

# 影像技术

## IMAGE TECHNOLOGY

ISSN 1001-0270  
CN12-1173/TB

# 4

2017

第29卷 第四期  
Vol.29 No.4



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

2017 第 29 卷 第 4 期

(总第 139 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:成双、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

广告许可证:1201034000047

出版日期:2017 年 6 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

- 彩色超声筛查法对产前胎儿神经系统畸形的诊断价值分析 ... 黄兰豪(4)
- 分析多排螺旋 CT 在颅内动脉瘤中的诊断价值 ..... 杨德晃(7)
- 妇产科超声联合检查方式与图像效果的相关性 ..... 王小婷,孙萍(9)
- 多层螺旋 CT 对眼眶下壁骨折重建技术 ..... 蔡静(12)
- CT 引导下 <sup>125</sup>I 粒子植入治疗胸腹部实体肿瘤的临床应用  
..... 凌冰,韩绪生,尤传文,乔凤雷,王玉荣,吴应勤(14)
- 放射介入治疗对中晚期肝癌患者生活治疗的改善作用 ... 王勇,王奇咏(17)
- 分析乳腺钼靶 X 线影像的临床应用价值 ..... 李黎(20)
- 寰椎椎动脉沟环综合症的临床特征与影像学诊断价值  
..... 王建林,李晓芬,冯朝阳(22)
- 下肢静脉血栓超声临床诊断价值探究 ..... 薛俊美(25)
- 颈动脉超声检查缺血性脑血管病结果分析 ..... 张丹江(27)
- 低剂量扫描在螺旋 CT(64 排)头颈动脉成像中的应用 ..... 管荣平(30)
- 探讨急性阑尾炎的 CT 诊断价值 ..... 丁雪梅,王炳良(33)
- 自动管电流调制技术在颈部 CT 检查中的图像质量及辐射剂量  
控制中的价值 ..... 卓炼石(35)
- 全面腹部超声检查应用于急腹症诊断中的价值分析  
..... 韩苏阳,严妍(37)
- 儿童支原体肺炎的临床表现和实验室检查及影像学特点研究  
..... 唐兰凤(39)
- 多层螺旋 CT 联合 MRI 在宫颈瘤术前分期中的应用价值 ... 辛建中(42)
- 应用光子双源 CT 在急诊胸痛三联征中的临床诊断评价  
..... 范丹丹,刘俊丽,王晓闪,韩星航,韩庆元(44)
- 彩色多普勒超声对部分性葡萄胎的诊断价值 ..... 杨元(46)
- 探讨妊娠对心电图 P-R 间期的影响 ..... 王敏,王永春,刘珊(48)
- 腹部低剂量 CT 技术的临床应用研究 ..... 段爱梅,何绍飞,李云旭(50)
- 影像学在原发性甲状腺恶性淋巴瘤诊断中的应用 ..... 丁泰山(52)
- 乳腺癌计算机 X 线成像钼靶影像诊断价值分析 ..... 张建云(54)
- 头低足高位 X 线造影对食管胃吻合口瘘的诊断价值 ..... 高峰(56)
- 磁共振成像在诊断前交叉韧带损伤中的应用研究 ... 谈晓飞,赵凌云(59)
- 宝石能谱 CT 三维血管成像用于椎基底动脉延长扩张综合征  
患者诊断中的临床效果 ..... 李新,许岗,朱萍(62)
- 低场 MRI 在肩袖损伤中诊断的应用价值  
..... 秦波,张兴云,严金明,张辉,王澍(64)
- 探讨大孔径 CT 模拟定位系统在放射治疗中的应用价值 ... 汪燕,雷竹(66)
- 医学影像三维重建系统的实现探讨 ..... 徐建(69)
- 超声诊断胎儿先天畸形 60 例结果分析 ..... 常春,石伟林(73)

### 微缩成像与特种照相

- 电子监控的常见模糊图像处理应用分析 ..... 申川(76)
- 异面情形下对嫌疑人身高的测量 ..... 陈非凡,杨志超(80)

### 学会园地

期刊基本参数:CN12-1173/TB \* 1989 \* b \* A4 \* 88 \* zh \* P \* ¥10.00 \* \* 31 \* 2017-4

