

影像技术

IMAGE TECHNOLOGY

ISSN 1001-0270



QK2257035

2023年
4月

2

第35卷 第二期
Vol.35 No.2

中文科技期刊数据库（维普网）全文收录期刊
中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊
中文学术期刊综合评价数据库来源期刊
美国化学文摘数据库（Chemical Abstracts）收录期刊
中国期刊网、中国学术期刊（光盘版）电子杂志收录期刊

全国轻工感光材料信息中心
中国感光学会
天津远大感光材料公司

中文科技期刊数据库(维普网)全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中文学术期刊综合评价数据库来源期刊
美国化学文摘数据库(Cheical Abstracts)收录期刊
中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)电子杂志收录期刊

影像技术

IMAGE TECHNOLOGY

(1989 创刊)

(双月刊)

公开发刊

2023 第 35 卷 第 2 期

(总第 173 期)

刊名题字:朱光亚

主管单位:天津远大感光材料公司

主办单位:全国轻工感光材料信息中心

中国感光学会

天津远大感光材料公司

主 编:张含光

副 主 编:蒲嘉陵、晏 磊、赵震声、刘春艳、

刘燕刚、于国艺

编辑部主任:王 佳

责任编辑:于国艺、马伟平、陈 晨

编辑、出版:影像技术编辑部

地 址:天津市河西区洞庭路 20 号

邮政编码:300220

电 话:022-88113470

网 址:https://yxjs.cbpt.cnki.net/

E-mail:yxjs_journal@163.com

印 刷:天津中铁物资印业有限公司

邮发代号:6-121

国外发行:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

定 价:20.00 元

编 号:津市场监管西广登【2019】6 号

出版日期:2023 年 4 月 15 日

著作权使用声明

本刊已许可中国知网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含中国知网著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将按作者说明处理。

目 次

影像检查技术

- CT 脑灌注成像对脑梗死患者溶栓治疗前后脑血流动力学改变的评价 马 宇(4)
- 手动选择时相在 64 排冠状动脉 CT 血管图像重组中的应用研究 马 城,梁有禄,韦 岑,卢艳秋(8)
- 数字化分角线投照根尖片质量影像因素分析 赵 蕾,游 梦,王凯利(13)
- 上消化道造影在老年性胃食管反流中的应用 靳效生,许仕娥(18)
- Force CT 低剂量灌注扫描与双能量扫描在肝脏移植术后的应用效果及临床价值分析 罗 娜,李 刚,欧阳佳裕(22)
- DKI 序列在诊断早期糖尿病肾病中的应用 朱 俊,张凤翔,张 芳(28)

影像诊断学

- 基于静息态功能磁共振成像分析脑梗死患者功能连接强度 刁晴晴,张雪君(34)
- CT 与 MR 影像学检查在肝细胞癌临床诊断中的应用效果分析 姜文雯,余 滔,赵 露(41)
- 四维彩超、二维超声在产前胎儿先天性心脏病筛查中的应用比较 刘 钊,杨 锐(45)
- 产前四维超声时间空间相关成像(STIC)在筛查胎儿先天性心脏病诊断中的应用研究 陈基强,杨银广,钟智波(50)
- 实时三维经食管超声心动图及经胸超声心动图与二维经胸超声心动图评价二尖瓣脱垂精细定位的价值研究 文鼎华,刘晓真,叶木奇(55)
- 病灶 CT 值及血清 sPD-L1 对浸润性肺腺癌的评价价值 伍清清(60)

影像技术与数据科学研究综述

- 孤立性髂动脉瘤的医学影像诊断和腔内治疗进展 陈 健,胡文跃,谭书德,张红梅(65)
- 冠状动脉无创血流储备分数诊断冠心病效能的研究进展 杨露露,徐金娥,刘 冲(70)
- 超声检查、电子计算机断层扫描与磁共振成像对于子宫内膜息肉的诊断价值研究 宋玥锦,竺嘉幸,赵冬洋,王春生(76)

期刊基本参数:CN12-1173/TB * 1989 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥20.00 * * 15 * 2023-2

