



Q K 1 7 0 6 8 4 1

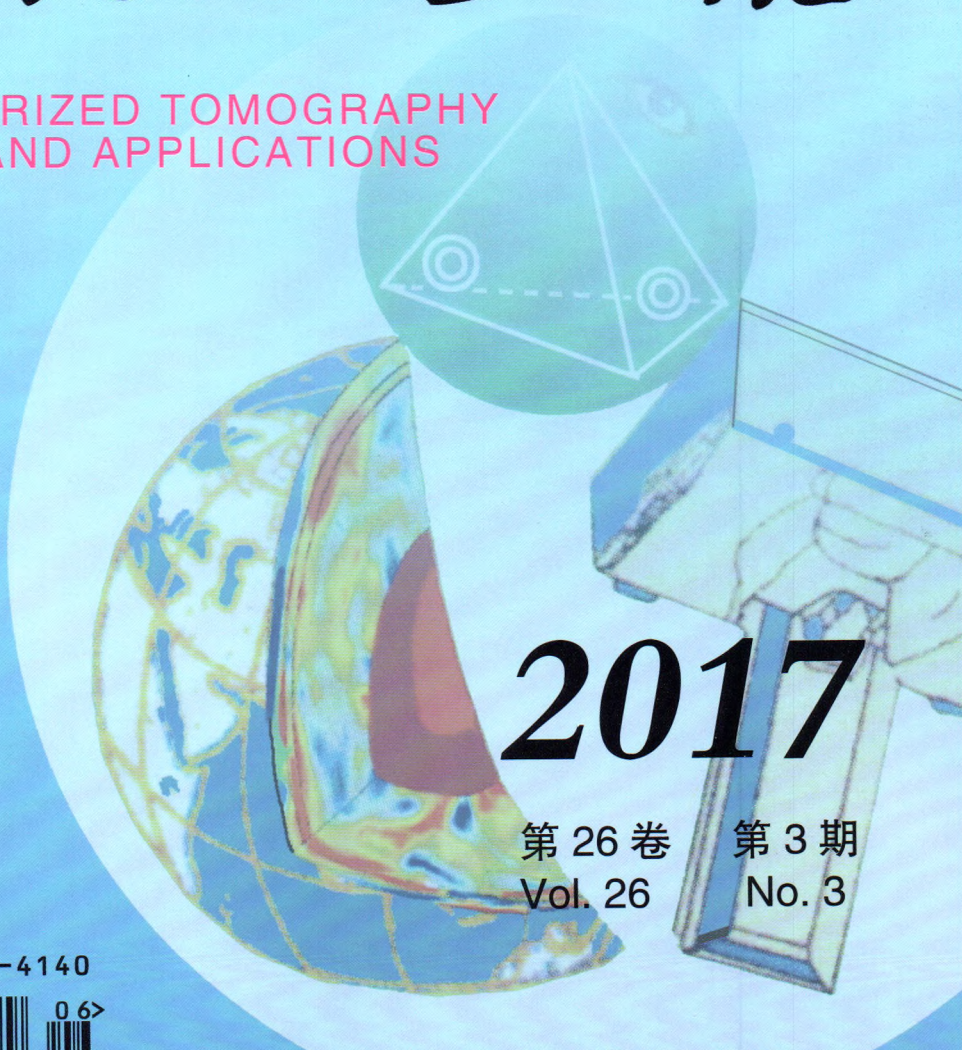
·中国科技核心期刊·

ISSN 1004-4140

CN 11-3017/P

CT 理论与应用研究

COMPUTERIZED TOMOGRAPHY
THEORY AND APPLICATIONS



2017

第 26 卷

第 3 期

Vol. 26

No. 3

ISSN 1004-4140



9 771004 414179



中国地震局地球物理研究所
同方威视技术股份有限公司

主办

CT 理论与应用研究

目次 (2017 年 6 月 第 26 卷 第 3 期)

•理论与方法•

- 用于声波正演模拟的时空域高精度交错网格有限差分方法…李斌, 温明明, 牟泽霖 (259)
- 基于解析信号重构的同步挤压小波变换的时频谱影响因素分析……………游龙庭, 宋建国, 于会臻, 王月蕾 (267)

•能谱 CT•

- 探究单源双能 CT 螺距对标准水模能谱成像数据的影响……郭维亚, 刘义军, 刘爱连 (279)
- 双源 CT 对冠脉搭桥术后桥血管评价的 Meta 分析……………杨涛, 顾静华, 李新明 (285)
- 宝石能谱 CT 成像在不同病理类型肺癌分类诊断的价值探讨…周静宜, 刘芸, 黄劲柏 (291)

