

影像技术

IMAGE TECHNOLOGY

ISSN 1001-0270
CN12-1173/TB

影像技术
IMAGE TECHNOLOGY
2017

第五期

2017 **5**

第29卷 第五期
Vol.29 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

总第一百四十四期

第二十九卷

IMAGE TECHNOLOGY

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 5 期

(总第 140 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

编号:津市场监管西广登[2017]20 号

出版日期:2017 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

综述与发展

数字化影像环境下医学影像技术专业教育的思考与探索

李兴辉,黄小华(4)

医学影像

CT 检查在妇科盆腔肿瘤诊断中的临床应用价值 潘启安(7)

核磁共振对 40 例椎管肿瘤诊断分析的临床价值探究 富时清(10)

冠心病应用 64 排 128 层螺旋 CT 冠状动脉成像的诊断分析 ... 戴小毛(12)

探讨彩色多普勒超声对老年脑梗死患者颈部动脉斑块的诊断价值

段玉梅(14)

小肝癌 CT 增强不同时相组合模式增强效果的研究

沈志秋,杨慧,王昂(17)

多层螺旋 CT 在进行肠梗阻放射诊断方面的价值和效果 ... 王香莲,高峰(19)

磁共振 DTI 技术在急性缺血性脑梗死中的临床应用

常冬梅,王鑫,马臻维(21)

超声引导下导丝定位在不可触及乳腺肿块手术中的应用

李志海,张洪江,李坤位(24)

CT 及 MRI 在女性盆腔囊实性病变诊断中的应用价值 ... 王吉杰,周仪(27)

彩色多普勒超声对新生儿先天性胆道闭锁的诊断研究 厉玉彬(29)

彩色多普勒超声对子宫角部妊娠和输卵管间质部妊娠的诊断价值

孙彦芹(31)

CT 应用于幼儿肺炎支原体肺炎 56 例的临床诊断的意义研究 ... 辛建中(34)

探讨数字减影血管造影技术在下肢动脉硬化闭塞症中的应用价值

周立强(36)

多层螺旋 CT 在胃癌检出及 TNM 分期中的应用价值 ... 管迪,王培源(39)

DR 投照技术在临床上的影像学特征 张志荣(42)

CT 和核磁共振诊断股骨头坏死患者的效果对比分析 钱秋平(44)

磁共振成像技术在产前诊断中的应用探讨 顾晗(47)

经腹部彩超与经阴道彩超诊断异位妊娠的临床效果比较 ... 刘明霞(49)

下肢深静脉血栓通过多普勒彩超诊断的价值探究 张雅娟(52)

食管癌术后吻合口瘘的 X 线及 CT 诊断分析 许丽娟(54)

42 例高血压脑出血 CT 影像诊断分析 任小芳,杨殿香(57)

小脑血管母细胞瘤 CT、MR 影像诊断 王伟亮(60)

孕妇体位翻转法在胎儿四维彩超检查中的应用 许织文(62)

下肢动脉血管堵塞诊断中彩色多普勒超声检查的应用价值 ... 孙媛(64)

以右下腹痛为首发症状的疑似急性阑尾炎患者的超声诊断分析

诸玮(67)

复杂先天性心脏病患者超声联合 CT 诊断的价值评价

金中强,孙琦,查光彦,姜德哲,付德华(70)

多层螺旋 CT 后处理重建在肋软骨骨折诊断中的临床应用

段爱梅,何绍飞,李云旭(72)

阴道超声监测排卵在不孕症治疗中的应用 常春,石伟林(74)

遥感与航空摄影

建筑物轮廓边缘检测方法对比分析 张宏伟,赵宝强,陈小卫(76)

数码影像

次时代游戏技术在虚拟环境交互设计中的应用研究

曹芳,严增镡,曹彬才,孙翊(79)

微缩成像与特种照相

紫外照相技术显现可擦签字笔形成的消退字迹 陈露,杨志超(83)

消息动态

期刊基本参数:CN12-1173/TB * 1989 * b * A4 * 88 * zh * P * ¥10.00 * * 32 * 2017-5

CONTENTS

Review and Development

Thinking and Exploration of Medical Image Technology Education in Digital Image Environment

..... LI Xing-hui, HUANG Xiao-hua(4)

Medical Imaging

The Clinical Value of CT Examination in the Diagnosis of Gynecological Pelvic Tumors PAN Qi-an(7)

Exploration for Clinical Value of Nuclear Magnetic Resonance in Diagnosing and Analyzing 40 Cases of

Intraspinal Neoplasm FU Shi-qing(10)

Coronary Heart Disease(CHD) Application 64 Row 64 Layer Spiral CT Coronary Artery Imaging Diagnostic