CONTENTS

Imaging Examination Technology

- Evaluation of Cerebral Hemodynamic Changes in Patients with Cerebral Infarction before and after Thrombolytic Therapy by CT Perfusion Imaging
..... MA Yu(4)
- Application of Manually Selected Time Phase in 64-slice Coronary CT Image Reconstruction
..... MA Cheng, LIANG You-lu, WEI Cen, LU Yan-qiu(8)
- Factors Related To Image Quality of Digital Periapical Film Using Bisecting-angle Technique
..... ZHAO Lei, YOU Meng, WANG Kai-li(13)
- Application of Upper Gastrointestinal Angiography in Elderly Gastroesophageal Reflux
..... JIN Xiao-sheng, XU Shi-e(18)
- Effect and Clinical Value of Force CT Low-dose Perfusion Scan and Dual Energy Scan after Liver Transplantation
..... LUO Na, LI Gang, OUYANG Jia-yu(22)
- Application of DKI Sequence in Diagnosis of Early Diabetic Nephropathy
..... ZHU Jun, ZHANG Feng-xiang, ZHANG Fang(28)

Imaging Diagnostics

- Analysis of Functional Connectivity Strength in Stroke Based on Resting-state Functional Magnetic Resonance Imaging
..... DIAO Qing-qing, ZHANG Xue-jun(34)
- Application of CT and MR Imaging in Clinical Diagnosis of Hepatocellular Carcinoma
..... JIANG Wen-wen, YU Tao, ZHAO Lu(41)
- Comparison of Four-dimensional Color Doppler Ultrasonography and Two-dimensional Ultrasonography in Prenatal Screening of Congenital Heart Disease
..... LIU Zhao, YANG Rui(45)
- Application of Prenatal Four-dimensional Ultrasound Time-space Correlation Imaging (STIC) in Screening of Fetal Congenital Heart Disease
..... CHEN Ji-qiang, YANG Yin-guang, ZHONG Zhi-bo(50)
- The Value of Real-time Three-dimensional Transesophageal Echocardiography, Transthoracic Echocardiography and Two-dimensional Transthoracic Echocardiography for Fine Localization of Mitral Valve Prolapse
..... WEN Ding-hua, LIU Xiao-zhen, YE Mu-qi(55)

The Value of CT Value and Serum sPD-L1 in Evaluating Invasive Lung Adenocarcinoma

..... WU Qing-qing(60)

Research Synthesis of Image Technology and Data Science

Progress in Medical Imaging Diagnosis and Endovascular Treatment of Isolated Iliac Aneurysm

..... CHEN Jian, HU Wen-yue, TAN Shu-de, ZHANG Hong-mei(65)

Advances in the Efficacy of Noninvasive Coronary Flow Reserve Fraction for the Diagnosis of Coronary Artery Disease

..... YANG Lu-lu, XU jin-e, LIU chong(70)

Diagnostic Value of Ultrasound, Computed Tomography, and Magnetic Resonance Imaging, for Endometrial Polyps

..... SONG Yue-jin, ZHU Jia-xing, ZHAO Dong-yang, WANG Chun-sheng(76)

本刊是全国轻工感光材料信息中心、中国感光学会和天津远大感光材料公司共同主办、公开发行的技术性期刊。

欢迎订阅

本刊为双月刊，大16开，彩色封面，铜版纸印刷。
邮局发行，邮发代号：6-121。定价每期20元，全年120元。
可在全国各地邮局订阅，也可汇款到编辑部直接订阅。

本刊宗旨

主要报道影像技术和影像材料及设备的发展状况。重点介绍数字成像技术和数字影像材料的进展和应用技术，并介绍传统银盐、非银盐感光材料的发展动态、科研、制备、应用、处理技术。

欢迎大家踊跃投稿

电话：022-88113470

网址：<https://yixi.cbpt.cnki.net/>

E-mail：yxjs_journal@163.com

地址：天津市河西区洞庭路20号

邮编：300220

电话：022-88113470

邮发代号：6-121

国内统一刊号：CN12-1173/TB

国内定价：20.00元

ISSN 1001-0270



9 771001 027235