004000844 邮发代号 38-122 定价 每期25.00元 全年300元

放射学实践

二〇二四年一月

第三十九卷

第一期

华中科技大学同济医学院

地址：武汉市蔡甸区中法新城
同济医院专家社区 C 栋
邮编：430199
联系电话：(027) 69378385
18186136687 (明桥)
E-mail: fsxsjzz@163.com
fsxsjzz@vip.126.com
投稿网址: <http://www.fsxsj.net>
微信号: RadiologicPractice

邮局汇款

收款人：《放射学实践》杂志社
邮发代号：38-122
定价：每册 25 元，全年 300 元