中国机械工程学会无损检测分会第十一届年会论文交流时间表
The 11th Conference and Exhibition of Chinese Society for Non-destructive Testing Conference Schedule

2018年10月29日–11月1日

大会会议日程安排表
宴会厅(Banquet Hall)

10月30日上午(9:00–17:00)		
时间（Time）	安排（schedule）	嘉宾（guest）
9:00	开幕式 Opening Ceremony	
9:00—9:05	介绍领导、海外代表、大会报告代表 Introduce Main Delegates	Host（主持人）： 蒋建生Mr. Jiang Jiansheng
9:05—9:10	总会秘书长致辞 Executive Director of CMES	陆大明 Mr. Lu Daming
9:10—9:15	学会理事长致辞 President of ChSNDT	沈功田 Dr. Shen Gongtiann
9:15—9:20	会议承办单位上海材料研究所所长致辞 Director of Shanghai Research Institute of Materials	朱德祥 Mr. Zhu Dexiang
9:20—9:25	ICNDT致辞	ICNDT代表 ICNDT Delegate
9:25—9:30	APFNDT致辞	Norikazu Ooka博士 Dr. Norikazu Ooka
9:35—9:40	德国学会主席致辞 German society for NDT	Matthias Purschke博士 Dr. Matthias Purschke
9:40—9:45	日本学会主席致辞 JSNDI	Sohichi Hirose博士 Dr. Sohichi Hirose
9:45—9:50	韩国学会代表致辞 KSNDT	韩国学会代表 KSNDT Delegate
9:50—10:00	美国学会代表致辞 ASNT	ASNT代表 ASNT Delegate
10:00—10:05	学会理事长沈功田宣布第十一届理事名单 The name list of the 11th Standing Committee of ChSNDT announced by President Dr. Shen Gongtian Host（主持人）：倪培君 Mr. Ni Peijun	
10:05—10:15	学会秘书长徐永昌宣布第三届百人奖获奖名单并颁奖 The name list of the winners for the third 100 awards and presentation of award announced by Executive Director Mr. Xu Yongchang	
10:15—10:20	沈功田、徐永昌、林俊明颁发赞助商证书 Presentation of award to the sponsors by the Leader of ChSNDT	
10:20—11:20	沈功田理事长做大会报告 Keynote Presentation by Dr. Shen Gongtian President of ChSNDT Host（主持人）：刘松平 Mr. Liu Songping	
11:30—13:00	午餐 lunch	
13:00—17:00	各分会场论文报告 Section Report	
18:00	欢迎晚宴 Welcome banquet Banquet Hall	
2018.11.1 10号会议室 No.10 meeting room	下午16:00闭幕式徐永昌秘书长讲话并颁奖（优秀论文、青年科技奖） Closing Ceremony presentation of award of winner for outstanding paper and Youth science technology announced by Executive Director Mr. Xu Yongchang Host（主持人）：徐春广 Mr. Xu Chunguang	

茶歇时间：上午9:50–10:10 下午15:00–15:20 (Tea break time)
地点：二楼咖啡吧 (Place) (The second floor coffee bar)

1号会议室
声发射专业组
AE section

10月30日下午(13:00–16:40)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	预留开幕辞	13:00–13:10	
2	复合材料容器水压试验过程声发射检测初步研究	13:10–13:40	冯琰妮
3	高压电绝缘子压接工艺的声发射监测	13:40–14:10	叶伟文
4	光纤Mach–Zehnder声发射传感器制作和测试实验	14:10–14:40	张　元
5	休息	14:40–15:10	
6	起重机主梁裂纹声发射检测	15:10–15:40	孔德连
7	声发射技术在工业2025时代所面临的挑战与机遇	15:40–16:10	许凤旌
8	声发射技术在含缺陷压力容器合于使用评价中的应用	16:10–16:40	胡振龙

