

“2016 远东无损检测新技术论坛”学术报告报名汇总
(第 1 场至第 228 场, 2016 年 4 月 5 日统计汇总, 欢迎继续报名)

- 1、ASNT's vision on Certification of NDT Personnel with respect to current and future technologies (ASNT 对当前和未来技术中的无损检测人员资格认证的认识和展望) L. Terry Clausing, ASNT (美国无损检测学会) 主席
- 2、Risk-Informed, NDT-Based, and Computer-Model-Assisted Monitoring and Decision-Making in Aircraft Maintenance (飞机维护中的风险提示、无损检测和计算机模型辅助监测与决策), Dr. Jeffrey T.Fong, 美国标准化研究院
- 3、The Impact of Elastic Anisotropy on Ultrasonic Inspection And Materials Characterization (弹性各向异性对超声检测和材料性能的影响), Arthur Every, 南非威特沃特斯兰德大学物理学院, 《超声》杂志总编
- 4、Research on Phased Array Ultrasonic Technique For Testing Butt Fusion Joint In Polyethylene Pipe (聚乙烯管热熔对接接头相控阵超声技术检测技术研究), Weican Guo¹, Jianfeng Shi², Dongsheng Hou²¹ Zhejiang Provincial Special Equipment Inspection and research institute, Hangzhou, P. R. China ;²Institute of Process Equipment, Zhejiang University, Hangzhou, P. R. China;
- 5、Nonlinear Ultrasonic Technique for Assessment of Strength Degradation by Thermal Aging (基于热时效强度退化评估的非线性超声技术), Kyung-Young Jhang 张教授, 汉阳大学, SKNT (韩国无损检测学会) 副主席
- 6、Experimental study of nonlinear Lamb wave mixing in chemical exposed Aluminum alloy (在化学暴露铝合金的非线性兰姆波混合试验研究) Younho Cho, 赵教授, 釜山大学, SKNT (韩国无损检测学会) 秘书长
- 7、我国核电厂在役检查无损检验技术能力验证发展概述, 环境保护部华北核与辐射安全监管站, 段敏杰、朱序东、温明钊、杨帆 (核电专场)
- 8、异种金属镍基合金焊接接头射线检测结构性影像显示原因研究, 张茂龙, 上海电气核电设备制造有限公司 (核电专场)
- 9、RCC-M 和 NB/T 47013.4 标准工件表面磁化状况要求的差异性分析, 朱从斌, 中广核工程有限公司 (核电专场)
- 10、AP1000 和 CP1000 项目在稳压器制造无损检测要求的差异分析, 张杰, 哈电集团 (秦皇岛) 重型装备有限公司 (核电专场)
- 11、核电厂压力容器内圆角区基于 ASME 规范在役检查的历史及发展趋势, 陈航, 深圳中广核工程设计有限公司 (核电专场)
- 12、涡流检测技术在核电蒸汽发生器防振条位置检查的应用, 代勤龙, 东方电气 (广州) 重型机械有限公司 (核电专场)
- 13、数字射线检测 (DR) 技术在蒸汽发生器管子一管板焊缝的应用, 冯斌, 中国第一重型机械股份公司 (核电专场)
- 14、棒阳极 X 射线检测技术在核电设备管子-管板焊缝的应用, 王唐江, 上海奕贝仪器设备有限公司 (核电专场)
- 15、锻造压水堆冷却剂系统管路 (华龙一号) 超声波检测技术探讨, 李茂宇, 烟台台海玛努尔核电设备有限公司 (核电专场)
- 16、EPR 机组 RCV 系统热交换器设备射线探伤工艺应用与实例, 吴绍炳, 中广核工程有限公司 (核电专场)
- 17、不同胶片透照技术在核电主管道 45°斜插管射线检测的应用, 孙志国, 江苏标新久保田工业有限公司 (核电专场)
- 18、Detection of interlayer delamination in monoblocks of ITER diverters via electromagnetic acoustic transduction (ITER 偏滤器钨铜穿管部件界面剥离缺陷的电磁超声检测), Yili Li 李一力 (研究生), Yong Li 李勇 (副教授), 西安交通大学
- 19、Localisation and evaluation of subsurface pits in copper pipes using gradient-field pulsed eddy current inspection (铜管亚表面凹陷的磁场梯度脉冲涡流检测) Bei Yan 闫贝, (研究生), Yong Li 李勇 (副教授), 西安交通大学
- 20、Detectability and signal-to-noise ratio of pulse-modulation eddy current evaluation of flaws in conductive structures (脉冲调制涡流检测金属结构缺陷的检测能力和信噪比分析), Haoqing Jing 敬好青 (研究生), Yong Li 李勇 (副教授) 西安交通大学
- 21、管子管板角焊缝射线检测灵敏度试块的研究与设计, 强天鹏, 江苏中特创业设备检测有限公司
- 22、超声检测中信号显示长度的修正, 许遵言, 副总工程师, 上海电气核电设备有限公司
- 23、Restoration of ultrasonic synthetic aperture images with blind deconvolution, 罗林, 西南交通大学无损检测研究中心
