

影像技术

IMAGE TECHNOLOGY

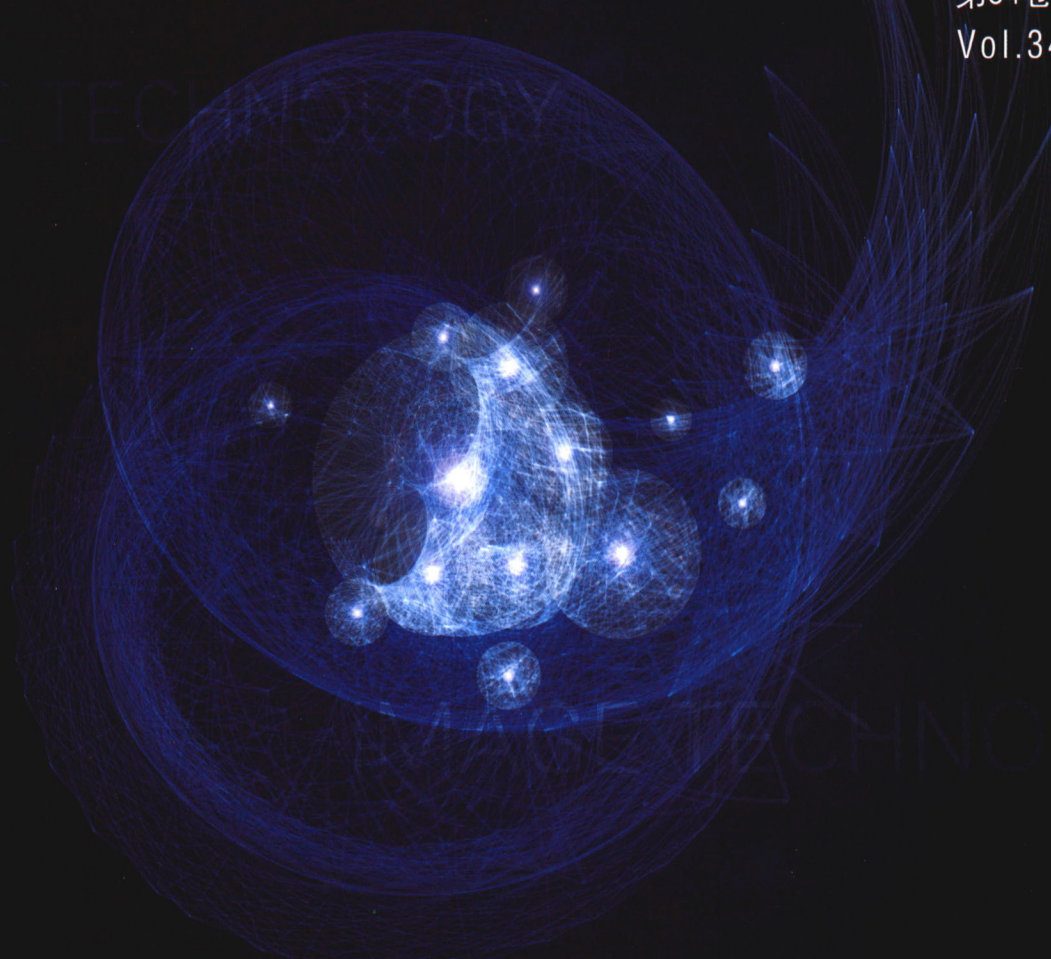
ISSN 1001-0270



2022年
4月

2

第34卷 第二期
Vol.34 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
万方数据知识服务平台全文收录期刊
龙源期刊网全文收录期刊
博看网全文收录期刊

影像技术

IMAGE TECHNOLOGY

(1989 创刊)

(双月刊)

公开发刊

2022 第 34 卷 第 2 期

(总第 167 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
执行主编:魏勋斌
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:张仁帅
责任编辑:于国艺、马伟平、李文硕、蔡 玥
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://yixi.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:2022 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

医学影像

纹理分析在腹腔脏器疾病中的研究进展

..... 龙星如,刘孟楠,徐燕能(4)
儿童溃疡性结肠炎运用 MRI 评分法探索疾病活动性的临床价值
..... 史 旭,林志旭(10)

体表高活性异物对 PET 图像的影响分析

..... 周锦俊,黄斌豪,段晓蓓(15)
CT 血管造影(CTA)联合 CT 灌注成像(CTP)在急性脑梗死诊治
中的应用 林燕红,肖丽霞,吴晓涛(20)

影像技术诊断

双源 CT 双能量碘图对甲状腺结节的鉴别价值

..... 王庆云,吴凌梅,高凤霄(25)
MRI 联合彩超检查在强直性脊柱炎骶髂关节病变中的诊断价
值研究 刘海平,郭雪丽,唐光华(29)
多层螺旋 CT 在食管异物中的诊断价值

