

# 影像技术

## IMAGE TECHNOLOGY

ISSN 1001-0270

CN12-1173/TB

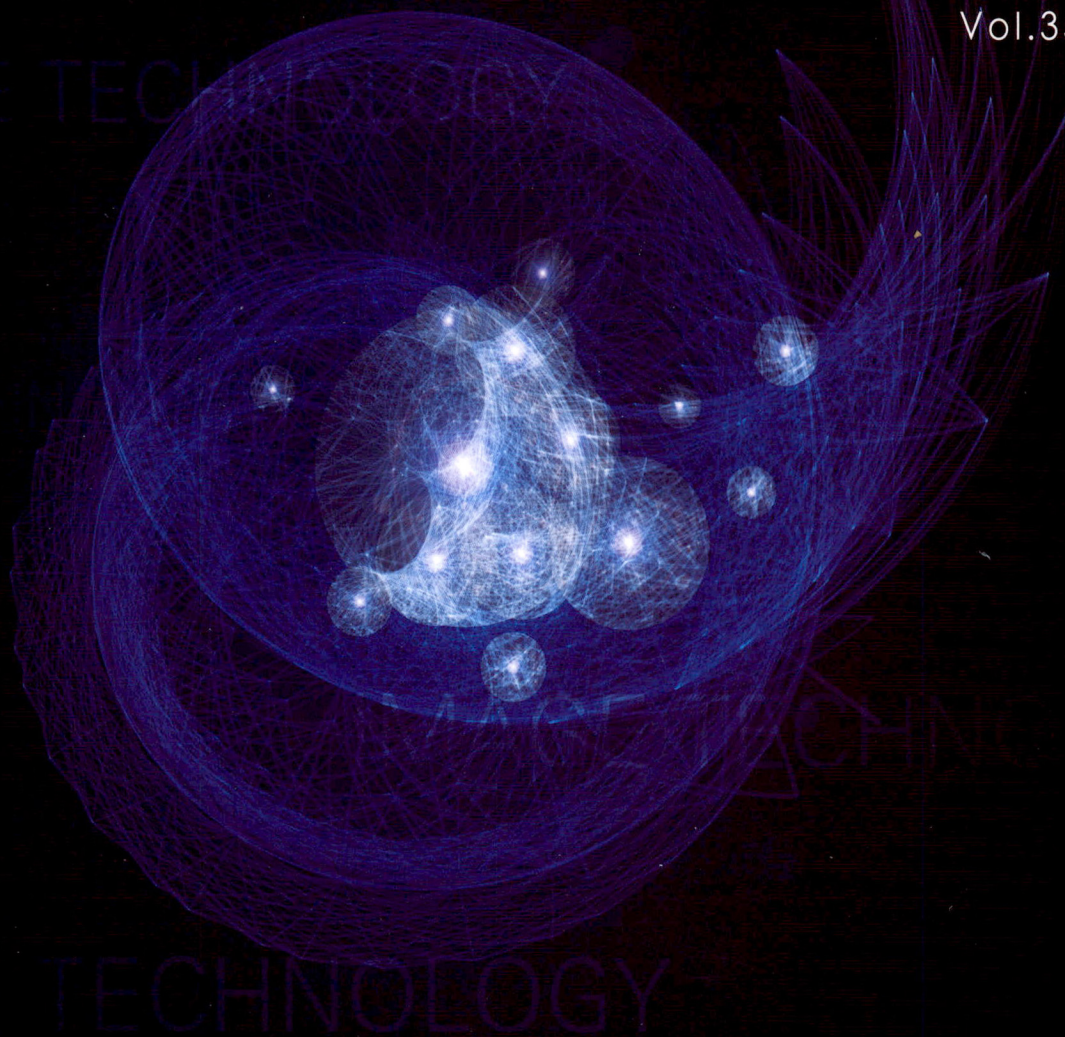


QK2308901

2023年  
10月

# 5

第35卷 第五期  
Vol.35 No.5



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)

公开发行

2023 第 35 卷 第 5 期

(总第 176 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://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:2023 年 10 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

- 超声肠道充盈造影检查对诊断先天性巨结肠的应用研究  
..... 李育婵,彭彩霞,邓颖华,姚伟权(4)
- CDUL 检查联合血清 D-二聚体检测下肢深静脉血栓高危患者的价值  
..... 黄健欣,陈武生,吴泽佩(10)
- 低剂量 CT 灌注成像在早期评估放化疗治疗中晚期非小细胞肺癌疗效中的应用分析  
..... 罗艳芬,宋可可,朱星星(16)
- 高分辨 CT 检查对肺部结节患者原位癌及浸润性癌鉴别诊断价值  
..... 邱 珏,徐玉华(21)
- 传统 X 线片与 DR 诊断肋骨骨折的临床诊断效果  
..... 何先举(26)
- 多排螺旋 CT 结合多平面重建在肠梗阻诊断中的应用  
..... 晏海平,李国新,钱建兵(30)