- 24、铁路车轴探伤相控阵超声波探头仿真设计 (Title: Phased array ultrasonic probe simulation and designing for railway axle inspection), 彭朝勇, 西南交通大学无损检测研究中心 (高铁专场)
- 25、基于快速相控阵技术的高速钢轨探伤研究, 张渝, 西南交通大学无损检测研究中心 (高铁专场)
- 26、A Method for Ultrasonic Testing Manipulator Track Planning Based on Robotics (基于机械手的超声无损检测轨迹规划方法), 张翰明, 徐春广, 北京理工大学
- 27、Research of underwater 3-D imaging with spherical high intensity focused ultrasound phased array (球面高强度聚焦超声相控阵列三维成像研究), 李培禄, 徐春广, 北京理工大学
- 28、Kinematic Analysis of A Robot for Ultrasonic Testing on Large Curved Surface (大型曲面构件的超声无损检测的运动分析), 刘劲纯, 郝娟, 北京理工大学
- 29、Research of Manipulator System Facing to The Testing (面向检测的机械手系统研究), 张明川, 肖定国, 北京理工大学
- 30、Servo Loop's PID Parameter Tuning of Testing Manipulator Basing on PMAC (基于 PMAC 的检测机械手伺服环 PID 参数整定), 张明川, 肖定国, 北京理工大学
- 31、Guided Wave Mode Research of Variable-thickness Plate with Comb Transducer (基于梳状换能器的变厚度板导波模式研究), 李哲, 周世圆, 北京理工大学
- 32、Non-destructive Testing and Regulation of Residual Stress For Turbine Disk Using Ultrasonic (涡轮盘残余应力的超声无损检测与调控), 王俊峰, 徐春广, 北京理工大学
- 33、Research of Cone beam CT detection system based on industry manipulator (基于工业机械手的锥束 CT 检测系统的研制), 李飞, 徐春广, 北京理工大学
- 34、3D Ultrasonic Imaging Method Based on VTK and Linear Scanning System (一种基于 VTK 和机械扫描的超声三维成像方法研究), 马鑫, 孟凡武, 北京理工大学
- 35、The residual stress of track detection and control technology (铁轨的残余应力检测与调控技术) 田海兵、徐春广, 北京理工大学
- 36、Ultrasonic NDT for Complex Structure by Twin Robot (复杂曲面构件的双机械手超声无损检测技术), 郝娟, 北京理工大学
- 37、The key technology of Nondestructive Testing of blade: The calibration of manipulator scanning pose (叶片无损检测的关键技术: 机械手扫描位姿的校准), 彭根跃, 肖定国, 北京理工大学

- 38、Surface Acoustic Wave Propagation in the Variable-Thickness Complex Shape Components (变厚度复杂形廓构件中的声表面波传播规律), 李喜朋, 徐春广, 北京理工大学
- 39、Ultrasonic NDT and Control of Residual Stress (残余应力的超声无损检测与调控), 徐春广, 北京理工大学
- 40、Nondestructive Testing of Turbine Blades (涡轮发动机叶片无损检测技术) 肖定国, 北京理工大学
- 41、NDT and Mapping of Residual Stress Distribution by Ultrasonic Wave (残余应力场三维检测与成像技术), 潘勤学, 北京理工大学
- 42、地下 CNG 储气井超声相控阵腐蚀检测方法研究,郭伟灿, 缪存坚, 浙江省特种设备检验研究院,
- 43、中国射线检测发展路线思考, 郭冠华, 南昌航空大学
- 44、大型集装箱船超厚板 TOFD 检测技术研究, 颜学卿, 沪东造船厂 (船舶专场)
- 45、小径管相控阵超声和射线检测结果对比分析, 外高桥造船厂 (船舶专场)
- 46、相控阵超声楔块制作关键技术研究, 曹海静, CCSI (中国船级社), (船舶专场)
- 47、基于 MC 算法的三维超声成像方法研究, 高翌飞, CCSI (中国船级社) (船舶专场)
- 48、激光超声高温非接触检测技术研究, 王海涛, 南京航空航天大学, (超声与光声专场)
- 49、基于非线性超声方法的铜材料微观结构变化的表征, 李卫彬: 厦门大学, (超声与光声专场)
- 50、基于电磁声换能器阵列的 Lamb 波成像检测方法研究, 刘增华: 北京工业大学, (超声与光声专场)
- 51、超声多频相控阵检测技术研究, 张碧星: 中科院声学所, (超声与光声专场)
- 52、缺陷检测的激光超声相关技术研究进展, 沈中华: 南京理工大学, (超声与光声专场)
- 53、固体中多裂纹的非线性弹性频谱法成像研究, 刘晓宙, 南京大学, (超声与光声专场)
- 54、时间反转成像检测的数值仿真计算研究, 李义丰: 南京工业大学, (超声与光声专场)
- 55、基于空耦及激光超声技术的建模仿真和应用, 潘永东: 同济大学, (超声与光声专场)
- 56、电磁超声超高温检测关键影响因素分析, 郑阳: 中国特种设备检测研究院, (超声与光声专场)
- 57、疲劳裂纹非线性检测方法研究, 焦敬品: 北京工业大学, (超声与光声专场)
- 58、超声表面波检测建模, 赵新玉: 大连交通大学, (超声与光声专场)