•地球物理 CT•

- 基于 EEI 反演的储层油气识别研究……………张秉铭, 裴忠林, 张广智, 罗霞, 张明振, 何锋, 卢溜 (299)
- 基于广义模式识别面波基模式频散曲线反演研究……………韩飞, 王者江, 闫英伟 (309)

•工业 CT•

- 中子照相转换屏的角度响应研究……………杜洋, 刘洋, 张雄杰, 陈俊松 (321)
- 几种降低锥束 CT 辐射剂量的方法……………陈云斌, 王远, 刘清华 (327)

•医学 CT•

- 肺淋巴瘤样肉芽肿的 CT 影像表现……………孙肿鹏, 严承功, 李新春, 何建勋, 曾庆思 (335)
- 男性无症状脑梗死与腹型肥胖及血生化指标间的相关性研究……………李静, 乔建民, 王俊奇, 郭庆乐 (343)
- 基于下颈部横径的低辐射剂量颈部增强 MDCT 的可行性研究…周静然, 查云飞, 杨峰 (349)
- 低管电压与低对比剂量在肝脏 CT 增强中的应用……………岑人丽, 黎剑宇, 夏亭亭, 李靖煦, 刘琴, 黄晓燕, 李林 (357)
- 低管电压间接法下肢 CT 静脉成像在静脉曲张术前评价的价值研究……………董健, 杨磊, 孙莹, 沈雨辉, 颜媛, 温静, 魏海亮, 孙小雨, 陈孝柏, 温廷国, 王仁贵 (365)
- 支气管内膜结核的多层螺旋 CT 表现及鉴别诊断……………刘丽, 丁世荣, 蒲鹏, 王国俊, 苟代文, 王统文, 何旭兵 (373)

•综述•

- CT 肝脏灌注临床应用研究进展……………赵常红, 郝粉娥, 赵磊, 刘挨师 (381)

责任编辑: 毛国敏 编辑: 蒋知瑞

期刊基本参数: CN 11-3017/P*1992*b*16*132*zh+en*P*¥30.00*1200*16*2017-6*n

CT Theory and Applications (CTTA)

CONTENTS (Vol. 26 No. 3 Jun., 2017)

•CT Theory•

- Staggered-grid Finite-difference Method with High-order Accuracy in Time-space Domains for Acoustic Forward Modeling.....LI Bin, WEN Ming-ming, MU Ze-lin (259)
- Analysis of the Influence Factors on the Time-Frequency Spectrum Obtained by Synchrosqueezing Wavelet Transform based on Reconstruction of Analytic Signal.....YOU Long-ting, SONG Jian-guo, YU Hui-zhen, WANG Yue-lei (267)

•Spectral CT•

- To Explore the Influence of GSI Data of Standard Model in Different Pitch of Single Source-dual Energy CT.....GUO Wei-ya, LIU Yi-jun, LIU Ai-lian (279)
- Meta Analysis on Graft Vessels Evaluation after Coronary Artery Bypass Grafting by Dual Source CT.....YANG Tao, GU Jing-hua, LI Xin-ming (285)
- The Value of Spectral CT Image in the Diagnosis of Different Pathological Types of Lung Cancer.....ZHOU Jing-yi, LIU Yun, HUANG Jin-bai (291)

•Geotomography•

- Hydrocarbon Detection of Sand Reservoir Based on EEI Inversion.....ZHAN Ping-ming, PEI Zhong-lin, ZHANG Guang-zhi, LUO Xia, ZHANG Ming-zhen, HE Feng, LU Liu (299)
- Research on Inversion of Surface Wave Base Mode Dispersion Curve Based on Generalized Pattern Search.....HAN Fei, WANG Zhe-jiang, YAN Ying-wei (309)

•Industrial CT•

- Angular Dependence Study of the Conversion Screen for Neutron Radiography.....DU Yang, LIU Yang, ZHANG Xiong-jie, CHEN Jun-song (321)
- Several Methods for Reducing the Dose of Cone Beam CT.....CHEN Yun-bin, WANG Yuan, LIU Qing-hua (327)

