临床放射学杂志

LINCHUANG FANGSHEXUE ZAZHI

月刊　1982年3月创刊　第45卷　第11期　2026年11月5日出版

微信公众号　官方网站

主　管
黄石市卫生健康委员会
主　办
黄石市医学科技情报所
435000湖北省黄石市下陆区广会路10号黄石广电大楼三楼
编　辑
临床放射学杂志编辑委员会
出　版
《临床放射学杂志》编辑部
435000湖北省黄石市下陆区广会路10号黄石广电大楼三楼
电话：（0714）6222015
E-mail：lcfsxzzsbjb@163.com
网址：http：//www.lcfsxzz.com

名誉主编　冯敢生　孔祥泉

主　编　郑传胜　韩　萍

常务副主编　杨　帆　史河水　邱晓明

总编辑　徐新前

头颈部放射学栏目主编　王振常

骨骼肌肉放射学栏目主编　袁慧书

技术探索栏目主编　杨正汉

社　长　李珍香

副社长　何　芳

排　版
《临床放射学杂志》编辑部
印　刷
武汉科源印刷设计有限公司
发　行
国内：湖北省邮政报刊发行局
国外：中国国际图书贸易集团有限公司（北京100048）代号：M6815
订　购
全国各地邮政局邮发代号：38-57
邮　购
临床放射学杂志社发行部
435000湖北省黄石市下陆区广会路10号黄石广电大楼三楼
电话：（0714）6222015
定　价
每期25元，全年300元
中国标准连续出版物号
ISSN 1001-9324
CN 42-1187/R
广告经营许可证号
4202025000021

2026年版权归黄石市医学科技情报所所有
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
本刊如有印装质量问题，可向临床放射学杂志社发行部调换

目　次

读片窗

肝脏囊实性占位——请分析病变性质……何　琴，许俊锋，资欣月等（1915）

神经放射学

青少年重度抑郁症认知亚型的多模态灰质形态学改变……唐雪薇，郑雅菲，陈奋扬等（1916）

内侧前额叶GABA+/Glx水标化相对水平与脑小血管病相关白质高信号负荷的关联研究……张力心，贺俊景，豆　凯等（1926）

海马亚区体积和扩散张量指标对主观认知下降患者发生轻度认知障碍的预测价值……刘雅茹，许　浒，朱英慧等（1934）

不同透析龄维持性血液透析患者脑白质高信号与脑灌注及认知功能的关联研究……薛　岩，李　勃，钱绍文等（1942）

δ-连环蛋白不同表达状态下乳腺癌患者化疗前后脑网络属性变化的时序性研究……汪静静，姜化龙，薛明团（1948）

乳腺影像学

基于定量CT身体组分分析预测乳腺癌新辅助化疗后病理完全缓解……徐震茹，王雪梅，郭珂佳等（1960）

胸部影像学

基于深度学习的双源CT-Flash扫描技术在冠状动脉狭窄及斑块钙化评估中的价值……李小红，雷从益（1966）

CT影像组学联合临床特征预测磨玻璃结节型肺腺癌IASLC 3级高风险病理……顾俊峰，张振岐，孙炎冰等（1973）

^{18}F-FDG PET、扩散峰度成像及限制谱成像预测肺腺癌淋巴结转移……刘　悦，付芳芳，陈千骞等（1980）

左心房应变联合心外膜脂肪识别肥胖患者心肌纤维化的CMR研究……江慧敏，姚宇恒，翟　建等（1990）

肝胆胰脾影像学

基于动态增强MRI的生境成像和瘤周影像组学模型预测P53突变型肝细胞癌……翁静飞，杨　春，向　刚（1998）

基于低维可解释CT定量影像标志物预测胰腺导管腺癌术后6个月内复发或进展：单中心回顾性研究……王　雪，张雅姣，张皓然等（2007）

联合影像组学与HELPP模型的胰腺导管腺癌根治性切除术后生存分析……王晗阳，鲁丽丽，谷长红等（2018）
CT引导下经皮微波消融术与腹腔镜肝切除术治疗原发性小肝细胞癌疗效的对比分析……吕东元，李卫星，徐　鹤等（2026）