## CONTENTS

## Medical Imaging

- Diagnosis of Prenatal Fetal Nervous System Malformation by Color Ultrasound Screening  
..... HUANG Lan-hao ( 4 )
- To Analyze the Value of Multi-slice Spiral CT in the Diagnosis of Intracranial Aneurysms  
..... YANG De-huang ( 7 )
- Correlation between Ultrasonic Examination and Image Effect in Obstetrics and Gynecology Department  
..... WANG Xiao-ting, SUN Ping ( 9 )
- Reconstruction Technique of Inferior Orbital Wall Fracture with Multi-slice Spiral CT ..... CAI Jing (12)
- Clinical Application of <sup>125</sup>I Implantation for Treating Thoracico-abdominal Solid Tumor under CT Guidance  
..... LING Bing, HAN Xu-sheng, YOU Chuan-wen, QIAO Feng-lei, WANG Yu-rong, WU Ying-qin (14)
- Effect of Radiation Interventional Therapy on Life Therapy of Patients with Advanced Liver Cancer  
..... WANG Yong, WANG Qi-yong (17)
- Objective to Analyze the Clinical Value of Mammography ..... LI Li (20)
- Vertebral Artery Groove Ring Clinical Features and Imaging Study in the Diagnosis of the Syndrome  
..... WANG Jian-lin, LI Xiao-fen, FENG Zhao-yang (22)
- Clinical Value of Ultrasonography in Diagnosis of Venous Thrombosis of Lower Extremities  
..... XUE Jun-mei (25)
- Analysis of Ischemic Cerebrovascular Disease by Carotid Ultrasonography ..... ZHANG Dan-jiang (27)
- Application of Low Dose Scanning in Spiral CT (64 Row) Head and Neck Artery Imaging  
..... GUAN Rong-ping (30)
- Investigate the Value of CT in the Diagnosis of Acute Appendicitis  
..... DING Xue-mei, WANG Bing-liang (33)
- The Value of Automatic Tube Current Modulation Technique in Image Quality and Radiation Dose Control  
of Neck CT ..... ZHUO Lian-shi (35)
- Value Analysis of Total Abdominal Ultrasonography in Diagnosis of Acute Abdominal Disease  
..... HAN Su-yang, YAN Yan (37)
- Clinical Manifestations, Laboratory Tests and Imaging Characteristics of Mycoplasma Pneumonia in Children  
..... TANG Lan-feng (39)

Application Value of Multi Slice Spiral CT Combined with MRI in Preoperative Staging of Cervical Cancer .....	XIN Jian-zhong(42)
Clinical Diagnostic Evaluation of Photon Dual Source CT in Emergency Chest Pain Triple Sign .....	FAN Dan-dan, LIU Jun-li, WANG Xiao-shan, HAN Xing-hang, HAN Qing-yuan(44)
The Value of Color Doppler Ultrasound in the Diagnosis of Partial Hydatidiform Mole .....	YANG Yuan(46)
Explore the Influence of the P-R Interphase of the Pregnancy .....	WANG Min, WANG Yong-chun, LIU Shan(48)
Clinical Application of Low Dose CT in Abdomen .....	DUAN Ai-mei, HE Shao-fei, LI Yun-xu(50)
Application of Imaging in the Diagnosis of Primary Thyroid Lymphoma .....	DING Tai-shan(52)
Diagnostic Value of Mammography in Breast Cancer by Computed Tomography .....	ZHANG Jian-yun(54)
Head Low Foot High-order X-ray Imaging Diagnostic Value of the Esophagus Stomach Anastomotic Fistula .....	GAO Feng(56)
Application Research Regarding Magnetic Resonance Imaging in Diagnosis of Anterior Cruciate Ligament Injury .....	TAN Xiao-fei, ZHAO Ling-yun(59)
The Clinical Effect of Three Dimensional CT Angiography in the Diagnosis of Vertebrobasilar Artery Dilatation Syndrome .....	LI Xin, XU Gang, ZHU Ping(62)
Low Field MRI in the Diagnosis of Rotator Cuff Injury Application Value .....	QIN Bo, ZHANG Xing-yun, YAN Jin-ming, ZHANG Hui, WANG Shu(64)
Discussion on the Application Value of Large Aperture CT Simulation Positioning System in Radiotherapy .....	WANG Yan, LEI Zhu(66)
Implementation of 3D Reconstruction System of Medical Images .....	XU Jian(69)
Ultrasonic Diagnosis of 60 Cases of Fetal Congenital Malformation .....	CHANG Chun, SHI Wei-lin(73)

### **Microdefinition and Special Photographic**

Analysis of Common Fuzzy Image Processing Application in Electronic Monitoring .....	SHEN Chuan(76)
The Measurement of the Height of the Suspect in Opposite Situation .....	CHEN Fei-fan, YANG Zhi-chao(80)

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