..... 翟敏敏,丁长青,李 攀(34)
X 光机摄片及螺旋 CT 检查对脊柱骨折的诊断价值

..... 陈维聪,万 运(40)
膝关节损伤诊断中行核磁共振(MRI)检查的临床价值

..... 崔树凯,曹卫星,王雪娇(44)
冠脉 CTA 检查技术在冠心病临床诊断中的应用及价值

..... 程 燕,董 军,郝 晏(49)
老年冠心病患者颈动脉硬化检查中采用超声方法的临床价值

..... 周贤军,周彭玲,杨 顺(53)
磁共振诊断肛门直肠周围脓肿及肛痿的临床价值分析

..... 齐景林,魏俊丽(58)
经阴道四维子宫输卵管超声造影(4D-HyCoSy)在诊断输卵管
通畅性中的应用和临床价值探讨

..... 米娜娃尔·吾提库,曹春宁,翟 虹(63)
彩色超声多普勒在腹股沟疝诊断中的应用

..... 黎金娣,吴彩云(68)
动态增强 MRI、超声与钼靶对乳腺良、恶性病灶的诊断价值研究

..... 刘 肖,荣 霞,祝令称(72)
CT 影像学检查对肺部磨玻璃样小结节样良、恶性的鉴别诊断
价值及影响因素分析 朱伟彬(77)

期刊基本参数:CN12-1173/TB * 1989 * b * A4 * 80 * zh * P * ¥20.00 * * 16 * 2022-2

CONTENTS

Medical Imaging

Research Progress of Texture Analysis in Abdominal Viscera Disease
..... LONG Xing-ru, LIU Meng-nan, XU Yan-neng(4)

Use MRI Scoring Method for Pediatric Ulcerative Colitis to Explore the Clinical Value of Disease Activity
..... SHI Xu, LIN Zhi-xu(10)

Analysis of the Effect of High-active Foreign Bodies on the Body Surface on PET Images
..... ZHOU Jin-jun, HUANG Bin-hao, DUAN Xiao-bei(15)

Application of CT Angiography (CTA) Combined with CT Perfusion Imaging (CTP) in the Diagnosis and
Treatment of Acute Cerebral Infarction LIN Yan-hong, XIAO Li-xia, WU Xiao-tao(20)

Imaging Diagnosis

Differential Value of the Dual-source CT Dual-energy Iodine Map for the Thyroid Nodules
..... WANG Qing-yun, WU Ling-mei, GAO Feng-xiao(25)

Diagnostic Value of MRI Combined with Color Ultrasound in the Diagnosis of Sacroiliac Joint Lesions in
Ankylosing Spondylitis LIU Hai-ping, GUO Xue-li, TANG Guang-hua(29)

Diagnostic Value of Multi-slice Spiral CT in Esophageal Foreign Bodies
..... ZHAI Min-min, DING Chang-qing, LI Pan(34)

The Diagnostic Value of X-ray Film and Spiral CT in the Diagnosis of Spinal Fractures
..... CHEN Wei-cong, WAN Yun(40)

Clinical Value of Magnetic Resonance Imaging (MRI) in the Diagnosis of Knee Injury
..... CUI Shu-kai, CAO Wei-xing, WANG Xue-jiao(44)

Application and Value of Coronary CTA in Clinical Diagnosis of Coronary Heart Disease
..... CHENG Yan, DONG Jun, HAO Yan(49)

Clinical Value of Ultrasound in Carotid Atherosclerosis in Elderly Patients with Coronary Heart Disease
..... ZHOU Xian-jun, ZHOU Peng-ling, YANG Shun(53)

Analysis of the Clinical Value of Diagnosing Anorectal Abscess and Anus
..... QI Jing-lin, WEI Jun-li(58)

Application of Transvaginal Four-dimensional Hysterosalpingography (4D HyCoSy) in the Diagnosis of Tubal
Patency and its Clinical Value MINAVAR Utiku, CAO Chun-ning, ZHAI Hong(63)

Application of Color Doppler Ultrasonography in the Diagnosis of Inguinal Hernia
..... LI Jin-di, WU Cai-yun(68)

The Diagnostic Value of Dynamically Enhanced MRI, Ultrasound and Molybdenum Targets on Benign and
Malignant Breast Lesions LIU Xiao, RONG Xia, ZHU Ling-cheng(72)

Value of CT Imaging in Differential Diagnosis of Benign and Malignant Pulmonary Ground Glass Nodules and
Analysis of Influencing Factors ZHU Wei-bin(77)

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



万方数据