10月31日下午(13:00–16:40)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	游乐设施钢结构的声发射特性研究	13:00–13:30	张君娇
2	锅炉水冷壁管声发射检测	13:30–14:00	沈永娜
3	声发射技术在常压储罐基于风险检验中的应用	14:00–14:30	胡振龙
4	休息	14:30–15:00	
5	基于全域监测的储罐底板多声源辨识方法研究	15:00–15:30	邱　枫
6	声发射技术在阀门泄漏定量检测中的试验分析应用	15:30–16:00	叶伟文
7	基于声发射波形的损伤分析	16:00–16:30	刘武刚
8	结束致辞	16:30–16:40	

2018年11月1日上午(8:30–11:30)			
序号	论文交流题目	时间	主持人
1	声发射专业委员会工作会议	8:30–11:30	刘时风

教育培训与科普组
Education and Training section

11月1日下午(13:00–15:50)			
下午13:00–17:00　1号厅（教育培训组课桌式）			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	教育培训与科普工作委员会会议	13:00–14:30	刘晴岩主持

年会论文交流宋凯主持			
1	无损检测高等学历教育的实践与体会	14:30–14:50	夏纪真
2	特种设备MTPT人员培训现状分析及改进建议	14:50–15:10	姚　力
3	面向新工科的无损检测人才培养体系探索与研究	15:10–15:30	谢小荣
4	中国无损检测高职教育成就、不足和对策	15:30–15:50	晏荣明

6号会议室
电磁专业组
ET section

10月31日下午(13:00–17:00)		
序号	论文交流题目	演讲人
1	基于涡流脉冲热成像的铁路钢轨缺陷快速扫描检测	田贵云/高运来
2	励磁作用下铁磁管道缺陷磁特性仿真研究	宋　凯
3	铁磁性管道磁饱和脉冲涡流检测方法研究	解社娟
4	奥氏体不锈钢管内氧化皮堵塞多通道电磁检测技术研究	张双楠
5	一种增强偏置磁场且磁力可断电磁超声换能器	涂　君
6	脉冲调制涡流检测复杂形状腐蚀缺陷的可视化定量评估	闫　贝
7	复杂形体装置狭窄空间的内窥涡流检测装置研究	戴永红
8	长输埋地管道的无损检测技术	陈玉宝

11月1日上午(8:30–11:30)–下午(13:00–17:00)		
序号	论文交流题目	演讲人
9	304奥氏体不锈钢残余应力和塑性变形脉冲涡流检测实验研究	白培根
10	基于退化磁矢位法的脉冲涡流红外无损检测信号数值计算	仝宗飞
11	便携式磁记忆二维检测仪器的研制与试验研究	李轶名
12	从无损检测到状态检测	胡　斌
13	金属磁记忆温度影响因素分析	曾文钧
14	硅光伏电池电磁感应光热图像融合检测方法	何赟泽
15	连续油管弯曲疲劳损伤过程的磁记忆检测试验研究	杨思齐
16	基于弱磁法的裂纹检测实验研究	刘　斌

7号会议室
应力测试组
Stress Detecting section

10月30日下午(13:00–16:30)　11月1日上午(8:30–11:30)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	专业组领导致辞	13:00–13:15	丁克勤/陈怀宁
2	超声波法构件表面双轴应力测试新技术研究	13:15–13:30	刘雪松等
3	超声波法焊接残余应力测量技术回顾	13:30–13:45	路浩等
4	超声评价残余应力的局限及应用探索	13:45–14:00	王晓等
5	基于激光散斑干涉原理的应力测试技术研究	14:00–14:15	刘雪松等
6	在役工业管道运行状态应力监测技术与应用	14:15–14:30	唐方雄等
7	小直径高温堆蒸汽发生器管子对接接头焊接头残余应力测试	14:30–14:45	蔡洪能等
8	压痕应变法应力计算常数与材料性能的关系	14:45–15:00	陈静等
9	基于磁各向异性检测技术的油气管道残余应力检测与评价方法	15:00–15:15	陈力等
10	油气管道焊接残余应力测定的磁测法研究	15:15–15:30	辛伟等
11	新型九通道残余应力检测仪器研制	15:30–15:45	辛伟等
12	磁性应力测量仪在港口起重机轮压的测试中的应用	15:45–16:00	殷春浩等
13	基于磁致伸缩电磁超声的应力测试方法	16:00–16:15	王平等
14	基于增量磁导率的材料应力检测研究	16:15–16:30	王平等