泌尿生殖影像学

时间依赖扩散成像联合基于双参数MRI的VI-RADS评分对膀胱癌肌层浸润的诊断价值……陈倩萌，郭俊婷，秦文龙等（2034）
MRI为参照评价子宫输卵管造影间接征象诊断盆腔子宫内膜异位症的价值……刘明明，李　杨，李志强等（2043）
联合mpMRI和^{18}F-PSMA-PET/CT多模态影像深度学习模型改善前列腺癌包膜外侵犯术前评估……潘克华，姚　飞，薛英楠等（2049）
双参数MRI影像组学联合临床病理因素预测非肌层浸润性膀胱癌术后复发风险……秦文龙，李　鼎，陈倩萌等（2057）

肌肉骨骼影像学

CT淋巴管成像与非增强MR淋巴管成像对Gorham-Stout病骨病变的对比研究……常瀚丹，李　玲，杨雨明等（2066）

儿科影像学

磁共振量化评分在早产儿神经发育评估中的临床价值……许　萍，吴艳玲，高　敏等（2072）

技术探索

体成分CT影像组学预测百草枯中毒后早期血红蛋白下降……周　晨，赵娅娟，字映玲等（2079）

综述

肺癌气腔播散影像学预测及临床应用研究进展……张可怡，郑建军（2087）
多模态磁共振成像在肌肉减少症早期定量评估中的研究进展……黄鑫尘，许晶晶（2092）
慢性失眠障碍中默认模式网络功能异常的静息态磁共振研究进展……容　麒，高慧慧，牛静雯等（2097）
基于MRI的肿瘤异质性分析预测乳腺癌新辅助治疗疗效的研究进展……陈瑾然，刘壮盛（2103）
胞体和神经突密度成像模型在脑微观结构评估中的研究进展……李　蓉，刘　华，曹志琅等（2110）
从疗效预测到介入决策：人工智能在肝细胞癌介入治疗中的应用进展与转化挑战……林国建，周曾珍，林国成等（2115）
出血性疾病介入治疗现状……杨佳怡，何欣宇，王　霏等（2122）

调研与教培

国家自然科学基金影像医学及核医学领域成果产出与研究特征分析（2014~2023）……胡　瑾，白　桦，孙洪赞等（2127）

本期责任编辑　徐海娟　　**本期英文摘要审校**　汪晶

November 5, 2026 Volume 45, Number 11

JOURNAL OF CLINICAL RADIOLOGY

A monthly journal devoted to clinical radiology and allied sciences, Established in March 1982, owned and published by publishing house of journal of clinical radiology

Governing body
Health Committee, Huangshi, Hubei
Sponsor
Institute of Medical Scientific and Technical Information, Huangshi
3rd Floor, Huangshi Radio and Television Building, No.10 Guanghui Road, Xialu District, Huangshi City, Hubei Province 435000, China
Editing
Editorial Board of Journal of Clinical Radiology
Publishing
Publishing House of Journal of Clinical Radiology
3rd Floor, Huangshi Radio and Television Building, No.10 Guanghui Road, Xialu District, Huangshi City, Hubei Province 435000, China
Tel:(0714) 6222015
E-mail:lcfsxzzsbjb@163.com
http://www.lcfsxzz.com

Honorary Editor-in-Chief
FENG Gansheng KONG Xiangquan
Editor-in-Chief
ZHENG Chuansheng HAN Ping
Standing Deputy Editor
YANG Fan SHI Heshui QIU Xiaoming
Chief Editor XU Xinqian
Editor-in chief of the Head and Neck imaging Column
WANG Zhenchang
Editor-in chief of Musculoskeletal Radiology Section
YUAN Huishu
Editor-in chief of Technical Exploration Column
YANG Zhenghan
Proprieter LI Zhenxiang
Deputy Proprieter HE Fang
Typeset
Typesetting department, Publishing House of Journal of Clinical Radiology
Printing
Wuhan Keyuan Printing and Design Co. Ltd
Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
100048, Beijing, China
Code No.M6815

Contents of Original Article

Multimodal Gray Matter Morphological Alterations in Cognitive Subtypes of Adolescent Major Depressive Disorder
TANG Xuewei,ZHENG Yafei,CHEN Fenyang,et al.·····(1916)

Association of Water-Referenced GABA+/Glx Levels in the Medial Prefrontal Cortex With Cerebral Small Vessel Disease-Related White Matter Hyperintensity Burden
ZHANG Lixin, HE Junjing, DOU Kai, et al.·····(1926)

