

# 影像技术

## IMAGE TECHNOLOGY

ISSN 1001-0270

CN12-1173/TB

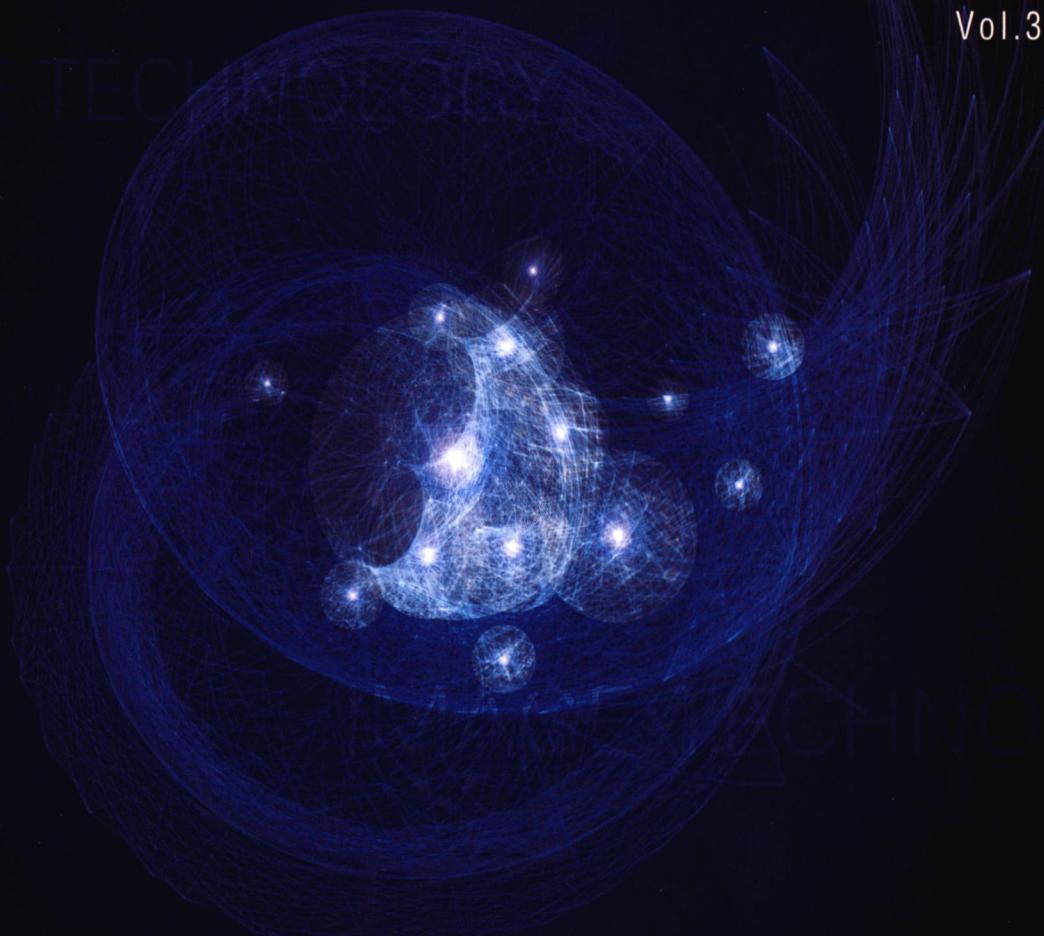


Q K 2 2 4 4 1 0 2

2022年  
10月

5

第34卷 第五期  
Vol.34 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(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

# 影像技术

IMAGE TECHNOLOGY

(1989 创刊)

(双月刊)

公开发行

2022 第 34 卷 第 5 期

(总第 170 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:张美荣

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:2022 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

- 64 排螺旋 CT 评价急性冠状动脉综合征价值分析 ..... 贾标,吴朝林,苏辉(4)  
MRI 多联合成像技术对指导儿童肘关节软骨损伤分级的应用研究 ..... 宋晓波,李德福,张细星(9)  
复合阈值处理法在病理诊断中的应用 ..... 王卉欢,陈滨(14)  
磁共振多种功能成像技术在前列腺癌中的价值 ..... 陆艳秋,韦杰,莫奕秀(20)  
DSA 步进式血管造影技术在下肢动脉硬化性疾病介入诊疗中的临床应用效果 ..... 徐卓辉(25)

