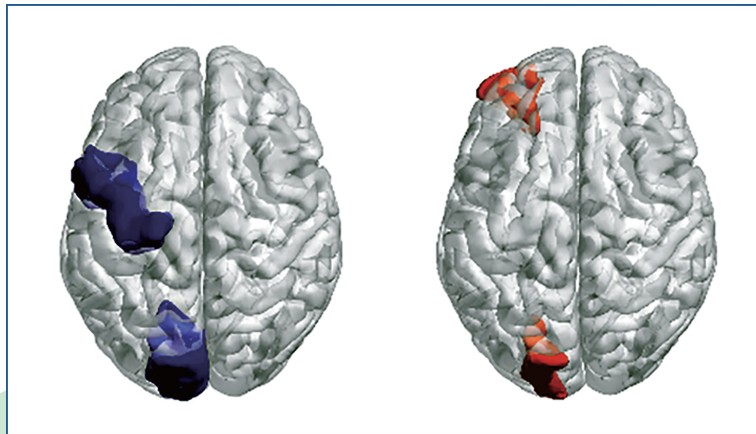


★ 中国医学科学院医学科学卓越期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
《中文核心期刊要目总览》特种医学类核心期刊
中国科协《我国高质量科技期刊分级目录》高水平期刊
中国科技核心期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

放射学实践

FANGSHEXUE SHIJIAN
RADIOLOGIC PRACTICE



伴自杀观念抑郁障碍患者动态和静态低频振幅 fMRI 研究
早期帕金森病伴抑郁患者脑网络可控性的初步研究
CT 影像组学模型及深度学习技术预测肺腺癌 EGFR 突变
基于 AI 技术 CT 直方图参数模型预测微小磨玻璃结节样
肺腺癌浸润性
基线 ADC 图全容积 ROI 影像组学模型预测肿块样乳腺癌
新辅助化疗后获得病理完全缓解
MRI 纹理分析和 LI-RADS 分类鉴别诊断肝硬化小肝癌与
不典型增生结节



2022

第 37 卷

8

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 2022年第37卷 第8期 2022年8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 胡道予 朱文珍

编辑部主任 李小明 汪晓

英文审校 李顶夫 杨岷 张蔚

责任编辑 杨岷

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

2022年版权归华中科技大学同济医学院所有

目次

指南共识

腹部放射学会和欧洲泌尿生殖放射学会关于植入性胎盘谱系疾病
MRI检查的联合声明及临床病例解读 赵玉娇, 尤丛, 沈文, 等(917)

实验研究

MR超短回波序列在肝铁和脂肪过载情况下定量分析肝铁浓度的实验
研究 贾宏茹, 王笑笑, 胡景卉, 等(928)

中枢神经影像学

伴自杀观念抑郁障碍患者动态和静态低频振幅fMRI研究
..... 姜雨, 程敬亮, 郑瑞平, 等(934)

早期帕金森病伴抑郁患者脑网络可控性的初步研究
..... 王晶, 周治明, 钟维佳, 等(941)

阿尔茨海默病脑血流灌注改变的性别差异及其与认知损害的相关性
..... 高子雯, 李晓舒, 朱婉秋, 等(946)

血管周围间隙扩散张量成像指数在评估帕金森病患者脑类淋巴系统功
能中的价值 陈阿梅, 温金玉, 黄俊祥, 等(954)

集成MRI与3D-pCASL成像在颞叶内侧癫痫患者海马硬化诊断中的
应用 摆玉财, 李健, 马耀兴, 等(960)

CTA联合CTPI评估急性缺血性脑卒中患者侧支循环和临床预后 ...
..... 辛奕, 苗重昌, 顾艳, 等(966)

胸部影像学

CT影像组学模型及深度学习技术预测肺腺癌EGFR突变
..... 黄祚有, 徐璐, 温林春, 等(971)

基于AI技术CT直方图参数模型预测微小磨玻璃结节样肺腺癌浸润
性 邓琦, 潘爱珍, 徐志锋, 等(977)

支气管扩张程度的CT定量评估: 与人工方法的对照研究
..... 蒲豆豆, 马军超, 于勇, 等(982)

乳腺影像学

基线ADC图全容积ROI影像组学模型预测肿块样乳腺癌新辅助化疗
后获得病理完全缓解的价值 余雅丽, 王晓, 查小明, 等(987)

腹部影像学

MRI纹理分析和LI-RADS分类鉴别诊断肝硬化小肝癌与不典型增生
结节的价值比较 姚纯, 邓君良, 杨志企, 等(995)

基于PI-RADS V2.1评估双参数和多参数MRI对外周带临床显著性
前列腺癌的诊断价值 金鹏飞, 包婕, 乔晓梦, 等(1000)