智能检测与评估技术组
Intelligent detection and evaluation section

10月31日下午(13:00–17:50)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	超声智能化检测与评估	13:00–13:30	沈建中教授，前中国无损检测学会理事长
2	X射线CT定量检测与评估技术	13:30–13:55	倪培君研究员，现任中国无损检测学会副理事长
3	重大设备结构健康全寿命云检监测技术应用及发展趋势	13:55–14:20	林俊明教授，现任中国无损检测学会副理事长
4	复合材料缺陷评估技术及其应用案例分析	14:20–14:45	刘菲菲研究员，现任中国无损检测学会常务理事
5	休息	14:45–14:55	
6	高速铁路道岔钢轨伤损的振动与声学在线检测监测技术研究	14:55–15:20	卢超教授，现任中国无损检测学会副理事长
7	智慧电站中的无损检测技术	15:20–15:45	胡先龙研究员，副总工程师 现任中国无损检测学会常务理事
8	基于先进无损检测仪器设备的智能化检测技术	15:45–16:05	帅家盛总经理
9	（1）复合材料超声智能化检测与评估技术及其发展趋势 （2）固相焊接缺陷的超声评估	16:05–16:35	刘松平研究员，现任中国无损检测学会副理事长
10	中国制造2025与智能化NDT	16:35–16:50	吕建研究员，著名无损检测专家
11	智能检测与评估技术委员会工作会议	16:50–17:50	主持人：刘松平

磁粉渗透组
MT PT section

11月1日下午(14:00–15:30)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	磨削烧伤检测评判标准的建立与应用研究	14:00–14:30	王普照
2	圆筒形零件内壁周向缺陷的磁粉检测方法研究	14:30–15:00	张新菊
3	渗透检测实际案例分析	15:00–15:30	徐桂荣

8号会议室
射线专业组
RT section

10月30日下午(13:00–17:00)		
序号	论文交流题目	演讲人
1	ASTM 射线数字成像检测标准体系研究	李来平
2	承压类特种设备质量控制和安全运行在“互联网+”时代的发展新业态	齐泽民
3	工业CT在火工品检测中的应用探索	马永军
4	管子与管板内孔对接焊缝射线检测	潘宗田
5	基于多元回归的数字图像分析	齐亚欣
6	数字RT图像质量评析	李　衍
7	直径为240mm薄壁封闭环焊缝射线照相检测工艺探讨	王丙阳
8	大直径锥段拼缝的射线检测论文	周永奇
9	射线CR检测在航空发动机叶片陶瓷型芯检测中应用	周笔文
10	铸造涡轮叶片的CR检测	刘　柯
11	射线检测参数对钛合金DR检测中信噪比和分辨率影响	高鸿波
12	TC4钛合金DR成像裂纹检测率分析研究	张士晶

10月31日下午(13:00–17:00)		
序号	论文交流题目	演讲人
13	钛合金射线衰减特性测量与分析	邬冠华
14	单曝光X射线相衬成像方法研究	张　催
15	基于微焦点CT的高分子泡沫材料内部孔隙表征研究	宗和厚
16	静态CT用X射线源的电子束偏转系统研究	殷一帆
17	薄壁焊缝Se75射线检测可靠性分析	严　宇
18	Se75放射源微辐射区射线照相检验技术在核电建造中的应用开发	张晓峰
19	基于暗通道图像增强技术在CFRP中的技术研究	郑金华
20	一种基于量具的快速锥束CT几何校准方法	张才鑫
21	单轴压缩下PBX代用材料颗粒行为原位CT研究	许盼盼
22	多焦点X光源动态CT成像的数值模拟	肖永顺