- 59、特殊构件的超声特征扫描成像, 卢超: 南昌航天学院, (超声与光声专场)
- 60、碳纤维复合材料涡流检测研究, 王涵东, 杜飞, 李俭, 曾志伟, 厦门大学航空航天学院
- 61、Quantitative imaging of corrosion using ultrasonic guided tomography based on full-waveform inversion (基于全波形反演的超声导波高精度腐蚀层析成像) 范峥博士, 新加坡南洋理工大学
- 62、铝合金残余应力涡流无损检测研究, 刘小华, 李俭, 汪涛, 焦少妮, 曾志伟 厦门大学航空航天学院,
- 63、涡流检测中趋肤效应的深入研究, 焦少妮, 刘小华, 曾志伟, 厦门大学航空航天学院
- 64、油气管道在线应力无损内检测意义的思考, 闵希华, 教授级高工, 西部管道公司
- 65、基于递变能量图像序列约束的能量自适应高动态成像方法, 陈平, 中北大学
- 66、A coordinate method for measuring the depth of surface defect on the jacket of ITER TF conductor(用坐标测量法测定 ITER TF 导体铠甲表面缺陷深度的方法研究) 刘小川 (研究生), 武玉 (研究员), 秦经刚 (副研究员), 中科院等离子体物理研究所
- 67、多层环氧 / 碳纤维复合板中超声导波与缺陷的相互作用, 汤立国, 厦门大学水声通信与海洋信息技术教育部重点实验室
- 68、中国先进研究堆中子束无损检测技术研究, 韩松柏博士, 中国原子能科学研究院
- 69、无线交流电磁轭的研发, 郝建国, 吴辉彬, 于德凯, 大连振宇动力研发有限公司
- 70、电磁超声检测技术研究进展综述, 鄂再新副教授, 阮星翔硕士, 兰州理工大学机电工程学院
- 71、基于线阵 CCD 的 PMP 在钢轨三维形貌在线测量中的应用, 李金龙, 西南交通大学无损检测研究中心 (高铁专场)
- 72、检测材料表面与介质非均匀性对超声合成成像质量的影响, 叶彩群, 西南交通大学无损检测研究中心 (高铁专场)
- 73、High Frequency Pipeline Design of FPGA Beamformer for SA Imaging, 冉超, 西南交通大学无损检测研究中心 (高铁专场)
- 74、基于虚拟源的快速超声成像技术, 赵梦林, 西南交通大学无损检测研究中心, 相控阵超声技术
- 75、基于 FPGA 的钢轨缺陷检测信号的实时处理, 陈玲, 西南交通大学无损检测研究中心 (高铁专场)
- 76、车轮踏面滚动接触疲劳快速成像检测方法, 彭建平, 西南交通大学无损检测研究中心 (高铁专场)
- 77、从切尔诺贝利、三哩岛和福岛事件谈核安全文化的建设, 段敏杰, 环境保护部华北核与辐射安全监督站 (核电专场)
- 78、EPR 核电站在役检查技术开发及应用, 陈怀东, 中广核检测技术有限公司 (核电专场)
- 79、EPR 反应堆压力容器无损检测机器人研制, 吴健荣, 中广核检测技术有限公司 (核电专场)
- 80、Investigation of Eddy Current Signals on Steam Generator Tube Anti-Vibration Bars, 孔玉莹, 中广核检测技术有限公司 (核电专场)
- 81、MRPC 探头与 X-Probe 检测灵敏度对比研究, 丁伯愿, 中广核检测技术有限公司 (核电专场)
- 82、反应堆压力容器底封头贯穿件 (BMI) 检查技术开发及应用, 贝雅耀, 中广核检测技术有限公司 (核电专场)
- 83、超声检测成像及分析系统开发及应用, 肖湘, 甘文军, 中核武汉核电运行技术股份公司 (核电专场)
- 84、传热管涡流自动数据采集和分析系统开发及应用, 廖述圣、韩捷, 中核武汉核电运行技术股份公司 (核电专场)
- 85、TOFD 检测技术在核电常规岛应用研究, 惠维山, 中广核工程有限公司 (核电专场)
- 86、HPR1000 与 CPR1000 核岛机械设备锻件超声检验要求及差异分析, 张进, 中广核工程有限公司 (设计院) (核电专场)
- 87、蒸汽发生器管板一次侧和二次侧环缝及 R 区在役超声检测浅析, 许金才, 中广核工程有限公司 (设计院) (核电专场)
- 88、基于 RSE-M 规范的蒸汽发生器安全端与主管道连接焊缝役前检查技术要求合理性浅析, 李学军, 中广核工程有限公司 (设计院) (核电专场)
- 89、RCC-M 及 RSE-M 规范体系下核岛主要设备建造阶段与运行阶段的无损检验要求比较分析, 吴伟帮, 中广核工程有限公司 (设计院) (核电专场)

- 90、CPR1000 反应堆压力容器制造无损检验与役前检查协同设计技术研究, 李家康, 中广核工程有限公司 (设计院) (核电专场)
- 91、CPR1000 与 AP1000 机组无损检测标准差异, 曹邦兴, 中广核工程有限公司 (核电专场)
- 92、超声波检验探头扫查间距与声束宽度研究, 祁雷, 台山核电合营有限公司
- 93、Research of underwater 3-D imaging with spherical high intensity focused ultrasound phased array (球面高强度聚焦超声相控阵列三维成像研究), 李培禄, 徐春广, 北京理工大学 (相控阵专场)
- 94、国际相控阵标准现状与我国特种设备相控阵标准建立的构想, 郑晖, 中国特种设备检测研究院 (相控阵专场)
- 95、地下 CNG 储气井超声相控阵腐蚀检测方法研究, 郭伟灿, 缪存坚, 浙江省特种设备检验研究院 (相控阵专场)
- 96、相控阵技术在奥氏体粗晶焊缝检测中的应用浅议, 周凤革, 张富生, 中国第一重型机械 (集团) 有限公司 (相控阵专场)
- 97、国内外关于相控阵超声检测设备器材的性能要求现状和我国要求探讨, 潘强华, 张君娇, 中国特种设备检测研究院 (相控阵专场)
- 98、全矩阵超声仿真优化与成像, 白小宝, 矩阵科技有限公司 (相控阵专场)
- 99、相控阵聚焦声场的延时法则计算理论分析, 廉国选, 中科院声学所 (相控阵专场)
- 100、高铁轮对故障声发射检测, 汪文有, 美国物理声学公司 (PAC) 北京代表处