Predictive Value of Hippocampal Subfield Volumes and Diffusion Tensor Imaging Metrics for the Progression to Mild Cognitive Impairment in Patients with Subjective Cognitive Decline
LIU Yaru, XU Hu, ZHU Yinghui, et al.·····(1934)

Association between White Matter Hyperintensities and Cerebral Perfusion and Cognitive Function in Maintenance Hemodialysis Patients with Different Dialysis Vintages
XUE Yan, LI Bo, QIAN Shaowen, et al.·····(1942)

Dynamic Trajectories of Brain Network Topology Following Chemotherapy in Breast Cancer Patients Stratified by δ-Catenin (CTNND2) Expression Status
WANG Jingjing, JIANG Hualong, XUE Mingtuan·····(1948)

Prediction of Pathological Complete Response after Neoadjuvant Chemotherapy for Breast Cancer Based on Quantitative CT Body Composition Analysis
XU Zhenru, WANG Xuemei, GUO Kejia, et al.·····(1960)

The Value of Dual-Source CT-Flash Scanning Technology Based on Deep Learning in the Assessment of Coronary Artery Stenosis and Plaque Calcification
LI Xiaohong, LEI Congyi·····(1966)

CT Radiomics Combined with Clinical Features for Predicting IASLC Grade 3 High-Risk Pathology in Lung Adenocarcinoma Presenting as Ground-Glass Nodules
GU Junfeng, ZHANG Zhenqi, SUN Yanbing, et al.·····(1973)

^{18}F-FDG PET, Diffusion Kurtosis Imaging and Restriction Spectrum Imaging for Predicting Lymph Node Metastasis in Lung Adenocarcinoma

LIU Yue, FU Fangfang, CHEN Qianqian, et al.·····(1980)
Left Atrial Strain Combined with Epicardial Adipose Tissue for Identifying Myocardial Fibrosis in Obese Patients:a CMR Study
JIANG Huimin, YAO Yuheng, ZHAI Jian, et al.·····(1990)
Habitat Imaging and Peritumoral Radiomics Based on Dynamic Contrast-Enhanced MRI for Predicting P53-Mutated Hepatocellular Carcinoma
WENG Jingfei, YANG Chun, XIANG Gang·····(1998)
Low-Dimensional Interpretable Quantitative CT Imaging Markers for Predicting Recurrence or Progression Within 6 Months After Surgery in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Single-Center Retrospective Study
WANG Xue, ZHANG Yajiao, ZHANG Haoran, et al.·····(2007)
Survival Analysis after Radical Resection of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Using a Combined Radiomics and HELPP Model
WANG Hanyang, LU Lili, GU Changhong, et al.·····(2018)
Comparative Analysis of CT-Guided Microwave Ablation and Laparoscopic Liver Resection for Primary Small Hepatocellular Carcinoma
LV Dongyuan, LI Weixing, XU He, et al.·····(2026)
Diagnostic Value of Time-Dependent Diffusion MRI Combined with VI-RADS Scoring Based on Biparametric MRI for Assessing Muscle Invasion in Bladder Cancer
CHEN Qianmeng, GUO Junting, QIN Wenlong, et al.·····(2034)
Diagnostic Value of Indirect Signs on Hysterosalpingography for Pelvic Endometriosis with MRI as Reference
LIU Mingming, LI Yang, LI Zhiqiang, et al.·····(2043)
A Multimodal Deep Learning Model Combining mpMRI and ^{18}F-PSMA-PET/CT for Improving Preoperative Assessment of Extraprostatic Extension in Prostate Cancer
PAN Kehua, YAO Fei, XUE Yingnan,et al.·····(2049)
Prediction of Postoperative Recurrence Risk in Non-Muscle-Invasive Bladder Cancer Based on Biparametric MRI Radiomics Combined with Clinicopathological Factors
QIN Wenlong, LI Ding, CHEN Qianmeng,et al.·····(2057)
Comparative Study of CT Lymphangiography and Non-Contrast MR Lymphangiography for Osseous Lesions in Gorham-Stout Disease
CHANG Handan , LI Ling , YANG Yuming ,et al.·····(2066)
Clinical Value of Magnetic Resonance Quantitative Scoring in Neurodevelopmental Assessment of Preterm Infants
XU Ping,WU Yanling,GAO Min,et al.·····(2072)
Prediction of Early Hemoglobin Decline After Paraquat Poisoning Using CT-Based Body Composition Radiomics
ZHOU Chen, ZHAO Yajuan, ZI Yingling,et al.·····(2079)