•Medical CT•

- CT Findings of Pulmonary Lymphomatoid Granulomatosis.....SUN Chong-peng, YAN Cheng-gong, LI Xin-chun, HE Jian-xun, ZENG Qing-si (335)
- Associated Study with Silent Brain Infarct, Abdominal Obesity and Blood Biochemical Parameters in Males.....LI Jing, QIAO Jian-min, WANG Jun-qi, GUO Qing-le (343)
- Feasibility of Low-dose Neck Enhancement MDCT Based on Lower Neck Transverse Diameter.....ZHOU Jing-ran, ZHA Yun-fei, YANG Feng (349)
- The Application of Lower Tube Voltage and Fewer Contrast Agents for Hepatic Enhanced CT Scanning.....CEN Ren-li, LI Jian-yu, XIA Ting-ting, LI Jing-xu, LIU-qin, HUANG Xiao-yan, LI Lin (357)
- Low Tube Voltage Indirect CT Venography (CTV) in Lower limbs: A Potential Guidance for Varicose Vein in Preoperative Assessment.....DONG Jian, YANG Lei, SUN Ying, SHEN Li-hui, YAN Xuan, WEN Jing, WEI Hai-liang, SUN Xiao-li, CHEN Xiao-bai, WEN Ting-guo, WANG Ren-gui (365)
- MSCT Manifestations and Differential Diagnosis of Endobronchial Tuberculosis.....LIU Li, DING Shi-rong, PU Peng, WANG Guo-Jun, GOU Dai-wen, WANG Tong-wen, HE Xu-bing (373)

•Review•

- Current State and Progress of Clinical Application for Hepatic CT Perfusion.....ZHAO Chang-hong, HAO Fen-e, ZHAO Lei, LIU Ai-shi (381)

Serial parameters: CN 11-3017/P*1992*b*16*132*zh+en*P*¥30.00*1200*16*2017-6*n

欢迎投稿和订阅

《CT 理论与应用研究》是中国地震局地球物理研究所和同方威视技术股份有限公司共同主办的专业性学术刊物，1992 年创刊，主要刊登 CT 理论与应用方面的创新性研究成果，反映国内外 CT 科技的前沿和进展。期刊设有理论与方法、地球物理 CT、工业 CT、医学 CT、综述和信息等栏目，是从事 CT 理论与应用研究方面的科技人员及大专院校师生进行学术交流的园地，也是图书、情报等部门的信息来源。

《CT 理论与应用研究》是我国少数专门刊登 CT 理论与应用科技领域研究成果的中英文学术刊物之一，经过多项指标综合评定及同行专家评议推荐，自 2004 年第 1 期起被收录为“中国科技论文统计源期刊”，即中国科技核心期刊。

《CT 理论与应用研究》真诚欢迎国内外从事 CT 理论与应用研究的专家投稿，也欢迎感兴趣的读者订阅。

投稿须知

作者投稿件时若无专门说明，则表示作者和《CT 理论与应用研究》编辑部都公认：

1. 投稿稿件为原创作品、无一稿两投。稿件中没有侵犯他人著作权或其他权利的内容。
2. 作者应保证稿件内容不涉及保密问题。凡涉密单位作者投的稿件，如作者单位为公安、军队等院校或科研单位，作者应提供稿件不涉密证明。
3. 稿件自确定发表之日起，除作者特别说明外，按惯例其专有出版权、汇编权、发行权和网络传播权即授予《CT 理论与应用研究》期刊，作者拥有论文著作权中的其他权利。

CT 理论与应用研究
CT Lilun Yu Yingyong Yanjiu
(双月刊, 1992 年创刊)
2017 年 6 月 第 26 卷 第 3 期
(总第 117 期)

CT Theory and Applications (CTTA)
(Bimonthly, Started in 1992)
Vol.26 No.3 Jun., 2017
(Sum No. 117)

主管：中国地震局
主办：中国地震局地球物理研究所
同方威视技术股份有限公司
主编：王椿镛
编辑：《CT 理论与应用研究》编委会
(100081 北京市海淀区民族大学南路 5 号)
出版：《CT 理论与应用研究》编辑部
电话：010-68729234
E-mail: cttacn@cea-igp.ac.cn
<http://www.cttacn.org/>
发行：《CT 理论与应用研究》编辑部
印刷：北京华核科兴科贸有限公司

Responsible Institution: China Earthquake
Administration (CEA)
Sponsored by Institute of Geophysics, CEA and
Nuctech Company Limited
Editor-in-Chief: WANG Chun-yong
Edited by Editorial Committee of CT Theory and
Applications
Published by Editorial Department of CT Theory and
Applications
Address: 5 Minzu Daxue Nanlu, Beijing 100081, China
Tel: +86 10 68729234
E-mail: cttacn@cea-igp.ac.cn
<http://www.cttacn.org/>

中国标准连续出版物号：CN 11-3017/P

定价：30 元