

# 影像技术

## IMAGE TECHNOLOGY

ISSN 1001-0270  
CN12-1173/TB



2018 **5**

第30卷 第五期  
Vol.30 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  
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

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)

公开发行

2018 第 30 卷 第 5 期

(总第 146 期)

刊名题字:朱光亚

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、陈 朝、张春生、谢小英

编辑部主任:谢小英

责任编辑:矫晓琳、杨 凯

美术编辑:吴 旻、杜华梅

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;88112801

传 真:022-88112801

E-mail:yixi@chinajournal.net.cn

yxjs\_journal@163.com

印 刷:天津市委机关印刷厂

国 外 发 行:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

定 价:10.00 元

编 号:津市场监管西广登【2017】20 号

出 版 日 期:2018 年 10 月 15 日

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我社上述声明。

## 目 次

### 医学影像

- DR 边缘增强图像处理对尘肺诊断结果判读影响的评价  
 ..... 连涛(4)
- 分析儿童寰枢关节半脱位 X 线、CT 及 MR 诊断效果  
 ..... 席举杰(8)
- CT、MRI 对急性脑梗塞的早期诊断价值分析与研究  
 ..... 濮进华,赵美伟,董诗庄(10)
- 超声影像学检查技术在妇产科急腹症临床诊断中的应用  
 ..... 陈国秀,李莎(12)
- 彩色多普勒超声在创伤性急性下肢深静脉血栓诊断的  
 应用价值 ..... 蒙有明(15)
- 分析甲状腺上动脉(STA)血流动力学参数鉴别甲状腺功能  
 亢进(甲亢)与亚临床甲状腺功能减退(亚甲减)的  
 临床应用价值 ..... 李春英(18)
- 便携式呼吸机在 ICU 患者 CT 检查中的应用及护理分析  
 ..... 邓月丽(21)
- 磁共振诊断脑静脉窦血栓的效果研究 ..... 赵雪梅(23)
- 心脏彩超检查对肺动脉高压的诊断价值分析 ... 李文丽(25)
- 心电图与冠状动脉造影诊断急性心肌梗塞患者对比研究  
 ..... 陈源(28)
- 超声、螺旋 CT、腹部 X 线诊断肠梗阻临床对比观察  
 ..... 张艳华(30)
- 3D-TOF MRA 在颅内动脉瘤诊断中的应用  
 ..... 彭剑,翁海仁,顾杰,袁帅(33)
- 食管薄层 CT 扫描诊断颈段食管异物及不同治疗方法  
 ..... 张雪梅,宋文琦,朱艳丽,刘亮,卓越(35)
- 滑膜骨软骨瘤病的影像诊断 ..... 张剑锋(38)
- MRI 在侵袭性葡萄胎诊断中的应用价值 ..... 赵卫燕(42)
- 数字重建在肺癌放射影像中的应用 ..... 汤荣清(44)
- 膝关节退行性骨关节病的 X 线平片与 MR 影像诊断比较  
 ..... 张良,于慧杰(46)
- 头颈部 CTA 颅内外动脉狭窄程度相关性研究 ..... 梁慧(49)
- 急诊多层螺旋 CT 平扫对阑尾炎诊断的临床意义研究  
 ..... 顾健彬(52)
- 老年多发性脑梗死应用 MRI 联合 CT 检查的临床价值  
 ..... 牟勇,宋学文,肖红(54)
- 超声检查老年冠心病患者颈动脉病变的临床结果分析  
 ..... 翟海琳(56)

### 数码影像

- 数码摄影技术基础(四) ..... 李名爵(59)

### 学会园地

期刊基本参数:CN12-1173/TB \* 1989 \* b \* A4 \* 64 \* zh \* P \* ¥10.00 \* \* 22 \* 2018-5

## CONTENTS

## Medical Imaging

- Evaluation of the Influence of DR Edge Enhanced Image Processing on Diagnosis of Pneumoconiosis  
..... LIAN Tao( 4 )
- Analysis of X-ray, CT and MR Diagnosis of Atlantoaxial Subluxation in Children ..... XI Ju-jie( 8 )
- Analysis and Study of Early Diagnostic Value of CT and MRI in Acute Cerebral Infarction  
..... PU Jin-hua, ZHAO Mei-wei, DONG Shi-zhuang(10)
- The Application of Ultrasonography in the Diagnosis of Acute Abdomen in Obstetrics and Gynecology  
..... CHEN Guo-xiu, LI Sha(12)
- The Value of Color Doppler Ultrasound in the Diagnosis of Traumatic Acute Lower Extremity  
Deep Vein Thrombosis ..... MENG You-ming(15)
- Objective to Analyze the Clinical Value of Hemodynamic Parameters of Superior Thyroid Artery (STA) in  
Differentiating Hyperthyroidism from Subclinical Hypothyroidism (Hypothyroidism) ..... LI Chun-ying(18)
- Application and Nursing Analysis of Portable Ventilator in CT Examination of ICU Patients  
..... DENG Yue-li(21)
- Study on the Effect of Magnetic Resonance Diagnosis on Cerebral Venous Sinus Thrombosis  
..... Zhao Xue-mei(23)
- Diagnostic Value of Color Doppler Echocardiography for Pulmonary Hypertension ..... LI Wen-li(25)
- Electrocardiogram (ECG) and Coronary Angiography in the Diagnosis of Patients with Acute  
Myocardial Infarction ..... CHEN Yuan(28)

Clinical Contrast Observation of Ultrasound, Spiral CT and Abdominal X-ray Diagnosis of Intestinal Obstruction .....	ZHANG Yan-hua(30)
The Application of 3D-TOF MRA in the Diagnosis of Intracranial Aneurysms .....	PENG Jian, WENG Hai-ren, GU Jie, YUAN Shuai(33)
Esophageal Thin-Slice CT Scan for Diagnosis of Cervical Esophageal Foreign Body and Different Treatment Methods .....	ZHANG Xue-mei, SONG Wen-qi, ZHU Yan-li, LIU Liang, ZHUO Yue(35)
Imaging Diagnosis of Synovial Osteochondroma .....	ZHANG Jian-feng(38)
The Value of MRI in the Diagnosis of Invasive Hydatidiform Mole .....	ZHAO Wei-yan(42)
Application of Digital Reconstruction in Radiographic Imaging of Lung Cancer .....	TANG Rong-qing(44)
Comparison of X-ray Plain Film and MR Imaging Diagnosis of Degenerative Osteoarthropathy of the Knee .....	ZHANG Liang, YU Hui-jie(46)
Correlation Analysis of Intracranial Vascular Stenosis in Head and Neck CTA .....	LIANG Hui(49)
Clinical Significance of Emergency Multi-slice Spiral CT Plain Scan in the Diagnosis of Appendicitis .....	GU Jian-bin(52)
Clinical Value of MRI Combined with CT in Elderly Multiple Cerebral Infarction .....	MOU Yong, SONG Xue-wen, XIAO Hong(54)
Clinical Analysis of Carotid Artery Lesions in Elderly Patients with Coronary Heart Disease by Ultrasonography .....	ZHAI Hai-lin(56)

### **Digital Imaging**

Technical Foundation of Digital Photography(4) .....	LI Ming-jue(59)
--	-----------------

### **C.S.I.S.T. Activities**



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10元，全年60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

传真：022-88112801

E-mail: [yixi@chinajournal.net.cn](mailto:yixi@chinajournal.net.cn)

[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

传真：022-88112801

邮发代号：6-121

国内统一刊号：CN12-1173/TB

国内定价：10.00元

ISSN 1001-0270



9 771001 027181