超声专业组
UT section

11月1日上午(8:30–11:45)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	钢轨及焊缝超声波探伤技术和方法研究	8:30–8:45	黎连修
2	自蔓延陶瓷复合钢管腐蚀与缺陷的超声检测技术	8:45–9:00	香　勇
3	时间差网格分辨率对钢板声发射源定位的影响	9:00–9:15	刘增华
4	分层板中兰姆波二次谐波激发的频率依赖性	9:15–9:30	贾　璐
5	超声相控阵C扫描技术在铝质散热片检测中的应用	9:30–9:45	曹燕亮
6	牙的超声评估方法研究*—Part I：牙体表面硬组织微缺陷的声学表征与评估研究	9:45–10:00	刘松平
7	复合材料层压结构中线性缺陷的超声评估方法研究	10:00–10:15	刘菲菲
8	非接触式空气耦合超声共振法的厚度测量	10:15–10:30	万陶磊
9	CFRP层板缺陷同侧空气耦合超声兰姆波特征成像检测研究	10:30–10:45	吴　霞
10	承压设备两大CI法图像质量评价	10:45–11:00	李　衍
11	波形钢腹板相控阵定量检测方法研究	11:00–11:15	郑　辉
12	高温材料组织的超声评价	11:15–11:30	邬冠华
13	超声衍射时差法检测在电站锅炉汽包定检中的现场应用	11:30–11:45	李绪丰

11月1日下午(13:30–15:30)			
1	超声专业委员会换届及2018年工作会	13:30–15:30	

9号会议室
超声专业组
UT section

10月30日下午(13:00–17:15)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	薄壁管导波的集中参数模态分析方法	13:00–13:15	王子成
2	基于激光Lamb波技术和MUSIC算法的缺陷检测实验研究	13:15–13:30	刘增华
3	高声衰减橡胶检测中的超声编码脉冲压缩技术	13:30–13:45	王　强
4	航空发动机叶片的机械手超声自动检测方法	13:45–14:00	马朋志
5	双晶线阵腐蚀检测相控阵探头的设计开发	14:00–14:15	姚立恒
6	基于多波聚焦的质点偏振方向控制新方法	14:15–14:30	戴宇翔
7	隔金属介质的超声无线输能系统的匹配电路研究	14:30–14:45	张　敏
8	基于的超声相控阵衍射波图像的面型缺陷测量方法	14:45–15:00	陈振华
9	基于场路耦合分析方法的非铁磁性金属高温电磁超声换能性能及其实验研究	15:00–15:15	石文泽
10	基于二维正/逆傅里叶变换的快速超声全聚焦成像算法研究	15:15–15:30	陈　尧
11	基于虚拟声源的复杂曲面构件自适应超声成像算法研究	15:30–15:45	甘　勇
12	超声脉冲与连续波的传播举动可视化及其应用	15:45–16:00	常俊杰
13	小管径超声波探伤方法的研究	16:00–16:15	宋绍河
14	基于非线性超声技术的TP347HFG钢高温老化实验研究	16:15–16:30	袁廷壁
15	全聚焦法曲面检测弯管焊缝	16:30–16:45	李　衍
16	一种基于超声表面波的涂层性能特征参数反演方法	16:45–17:00	张　博
17	U形试块的残余应力超声检测及有限元分析	17:00–17:15	李志向