- 101、Damage Assessment of real-size T-beam from deficient prestressed concrete bridge using ultrasonic coda waves (利用超声尾波评估混凝土预应力桥 T 梁的损伤状态), xie fan (谢凡), Institute of geophysics, China Earthquake Administration, 100081, Beijing, China (中国地震局地球物理研究所)
- 102、多电极电容分层直接成像技术研究, 殷晓康, 中国石油大学 (华东)
- 103、Online synthetic aperturing imaging for cylindrical objects using focused transducer, 贾坤、吴施伟、杨克己, 西安交通大学、浙江大学
- 104、数字射线 DR 系统选择及使用, Liu Senyu, GE 检测科技技术经理, Wissels Steven, GE 检测科技产品经理
- 105、Ferromagnetic material nondestructive testing using low frequency magneto-optical imaging (基于低频交流磁光成像的铁磁性材料无损检测) 张杰, 夏永照, 程玉华, 白利兵, 殷春, 黄逸云 (新能源结构健康监测专场)
- 106、Fast simulation of low frequency magneto-optical imaging (低频磁光成像快速仿真研究) 王永刚, 白利兵, 程玉华, 殷春 (新能源结构健康监测专场)
- 107、Eddy current pulsed thermography data processing through spatial correlation (基于空间相关性的涡流脉冲热成像数据处理方法研究) 白利兵, 陈雪, 殷春, 程玉华 (新能源结构健康监测专场)
- 109、Finite Element Modeling of Pulsed Eddy Current Probe Structure Optimization For inner defect NDT of Multilayer Metal Material (针对多层金属材料内部缺陷检测的脉冲涡流探头优化方法研究) 邓炜, 高斌, 汤光平, 李建文, 田贵云 (新能源结构健康监测专场)
- 110、Feasibility study of Debonding NDT for Multi-layer metal-metal bonding structure by using eddy current pulse thermography (针对多层金属粘接材料的脉冲涡流热成像无损检测可行性研究) 李晓希, 高斌, 汤光平, 李建文, 田贵云 (新能源结构健康监测专场)
- 111、Induction thermography detection of the fatigue nature cracks under reciprocating impact load (针对自然冲击损伤的电磁热成像检测研究) 王一哲, 高斌, 田贵云 (新能源结构健康监测专场)
- 112、Microwave NDT for Multi-layered Composite Defect Detection (多层复合材料缺陷的微波无损检测), 张宏 (新能源结构健康监测专场)
- 113、脉冲涡流矩形差分探头缺陷检测机理研究, 周德强^{1,2}, 王俊^{1,2}, 陈德文³, 张洪^{1,2}, 安伟^{1,2} (1.江南大学机械工程学院, 2.江苏省食品先进制造装备技术重点实验室, 3.国家日用小商品质量监督检验中心)
- 114、Magnetic field micro-distribution for stress quantitative evaluation by using magneto-optical imaging, Fasheng Qiu¹, GuiYun Tian^{1,*}, WenWei Ren¹, Bin Gao¹, Kun Zeng¹, ¹School of Automation Engineering, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, 611731, China
- 115、Finite Element Modeling of Pulsed Eddy Current Probe Structure Optimization For inner defect NDT of Multilayer Metal Material, Wei Deng¹, Bin Gao^{1*}, Guangping Tang², Jianwen Li², Guiyun Tian^{1,3}, ¹ School of Automation Engineering, University of Electronic Science and Technology Of China, Chengdu, China, ²China Academy Of Engineering Physics, mianyang, China, ³School of Electrical and Electronic Engineering, Newcastle University, England, United Kingdom
- 116、Excitation power design base on series resonant electromagnetic ultrasonic sensor for pipeline NDT, Guangbin Zhong¹, Gui Yun Tian^{1,2}, Jinsong Meng¹, Bin Gao¹, ¹School of Automation Engineering, University of Electronic Science and Technology, Of China, Chengdu, China, ²School of Electrical and Electronic Engineering, Newcastle University, UK