### 影像诊断学

- 磁共振 SWI 和 QMS 技术在中枢神经系统退行性疾病中的应用特点  
..... 马怡群,温 杰,张东锐(35)
- 比较 CT 和 MR 诊断椎体压缩性骨折的效果  
..... 冯阳宁,尹志斌,罗国明(40)
- 肺部磨玻璃结节 CT 特征对肺腺癌类型及病理分期的临床应用价值探究  
..... 麦耀芳,曾鹏程,谭坚毅(45)
- 以肺间质病变为主的不典型肺结核 CT 征象分析和疗效判断  
..... 庄剑伟,曾乐飞,罗颖梅,范育超(51)
- 磁共振血管成像与多螺旋 CT 诊断缺血性脑卒中的价值分析  
..... 张路路,顾文权,蔡孙美,王 彬(56)
- 节段分析法产前超声诊断胎儿心脏畸形在基层医院的应用价值  
..... 钟日花,郭子玉,陈凤娟,谢茜(61)
- 超声造影与高分辨率 CT 鉴别诊断周围型肺肿瘤良恶性的价值分析  
..... 孙春娟,蒋晓娟,张 晴,王 珏(66)

### 影像技术与数据科学研究综述

- 甲状腺结节影像学诊断研究进展  
..... 段辰明,王韵琪,潘 宁(71)
- 剪切波弹性成像技术在膝关节半月板中的应用进展  
..... 叶 然,熊华花,杨俊兴,邱建文(76)

期刊基本参数:CN12-1173/TB \*1989\*b\*A4\*80\*zh\*P\*¥20.00\*15\*2023-5

## CONTENTS

**Imaging Examination Technology**

Application of Ultrasonic Intestinal Filling Contrast in Diagnosis of Hirschsprung's Disease

..... LI Yu-chan, PENG Cai-xia, DENG Ying-hua, YAO Wei-quan( 4 )

Value of CDUL Combined with Serum D-dimer in Detecting High-risk Patients with Deep Venous Thrombosis of Lower Limbs

..... HUANG Jian-xin, CHEN Wu-sheng, WU Ze-pei(10)

Application Analysis of Low-dose CT Perfusion Imaging in Early Evaluation of the Efficacy of Radiotherapy and Chemotherapy in the Treatment of Advanced Non-small Cell Lung Cancer

..... LUO Yan-fen, SONG Ke-ke, ZHU Xing-xing(16)

Value of High-resolution CT Examination in the Differential Diagnosis of Carcinoma in Situ and Invasive Carcinoma in Patients with Pulmonary Nodules

..... QIU Jue, XU Yu-hua(21)

The Clinical Diagnostic Effect of Traditional X-ray Film and DR in the Diagnosis of Rib Fracture

..... HE Xian-ju(26)

Application of Multi-slice Spiral CT Combined with Multiplanar Reconstruction in the Diagnosis of Intestinal Obstruction

..... YAN Hai-ping, LI Guo-xin, QIAN Jian-bing(30)

**Imaging Diagnostics**

The Merits and Demerits of SWI and QMS Techniques in the Application of the Central Neurodegenerative Diseases

..... MA Yi-qun, WEN Jie, ZHANG Dong-rui ( 35)

To Compare the Results of CT and MR in Diagnosing Vertebral Compression Fractures

..... FENG Yang-ning, YIN Zhi-bin, LUO Guo-ming(40)

Exploring the Clinical Application Value of CT Features of Pulmonary Ground Glass Nodules on the Type and Pathological Stage of Lung Adenocarcinoma

..... MAI Yao-fang, ZENG Peng-cheng, TAN Jian-yi(45)

Analysis of CT Signs and Efficacy Evaluation of Atypical Pulmonary Tuberculosis with Interstitial Lesions as the Main Focus

..... ZHUANG Jian-wei, ZENG Le-fei, LUO Ying-mei, FAN Yu-chao(51)

Value Analysis of Magnetic Resonance Angiography and Multispiral CT in the Diagnosis of Ischemic Stroke

..... ZHANG Lu-lu, GU Wen-quan, CAI Sun-mei, WANG Bin(56)

Application Value of Prenatal Ultrasound Diagnosis of Fetal Cardiac Malformation by Segmental Analysis in Primary Hospitals

..... ZHONG Ri-hua, GUO Zi-yu, CHEN Feng-xian, XIE Xi(61)

Value Analysis of CEUS and High-resolution CT in the Differential Diagnosis of Benign and Malignant Peripheral Lung Mass

..... SUN Chun-juan, JIANG Xiao-juan, ZHANG Qing, WANG Jue(66)

### **Research Synthesis of Image Technology and Data Science**

Advances in Diagnostic Imaging Studies of Thyroid Nodules

..... DUAN Chen-ming, WANG Yun-qi, PAN Ning(71)

Application Progress of Shear Wave Elastography in Knee Meniscus

..... YE Ran, XIONG Hua-hua, YANG Jun-xing, QIU Jian-wen(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](mailto: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