静动态MRI评估产后不同类型盆底功能障碍性疾病盆底结构改变 ...
..... 尤丛, 赵玉娇, 张程, 等(1006)

骨骼肌肉影像学

膝内侧半月板后角根部撕裂伴移位的临床及影像分析 王军凯,王亚魁,赵红亮,等(1014)

基于定量 CT 分析肝硬化患者肌少症、腰椎骨密度和肝脏脂肪含量的相关性 李云成,翟建,吕磊,等(1018)

MRI 在腓绳肌损伤中的应用价值 刘春华,谢宜,毛锐利,等(1023)

影像技术学

高级建模迭代重建对冠状动脉钙化积分的影响 顾海峰,鲍雪琴,王清清,等(1028)

基于人工智能的辅助运动校正算法对 CCTA 图像质量的影响 尹伟,王敏杰,徐瑞敏,等(1035)

超声影像学

分化型甲状腺癌超声造影参数与 SRPX2、HSP70 和 MFAP2 的相关性研究 石光煜,张雪松,赵丽娜,等(1042)

综述

¹⁹F-MRI 纳米探针设计及其肿瘤诊疗应用 李晨琬,李亚楠,常俊,等(1048)

病例报道

肾脏原发性神经内分泌瘤多模态成像表现(附 1 例报告) 黄科峰,张楠,芦丹,等(1054)

信息窗

《放射学实践》入选中国科学引文数据库(CSCD)核心库.....(内页四); 欢迎订阅 2022 年《放射学实践》.....(927);《请您诊断》栏目征文启事.....(933);《放射学实践》杂志微信公众平台开通啦!.....(940);本刊网站及远程稿件处理系统投入使用.....(986);《中文核心期刊要目总览》入编通知.....(1022);下期要目.....(1027);《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(2021 版).....(1034);如何正确辨别本刊网站.....(1056)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 144 * zh * P * ¥25.00 * 5000 * 23 * 2022-08

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率、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 37, Number 8 Aug 20, 2022

Responsible Institution

Ministry of Education, People's
Republic of China

Sponsor

Tongji Medical College,
Huazhong University of Science
and Technology

Editor-in-Chief

HU Dao-yu ZHU Wen-zhen

Managing Director

LI Xiao-ming
WANG Xiao

Editing

Editorial Board of Radiologic
Practice, Tongji Hospital

Executive editor of this issue

YANG Min

Mail-Order

Editorial Department of Radio-
logic 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) Hange Information Car-
tography 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 © 2022 by the Huazhong
University of Science and Technology

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Clinical case Interpretation of Society of Abdominal Radiology and European Society of Urogenital Radiology Joint Consensus Statement for MR Imaging of Placenta Accreta Spectrum Disorders**
..... ZHAO Yu-jiao, YOU Cong, SHEN Wen (917)
- Experimental study of ultra-short echo time MR imaging for quantitative analysis of iron concentration in fatty liver with liver iron overload**
..... JIA Hong-ru, WANG Xiao-xiao, HU Jing-hui, et al (928)
- Dynamic and static amplitude of low frequency fluctuation in depression patients with suicidal ideation**
..... JIANG Yu, CHENG Jing-liang, ZHENG Rui-ping, et al (934)
- Preliminary study on brain network controllability in patients with early Parkinson's disease with depression**
..... WANG Jing, ZHOU Zhi-ming, ZHONG Wei-jia, et al (941)
- Gender difference of cerebral blood flow and its correlation with cognitive impairment in Alzheimer's disease**
..... GAO Zi-wen, LI Xiao-shu, ZHU Wan-qiu, et al (946)
- Evaluation of glymphatic system activity by diffusion tensor image analysis along the perivascular space index in Parkinson's disease**
..... CHEN A-mei, WEN Jin-yu, HUANG Jun-xiang, et al (954)
- Application of synthetic magnetic resonance imaging and 3D-pCASL in the diagnosis of hippocampal sclerosis in patients with medial temporal lobe epilepsy**
..... BAI Yu-cai, LI Jian, MA Yao-xing, et al (960)
- Application of CTA combined with CT perfusion imaging in the evaluation of collateral circulation and clinical prognosis in patients with acute ischemic stroke**
..... XIN Yi, MIAO Zhong-chang, GU Qian, et al (966)
- Value of CT radiomics models and deep learning technique in predicting EGFR mutation of lung adenocarcinoma**
..... HUANG Li-you, XU Lu, WEN Lin-chun, et al (971)
- The predictive value of CT histogram parameter model based on artificial intelligence technology for the invasiveness of microscopic ground-glass nodular lung adenocarcinoma**
..... DENG Qi, PAN Ai-zhen, XU Zhi-feng, et al (977)
- CT quantitative assessment of bronchiectasis: a comparative study with manual methods**
..... PU Dou-dou, MA Jun-chao, YU Yong, et al (982)
- Whole volume ROI radiomics analysis of mass-like breast cancer based on pretreatment ADC images for the prediction of pathological complete response to neoadjuvant chemotherapy**
YU Ya-Li, WANG Xiao, ZHA Xiao-ming, et al (987)
- Comparison of MRI texture analysis and LI-RADS classification in the differential diagnosis of small hepatocellular carcinoma and dysplastic nodules**
..... YAO Chun, DENG Jun-liang, YANG Zhi-qi, et al (995)
- Comparison of the diagnostic efficiency of biparametric and multiparametric MRI in the diagnosis of peripheral zone clinically significant prostate cancer based on PI-RADS Version 2.1**
..... JING Peng-fei, BAO Jie, QIAO Xiao-meng, et al (1000)
- Evaluation of pelvic floor structural changes in different types of postpartum pelvic floor dysfunction by static and dynamic MRI**
..... YOU Cong, ZHAO Yu-jiao, ZHANG Cheng, et al (1006)
- Clinical imaging analysis of medial meniscus posterior root tear with displacement**
..... WANG Jun-kai, WANG Ya-kui, ZHAO Hong-liang, et al (1014)