- 117、Magnetic behaviours Caused by Stress Concentration, Kun Zeng¹, Wenwei Ren¹, Guiyun Tian^{1,2}, ¹School of Automation Engineering, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, China, ²School of Electrical and Electronic Engineering, Newcastle University, England, United Kingdom
- 118、Fusion of scan-spatial-transient features for Inductive thermography NDT, Xiaoqing Li¹, Bin Gao¹, Gui Yun Tian^{1,2}, ¹School of Automation Engineering, University of Electronic Science and Technology, Of China, Chengdu, China, ²School of Electrical and Electronic Engineering, Newcastle University, UK
- 119、Induction Thermography for Impact Damage, Yizhe Wang¹, Bin Gao¹, Guiyun Tian^{1,2}, Han Ke¹, ¹School of Automation Engineering, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, China, ²School of Electrical and Electronic Engineering, Newcastle University, England, United Kingdom
- 120、Feasibility study of debonding inspection of carbon fiber reinforced plastics using inductive lock-in thermography, Yuyu Zhu¹, Bin Gao², Guiyun Tian^{2,3}, ¹School of Information Engineering, Southwest University of Science and Technology, Mianyang, China, ²School of Automation Engineering, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, China, ³School of Electrical and Electronic Engineering, Newcastle University, England, United Kingdom
- 121、Feasibility study of debonding inspection of carbon fiber reinforced plastics using inductive lock-in thermography, Yuyu Zhu¹, Bin Gao², Guiyun Tian^{2,3}, ¹School of Information Engineering, Southwest University of Science and Technology, Mianyang, China, ²School of Automation Engineering, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, China, ³School of Electrical and Electronic Engineering, Newcastle University, England, United Kingdom, *Corresponding author: bin_gao@uestc.edu.cn
- 122、Feasibility study of Debonding NDT for Multi-layer metal-metal bonding structure by using eddy current pulse thermography, Xiaoxi Li¹, Bin Gao¹, Guangping Tang³, Jianwen Li³, Guiyun Tian^{1,2}, ¹School of Automation Engineering, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, China, ²School of Electrical and

Electronic Engineering, Newcastle University, England, United Kingdom, ³China Academy Of Engineering Physics, miaoyang, China

- 123、金属薄板胶接界面的超声波检测, 李启寿, 奚清, 杨勇, 中国工程物理研究院 [超声检测技术]
- 124、一种管道爬行器的新型控制编码方法, 张宏亮, 廊坊北检无损检测公司 [射线检测技术]
- 125、铝合金搅拌摩擦焊 X 射线检测, 陈芳浩, 中国空间技术研究院北京卫星制造厂 [射线检测技术]
- 126、相控阵超声二维面阵阵列孔径优化研究, 陈芳浩、周正干, 中国空间技术研究院、北京卫星制造厂 [超声检测技术]
- 127、Characteristics Analysis of Self-sensing Double-coil Eddy Current Damper, 叶兰, 南昌工学院 [电磁检测技术]
- 128、Fault diagnosis of rolling element bearings based on FDK and Hilbert spectrum 武倩平, 李伟, China University of Mining and Technology, [新能源领域无损检测及其信号处理]