## 影像诊断学

- 膝关节急性 Morel-Lavallée 损伤的 MRI 表现 ..... 孙迎迎,丁长青,罗慧(30)  
TVS4D-HyCOSy 评价输卵管通畅准确性的回归分析 ..... 刘洁曼,罗鹭,袁惠琦(36)  
Ⅱ型 2 级 AIP 影像学表现及文献回顾 ..... 王卫红,刘丹颖,程颜苓(41)  
慢性缺血性肠病 MSCT 表现:与非缺血性肠病对照 ..... 袁定兵,先有霞(46)  
超声引导下腔内微波闭合术联合泡沫硬化剂治疗下肢静脉曲张的疗效观察 ..... 陈改义,周凤,杨彦慧(51)

## 影像技术与数据科学的研究综述

- 多模态超声影像组学在鉴别甲状腺良恶结节中的应用价值 ..... 于森,郭昊,李彩娟(54)  
伪彩色图像处理在 DR 诊断中的应用 ..... 洪成坤(60)  
慢性阻塞性肺疾病的影像学表型相关研究进展 ..... 张晓燕,邓凯(66)  
合成磁共振成像对于膝关节损伤应用价值的研究 ..... 王鹤宇,张凤翔,杨金花(71)  
CT 宽体探测器在头颈部的应用 ..... 张军鹏,王文文,邓凯(77)

期刊基本参数:CN12-1173/TB \* 1989 \* b \* A4 \* 80 \* zh \* P \* ¥20.00 \* \* 15 \* 2022-5

## CONTENTS

**Imaging Examination Technology**

64 Value Analysis of Acute Coronary Syndrome Evaluated by Row Spiral CT

..... JIA Biao, WU Chao-lin, SU Hui( 4 )

Application of MRI Multi-sequence Combined Imaging Technology in Guiding the Grading of Elbow Cartilage Injury in Children ..... SONG Xiao-bo, LI De-fu, ZHANG Xi-xing( 9 )

Application of Compound Threshold Processing Method in Pathological Diagnosis

..... WANG Hui-huan, CHEN Bin(14)

The Value of Multi Functional Magnetic Resonance Imaging in Prostate Cancer

..... LU Yan-qiu, WEI Jie, MO Yi-xiu(20)

Clinical Application Effect of DSA Stepping Angiography Technology in Interventional Diagnosis and Treatment of Lower Extremity Arteriosclerosis ..... XU Zhuo-hui(25)

**Imaging Diagnostics**

MRI Findings of Acute Morel Lavallée Injury of Knee Joint

..... SUN Ying-ying, DING Chang-qing, LUO Hui(30)

Regression Analysis of TVS4D-HyCOSy on Detection of Fallopian Tubal Patency

..... LIU Jie-man, LUO Lu, YUAN Hui-qi(36)

Imaging Manifestation of Type II Grade 2 AIP : A Case and Literature Review

..... WANG Wei-hong, LIU Dan-ying, CHENG Yan-ling(41)

The MSCT Features in Chronic Ischemic Bowel Disease: Comparison with Non-ischemic Bowel Disease

..... YUAN Ding-bing, XIAN You-xia(46)

Ultrasound Guided Intraluminal Microwave Closure Combined with Foam Sclerotherapy for Varicose Veins of Lower Extremities ..... CHEN Gai-yi, ZHOU Feng, YANG Yan-hui(51)

## **A Review of Imaging Technology and Data Science**

- The Application Value of Multimodal Ultrasound –radiomics in Differentiating Benign and Malignant Thyroid Nodules ..... YU Miao, GUO hao, LI Cai-juan(54)
- Application of Pseudo Color Image Processing to DR ..... HONG Cheng-kun(60)
- Advances in Imaging Phenotype-related Studies of Chronic Obstructive Pulmonary Disease ..... ZHANG Xiao-yan, DENG Kai(66)
- Application Value of Synthetic Magnetic Resonance Imaging in Knee Injury ..... WANG He-yu, ZHANG Feng-xiang, YANG Jin-hua(71)
- Application of Wide Body CT Detector in Head and Neck ..... ZHANG Jun-peng, WANG Wen-wen, DENG Kai(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](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



9 771001 027228