- Correlation analysis of sarcopenia, lumbar bone mineral density and liver fat content in patients with liver cirrhosis based on quantitative CT**
LI Yun-cheng, ZHAI Jian, LV Lei, et al (1018)
- Application value of MR imaging in hamstring injuries**
 *LIU Chun-hua, XIE Yi, MAO Rui-li, et al* (1023)
- The impact of advanced modeled iterative reconstruction on coronary artery calcium scoring**
 *GU Hai-feng, BAO Xue-qin, WANG Qing-qing, et al* (1028)
- Application value of the AI-assisted motion correction algorithm in CCTA imaging**
 *YIN Wei, WANG Min-jie, XU Rui-min, et al* (1035)
- Correlation of contrast-enhanced ultrasound parameters with SRPX2, HSP70 and MFAP2 in differentiated thyroid carcinoma**
 *SHI Guang-yu, ZHANG Xue-song, ZHAO Li-na, et al* (1042)

《放射学实践》入选中国科学引文数据库(CSCD)核心库

2021年4月23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)2021—2022年来源期刊,《放射学实践》杂志入选CSCD核心库。

《放射学实践》杂志为中国科学引文数据库(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、中国高质量科技期刊分级目录临床医学领域医学影像学期刊,并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社会责任,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。您的支持和关注会让我们变得更好!

中国科学院文献情报中心
 National Science Library, Chinese Academy of Sciences

CSCD 中国科学引文数据库 来源期刊

经过中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database, 简称CSCD)定量遴选、专家定性评估,2021-2022年度中国科学引文数据库收录来源期刊1262种,其中中国出版的英文期刊245种,中文期刊1017种。中国科学引文数据库来源期刊分为核心库和扩展库两部分,其中核心库926种(以备注栏中C为标记);扩展库336种(以备注栏中E为标记)。

中国科学引文数据库来源期刊每两年遴选一次。每次遴选均采用定量与定性相结合的方法,定量数据来自于中国科学引文数据库,定性评价则通过聘请国内专家定性评估对期刊进行评审。定量与定性综合评价结果构成了中国科学引文数据库来源期刊。

中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊遴选报告(2021-2022年度) pdf下载

英文刊 ABCDEFGHIJLMNOPQRSTUVWXYZ

中文刊 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

您检索的是: 刊名(放射学实践)

序号	期刊名称	ISSN	库
1	放射学实践	1000-0313	C

中国科学引文数据库以传播我国优秀科研成果,服务科学工作者发现信息为建设目标,中国科学引文数据库对来源期刊的内容进行揭示,通过论文题名、作者、机构、基金、参考文献等信息,构建了中国科学引文数据库检索平台(<http://sciencechina.ac.cn>)。利用文献及引文之间的关系,揭示科学研究的脉络,为科研工作者提供检索及发现信息的途径和方法。

中国科学引文数据库来源期刊原则上每两年遴选一次,每次遴选依据中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊遴选原则和遴选流程,采用定量统计、专家评审相结合的方法,对我国出版的自然科学、工程技术、医学领域期刊进行遴选。

经过定量统计和专家评审后,2021—2022年年度中国科学引文数据库来源期刊遴选工作已经结束,并发布了来源期刊目录。

2021—2022年度中国科学引文数据库收录来源期刊1262种,其中中国出版的英文期刊245种,中文期刊1017种。中国科学引文数据库来源期刊分为核心库和扩展库两部分,其中核心库926种(以备注栏中C为标记);扩展库336种(以备注栏中E为标记)。