- 129、The common inaccessible phenomena and solving suggestion of in-service inspection in PWR plant, 张振国, 苏州热工研究院有限公司
- 130、ASME-V 与 EN 583-2 曲面补偿的差异, 刘洪会, 国核工程有限公司 [超声检测技术]
- 131、半透明复合材料脉冲热像检测的有限元仿真分析, 陈栋, 郭兴旺, 北京航空航天大学 [红外、激光、微波等检测技术]
- 132、基于有限元法的储罐漏磁检测混合励磁技术研究, 魏耀东, 解明, 朱红波, 王迪, 周永新, 李继霞, 孙立强, 中国石油大学(北京)/克拉玛依职业技术学院 [电磁检测技术]
- 133、蒸汽发生器二次侧视频检查字符叠加系统, 程治峰, 武伟让, 苏州热工研究院有限公司 [无损检测图像处理技术]
- 134、多层包扎容器层板装配质量的声学检测方法探讨, 王兵, 杭州市特种设备检测研究院 [其他无损检测技术]
- 135、基于触发式采集的钢轨顶面裂纹巡检设备的开发, 朱兴俊, 南京航空航天大学 [电磁检测技术]
- 136、Performance Evaluation of Austenitic Stainless Steel Weld Defect Detection in Ultrasonic phased array based on DORT, 王强, 龚思幡, 中国计量大学 [超声检测技术]
- 137、基于脉冲涡流/电磁超声复合检测方法的复杂缺陷检测, 田明明, 解社娟, 肖盼, 裴翠祥, 李勇, 陈振茂, 西安交通大学航天航空学院 [超声检测技术] [电磁检测技术]
- 138、Simulation and Experiment Study of Non-Destructive Testing Using EMA/EC Dual Probe, Shen Zhixi, Zhang Xinlan, Niu Zhi, OUYANG Qi, Chongqing University, College of Automation [超声检测技术] [电磁检测技术]
- 139、Thickness and Surface Flaws Detection Using EMAT&ECT For Continuous Casting Slab/Billet Qi Ouyang, KaiXin Qin, Xinglan Zhang, Zhi Niu, Shuaicheng Hou, 重庆大学 [其他相关技术] [新能源领域无损检测及其信号处理] [超声检测技术] [电磁检测技术]
- 140、基于表面波的塑性变形电磁超声定量无损检测, 陈振茂, 赵思琦, 西安交通大学 [超声检测技术]
- 141、蒸发器传热管涡流 Bobbin 检查中裂纹定量影响因数的权重分析, 邵文斌, 中核武汉核电运行技术股份有限公司 [电磁检测技术]
- 142、Study of Surface Cracks Testing with Laser/Ring EMAT Method (激光-环型电磁超声表面裂纹检测方法研究), 弋东驰, 裴翠祥, 陈振茂, 西安交通大学 [超声检测技术]
- 143、奥氏体不锈钢管道应力腐蚀开裂检测技术对比, 李运涛, 胡斌, 代淮北, 刘文, 万本例, 中国特种设备检测研究院 [电磁检测技术]
- 144、钛合金电子束阀体 X 射线探伤研究, 付松松, 陈芳浩, 中国空间技术研究院, 北京卫星制造厂 [射线检测技术]
- 145、金属应力和疲劳的磁记忆信号光学检测, 卢永雄, 林盛, 西红柿科技(武汉)有限公司 [残余应力检测]
- 146、基于体积分的传热管涡流阵列仿真分析研究, 祁攀, 邵文斌, 陈德智, 崔洪岩, 廖述圣, 中核武汉核电运行技术股份有限公司 [电磁检测技术]
- 147、ITER 包层脱粘缺陷的声发射检测, 马向锋, 陈玲莉, 西安交通大学 [其他无损检测技术]
- 148、管材实物屈服强度与小试样屈服强度对比研究, 田野, 中国石油西部管道分公司 [油气管道检测专场]
- 149、不同类型探头情况下传热管胀管区沉积物及其下缺陷的识别研究, 韩捷, 陈霞, 王家建, 冯美名, 王蓉, 中核武汉核电运行技术股份有限公司/核动力运行研究所 [电磁检测技术]
- 150、管道三维弱磁应力检测系统的实现与应用, 田野, 中国石油西部管道分公司 [管道专场]
- 151、HTR 高温环境对超声探头声学性能影响研究, 甘文军, 中核武汉核电运行技术股份有限公司 [超声检测技术]
- 152、表面裂纹激光红外检测的数值模拟及定量重构, 邱金星, 陈振茂, 西安交通大学 [红外、激光、微波等检测技术]
- 153、导电构件脉冲涡流热成像缺陷检测仿真研究, 杜阳, 周德强, 江南大学 [电磁检测技术]
- 154、防振条位置涡流检测研究, 代勤龙, 东方电气(广州)重型机器有限公司 [电磁检测技术]
- 155、非规则分层材料的超声频域合成孔径技术, 金浩然, 杨克己, 武二永, 浙江大学机械工程学系 [超声检测技术]
- 156、罐式集装箱典型缺陷声发射源定位研究, 郑慕林, 杜斌, 凌张伟, 谢旭梦, 浙江省特种设备检验研究院 [其他无损检测技术]
- 157、红外无损检测成像质量的增强, 赵雷, 首都师范大学 [无损检测图像处理技术]
- 158、一种核电厂蒸汽发生器烘干机自主化的研究, 付东亮, 苏州热工研究院有限公司 [其他无损检测技术]
- 159、红外无损检测技术在民用复合材料上的应用, 王倩, 首都师范大学 [红外、激光、微波等检测技术]
- 160、脉冲涡流中基频和占空比对检测能力的影响研究, 赵莹, 田明明, 吴磊, 解社娟, 陈振茂, 西安交通大学 [电磁检测技术]
- 161、Study on Imaging Algorithm of Defect in Pipeline Based on Magnetostrictive Guided Wave, 陈乐, 海军工程大学 [超声检测技术]
- 162、ASME、JB/T4730 和 NB/T47013 超声检测标准在厚壁压力容器焊缝埋藏缺陷评价对比, 朱鹏安, 胡华胜, Guangdong Institute of Special Equipment Inspection and Research [超声检测技术]
- 163、超声波检测技术在 CFETR 真空室奥氏体不锈钢焊缝检测中的应用, 姜北燕、王锐, 中科院等离子体物理研究所 [新能源领域无损检测及其信号处理] [超声检测技术]