Analysis DAI Xiao-mao(12)

Evaluate the Diagnostic Value of Color Doppler Ultrasonography in Cervical Artery Plaque in Elderly Patients

with Cerebral Infarction DUAN Yu-mei(14)

Study on the Enhancement Effect of CT in Different Stages of Small Hepatocellular Carcinoma

..... SHEN Zhi-qiu, YANG Hui, WANG Ang(17)

The Value and Effect of Multi Slice Spiral CT in the Diagnosis of Intestinal Obstruction

..... WANG Xiang-lian, GAO Feng(19)

The Clinical Application of Magnetic Resonance DTI Technology in Acute Ischemic Cerebral Infarction

..... CHANG Dong-mei, WANG Xin, MA Zhen-chu(21)

Value of Ultrasound-guided Wire Localization in Non-palpable Breast Lesions Surgery

..... LI Zhi-hai, ZHANG Hong-jiang, LI Kun-wei(24)

Application Value of CT and MRI in the Diagnosis of Female Pelvic Cystic Solid Lesions

..... WANG Ji-jie, ZHOU Yi(27)

Diagnosis of Neonatal Congenital Biliary Atresia by Color Doppler Ultrasonography LI Yu-bin(29)

Diagnostic Value of Color Doppler Ultrasonography in Uterine Horn Pregnancy and Tubal Interstitial

Pregnancy SUN Yan-qin(31)

Clinical Significance of CT in the Diagnosis of 56 Children with Mycoplasma Pneumoniae Pneumonia

..... XIN Jian-zhong(34)

Evaluate the Value of Digital Subtraction Angiography in Lower Extremity Arteriosclerosis Obliterans

..... ZHOU Li-qiang(36)

The Value of Multi-Slice Spiral CT in the Detection of Gastric Cancer and TNM Staging

..... GUAN di, WANG Pei-yuan(39)

- The Imaging Characteristics of DR Projection Technique in Clinic ZHANG Zhi-rong(42)
- The Effect of CT and Nuclear Magnetic Resonance (NMR) in the Diagnosis of Patients with Femoral Head
Necrosis QIAN Qiu-ping(44)
- Application of Magnetic Resonance Imaging in Prenatal Diagnosis GU Han(47)
- Comparison of Clinical Effect of Transabdominal Ultrasound and Transvaginal Color Doppler Ultrasound in
Diagnosis of Ectopic Pregnancy LIU Ming-xia(49)
- Study on the Value of Deep Venous Thrombosis of Lower Extremities by Color Doppler
Ultrasonography ZHANG Ya-juan(52)
- Analysis of X-ray and CT Diagnosis of Anastomotic Leakage after Operation of Esophageal Carcinoma
..... XU Li-juan(54)
- Analysis of CT Imaging Diagnosis of 42 Cases of Hypertensive Cerebral Hemorrhage
..... REN Xiao-fang, YANG Dian-xiang(57)
- Cerebral Hemangioblastoma CT and MR Imaging Diagnosis WANG Wei-liang(60)
- Application of Fetal Posture Reversal Method in Fetal Four-dimensional Color Doppler Ultrasonography
..... XU Zhi-wen(62)
- The Value of Color Doppler Ultrasonography in the Diagnosis of Lower Extremity Arterial Thrombosis
..... SUN Yuan(64)
- Ultrasonographic Diagnosis of Suspected Acute Appendicitis with Right Lower Quadrant Pain as the Initial
Symptom ZHU Wei(67)
- Evaluation of Ultrasound Combined with CT in the Diagnosis of Complex Congenital Heart Disease
..... JIN Zhong-qiang, SUN Qi, ZHA Guang-yan, JIANG De-zhe, FU De-hua(70)
- Clinical Application of Multi-slice Spiral CT Postprocessing Reconstruction in the Diagnosis of Costal Cartilage
Fracture DUAN Ai-mei, HE Shao-fei, LI Yun-xu(72)
- Application of Transvaginal Ultrasound Monitoring Ovulation in Treatment of Infertility
..... CHANG Chun, SHI Wei-lin(74)

Remote Sensing and Aerial Photography

- Comparative Analysis of Building Outline Edge Detection Methods
..... ZHANG Hong-wei, ZHAO Bao-qiang, CHEN Xiao-wei(76)

Digital Imaging

- Research on the Application of the Technology of the Next Era Game in the Virtual Environment Interaction
Design CAO Fang, YAN Zeng-bin, CAO Bin-cai, SUN Yi(79)

Microdefinition and Special Photographic

- Application of UV Photography in Fading Handwriting of Erasable Pen CHEN Lu, YANG Zhi-chao(83)

News Brief