- 164、脉冲扰动电磁场非表面缺陷埋深识别算法研究, 孔庆晓, 中国石油大学(华东)机电工程学院 [电磁检测技术]
- 165、基于 TMR 传感器的 RACFM 任意角度裂纹检测技术研究, 张雨田, 中国石油大学(华东) [电磁检测技术]
- 166、基于 ACFM 的阵列 TMR 探头及裂纹检测系统开发, 李伟、吴衍运、葛玖浩、袁新安, 中国石油大学(华东) [电磁检测技术]

- 167、非线性超声检测仪宽带放大电路的实现方法, 林俊明、沈建中、邓丹, 爱德森(厦门)电子有限公司[超声检测技术]
- 168、混凝土钢筋腐蚀监测技术研究, 张开良、林昌健、林俊明, 爱德森(厦门)电子有限公司[电磁检测技术]
- 169、EPR 核电站控制棒驱动机构超声检查系统与应用, 洪茂成、陈怀东、梁谏、汤建帮、吴健荣, 中广核检测技术有限公司[超声检测技术]
- 170、基于线性阵列聚焦-时间反转的钢板 Lamb 波检测成像方法, 邱公喆、涂君, 湖北工业大学[超声检测技术]
- 171、On-line synthetic aperture focusing imaging for cylindrical objects using focused transducer, 贾坤、吴施伟、杨克己, 西安交通大学[超声检测技术]
- 172、闪光灯色温对半透明复合材料红外热像检测的影响, 管和清、郭兴旺, 北京航空航天大学[红外、激光、微波等检测技术]
- 173、超声导波检测储罐底板缺陷的试验研究, 王红源, 宁波市特种设备检验研究院[超声检测技术]
- 174、管道缺陷检测外置式远场涡流传感器设计, 徐志远、林章鹏、李海超、周友行, 湘潭大学机械工程学院[油气管道检测分会场] [电磁检测技术]
- 175、电磁/电容复合检测热障涂层的仿真研究, 任远、田武刚, 国防科技大学[电磁检测技术]
- 176、接管安全端焊接接头射线检测结构性影像分析, 杨乘东、张茂龙、许遵言, 上海电气核电集团[新能源领域无损检测及其信号处理]
- 177、外夹式超声波气体流量的检测及应用, 赵军辉、杨龙、沈宇平, 苏州博昇科技有限公司[超声检测技术]
- 178、API1000 和 CPR1000 项目在稳压器制造无损检测差异分析, 张杰、夏娜, 哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司[超声检测技术]
- 179、两种激励方法的红外热波无损检测技术研究, 朱韦宁、王迅, 首都师范大学 [红外、激光、微波等检测技术]
- 180、铁磁材料塑性变形致磁各向异性研究, 王羽、李红梅、杨蓁芝、张野, 北方民族大学[电磁检测技术]
- 181、HPR1000 与 CPR1000 核设备锻件超声检验要求及差异分析, 张进, 中广核工程有限公司设计院[其他无损检测技术]
- 182、在役埋地 PE 管检测关键技术及应用, 王少军, 上海市特种设备监督检验技术研究院[油气管道检测分会场]
- 183、基于交流电磁场应力检测的力磁关系实验研究, 赵梦一、李伟、葛玖浩, 中国石油大学(华东) [电磁检测技术]
- 184、大亚湾核电站主回路钢钎镍材料的在役监督, 彭志珍, 苏州热工研究院有限公司[其他相关技术]
- 185、基于频谱内插技术的超声共振测厚, 谢航、肖湘、蔡家藩, 中核武汉核电运行技术股份有限公司[超声检测技术]
- 186、激光焊缝无损检测初探, 刘金平, 南京华建工业设备安装检测调试有限公司[超声检测技术] [射线检测技术]
- 187、Y 型焊缝缺陷超声相控阵检测方法研究, 左延田、宋盼、王少军, 上海市特种设备监督检验技术研究院[超声检测技术]
- 188、外加应力对超声导波速度和幅值的影响, 雷正, 湖北工业大学[超声检测技术]
- 189、超声导波在城市埋地天然气管道露管检测应用研究, 宋盼、王少军、左延田、任彬, 上海市特种设备监督检验技术研究院[油气管道检测分会场]
- 190、Discussion on In-service Inspection of Control Rod Guide tube Wear in Pressurized Water Reactor NPPs, 彭志珍, 苏州热工研究院有限公司 [超声检测技术]
- 191、电磁超声表面波检测及应用, 周松蔚、朱绪祥、沈宇平, 苏州博昇科技有限公司[超声检测技术]
- 192、红外热像检测技术在石油化工企业中的应用, 朱君君, 广东省特种设备检测研究院[红外、激光、微波等检测技术]
- 193、风电叶片红外热波图像畸变校正, 李辰辰, 首都师范大学物理系[无损检测图像处理技术] [红外、激光、微波等检测技术]
- 194、储罐底板声发射检测与漏磁检测对比, 沈建民, 宁波市特种设备检验研究院[其他相关技术] [电磁检测技术]
- 195、RCC-M 及 RSE-M 规范体系下核岛机械建造阶段与运行阶段的无损检验要求比较分析, 吴伟帮, 中广核工程有限公司
- 196、基于极坐标的曲面自适应声阻扫查方法, 刘斌、张国强、辛燕, 中国航天科工二院 201 所
- 197、ITER 校正场线圈盒激光焊缝超声检测技术研究及应用, 姜北燕、易子安, 中科院等离子体物理研究所[超声检测技术]
- 198、弯管的远场涡流检测初步研究, 梁鹏飞, 苏州热工研究院有限公司 [电磁检测技术]
- 199、罐式集装箱晶间腐蚀信号的声发射研究, 谢旭梦, 浙江省特种设备检验研究院[其他无损检测技术]
- 200、双线型像质计调制度的自动定量方法, 孙朝明, 中物院[射线检测技术]
- 201、蒸汽发生器传热管涡流检查软件开发及应用, 聂勇、廖述圣、冯美名、韩捷, 核动力运行研究所[新能源领域无损检测及其信号处理] [电磁检测技术]
- 202、高温下激光激发声表面波缺陷深度检测研究, 刘敬华, 南京航空航天大学[超声检测技术]
- 203、薄板焊缝相控阵超声导波检测研究, 付汝龙, 广东汕头超声电子股份有限公司超声仪器分公司[超声检测技术]
- 204、TOFD 在钛钢复合板压力容器焊缝检测应用, 罗琅, 南京宝色股份公司[超声检测技术]
- 205、Analysis and Research on Diagnosis Methods of AFA 3G Fuel Assembly Leakage xiao hui wei Suzhou Nuclear Power Research Institute Co., Ltd.
- 206、Overview of the Inspection Technical and Requirement of Nuclear Power Plant High Energy Piping Guozheng Guozheng Suzhou Nuclear Power research Institute (Testing of Gas and Oil Pipelines)
- 207、Experiment Research and Correction Model Building on Radiation Thermometry for Nuclear Power Plant Cheng Yang, Zhe Yang, Haitao Wang, Dingshan Liu Suzhou Nuclear Power Research Institute Co.,Ltd.
- 208、Discussion of Inspection and Test Technology of Post-irradiation Fuel Assembly Guozheng ZHOU Suzhou Nuclear Power research Institute (Detection of Residual Stress)
- 209、The Inspection Techniques of Moisture Separator Reheater Intersecting Line weld Zone with Phased Array Ultrasonic XIAO RUI LIUSuzhou Nuclear Power Research Institute Co.,Ltd.
- 210、Preliminary Research of Remote Field Testing in Bended TubeLiang Pengfei, Suzhou nuclear Power Research Institute (Testing of Gas and Oil Pipelines)
- 211、Leak model of Helium in gravitational field, Guohui Ma, Beijing Spacecraft of CAST(Testing of Gas and Oil Pipelines)
- 212、Investigation of mode conversion for L(0,2) mode guided wave reflected from notch defects in pipes Haiquan GENG, Yuemin WANG, Le CHEN, Wei YE, Wenli DENGNaval university of engineering(Testing of Gas and Oil Pipelines)
- 213、Research on Three Dimensional Imaging Method using Ultrasonic Matrix Array Transducer Chen Fanghao Beijing Spacecrafts (Detection of Residual Stress)
- 214、A Multi-source Information Fusion Approach for Crack Detection of 42CrMo Steel during Fatigue Test Jiannong Jing, Lihong Dong, Yawei Xu, Haidou Wang, Guo Jin Armored Force Engineering Institute
- 215、Acoustic Emission Characteristic of 42CrMo Material In The Process of Tension Yue Shi, Lihong Dong, Haidou Wang, Guolu Li, Shenshui Liu, Armored Force

Engineering Institute (Detection of Residual Stress)

- 216、Ray Trace Modelling of Solidification Shell Thickness Non-destructive Testing for Automatic Casting Slabs with Liquid core, Chen ximeng Chongqing University
- 217、EFPI sensor time division Multiplexing technology using Reflective Semiconductor Optical Amplifier zijun wang, Tao Fu, University of Electronic Science and Technology of China
- 218、Determination of total volatile basic nitrogen (TVB-N) content in beef by Hyperspectral Imaging Technique, Liu shanmei, Gan Lu, huazhong agricultral university
- 219、Application of Acoustic Emission Technology in the Main Primary System Hydraulic Proof Test for EPR Wei-hua ZHAO, Wei-hua ZHAO, Suzhou Nuclear Power Research Institute Co., Ltd.
- 220、Inspection and Assessment for Surface Cracks of Stainless Steel Surfacing Layer in Pressurized Hydrogen Environment Kesheng Ou, Xufeng Li, Jiong Zheng, Weijian Luo, Dongqiong Chen, Zhihao Pan, Guangdong Institute of Special Equipment Inspection and Research
- 221、Researches on the Wi-Fi based robotic control system for fault detection XIA Ze-heng, LI Fan, HUANG Kai, CHEN Yong, Nanjing Forestry University
- 222、Focal law design for phased array ultrasonic testing on CFRP based on finite element modeling Li Lin, Huimin Su, Zhongbing Luo, Huanqing Cao, Buokun Zhou Dalian University of Technology
- 223、Research of SNR enhancing for Coarse-grained CASS based on Phase Coherence Imaging, Yao Chen, Li Lin Dalian University of Technology
- 224、Research on Automatic Inspection Technology of SG Secondary Side Center Lane, Wu Weirang, Suzhou Nuclear Power Institute Co,Ltd(Testing of Gas and Oil Pipelines)
- 225、Quality Control of In-service Inspection in nuclear Island, Li Tian, Zhang Xue Liang, Yin Qin, Suzhou Nuclear Power Research Institute
- 226、Analytical Model of Eddy Current Response from a Titled Coil, Chao LI, China University of Mining and Technology, (Testing of Railways)
- 227、A New Type of Ultrasonic Wall Thickness Measurement System Applied in Natural-gas Pipeline, Jinsheng Yang, Zhenbei Li, Yanchun Li, Cheng Qiu, Yan Li, China Petroleum Pipeline Inspection Technologies Co., Ltd.(Testing of Gas and Oil Pipelines)
- 228、数字超声波对缺陷性质的判定,徐顺序,通标标准技术服务(上海)有限公司