10月31日下午(13:00–17:00)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	涡轮转子焊缝阵列超声检测方案设计及仿真	13:00–13:15	周正干
2	复合材料结构超声智能化检测与评估技术进展浅谈	13:15–13:30	刘松平
3	焊缝结构中的超声相控阵声场数值模拟	13:30–13:45	史慧宇
4	CFRP孔隙率与超声背散射信号递归度相关关系仿真研究	13:45–14:00	金士杰
5	空气耦合超声波的位移测量研究	14:00–14:15	曾雪峰
6	基于Dijkstra算法的多层复杂介质中超声波传播路径计算方法	14:15–14:30	郭中存
7	高温合金扩散焊界面的超声无损检测与模拟	14:30–14:45	王　晓
8	超声相控阵检测声场的有限元模拟	14:45–15:00	陈振华
9	汽车车身点焊质量的超声检测方法对比分析	15:00–15:15	香　勇
10	堆内构件围板螺栓超声检测技术研究	15:15–15:30	王韦强
11	船舶行业超声相控阵工艺认可要求简介	15:30–15:45	金　磊
12	TOFD技术的直通波成因研究	15:45–16:00	薛梦儿
13	TOFD检测上下盲区计算公式的验证	16:00–16:15	林冰云
14	基于超声特征扫描铝合金搅拌摩擦焊典型缺陷检测	16:15–16:30	郝名天
15	金属薄板搭接激光焊接接头的空气耦合超声波检测方法研究	16:30–16:45	李媛媛
16	泡沫夹层结构CFRP超声特征成像检测技术	16:45–17:00	陆明慧

10号会议室
磁粉渗透组
MT PT section

10月31日下午(14:00–16:00)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	固定盘疲劳断裂分析及其无损检测	14:00–14:30	徐桂荣
2	漆层对磁粉检测灵敏度影响的验证	14:30–15:00	汪洪量
3	纳米Fe3O4材料在磁粉检测中的应用	15:00–15:30	洪　勇
4	飞机结构件在役渗透及磁粉检测技术应用	15:30–16:00	李秀芬

11号会议室
新技术组
The new technology section

10月30日下午 (13:00–17:00)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	基于剪切散斑干涉的复合材料无损检测技术及应用	13:00–13:30	王永红
2	CFRP层板缺陷的二相编码红外热波成像检测	13:30–14:00	史倩竹/刘俊岩
3	陶瓷基复合材料闪光灯激励红外热像检测	14:00–14:30	唐　佳
4	GT技术用于检测螺旋盘管内壁缺陷的解决方案	14:30–15:00	周宇/周在杞
5	基于小型加速器中子源的快中子层析实验研究	15:00–15:30	尹伟/王胜
6	红外热像在网格蒙皮蜂窝夹层结构上的应用	15:30–16:00	周双锋
7	基于有限元仿真的钢绞线恒磁检测传感器研制	16:00–16:30	左苏 /武新军
8	基于多协议接口的集成式无损检测软件开发	16:30–17:00	李威 /武新军

10月31日下午(13:00–17:00)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	线性调频红外热波无损检测图像增强算法研究	13:00–13:30	龚金龙
2	基于引导滤波的红外热波无损检测图像增强研究	13:30–14:00	盖颖颖
3	基于磁巴克豪森噪声的重构磁滞参数测定硬度研究	14:00–14:30	程志远
4	激光核聚变靶参数测量技术研究进展	14:30–15:00	马小军
5	基于工业机器人技术的弹体自动超声检测	15:00–15:30	蔡桂喜
6	无损检测仪器放大器频响特性的频谱倍频分析测量法	15:30–16:00	蔡桂喜
7	基于局部放电的电力电缆在线检测技术应用	16:00–16:30	李　涛
8	地铁预应力桥梁孔道灌浆密实度超声与红外检测技术研究	16:30–17:00	朱建伟/卢贵武

11月1日上午(8:30–11:00)			
序号	论文交流题目	时间	演讲人
1	CFRP层板缺陷的热波雷达成像检测试验研究	8:30–9:00	王飞
2	基于红外热成像法的加热炉管路堵塞检测分析	9:00–9:30	李涛/李洪涛
3	风机叶片复合材料的数字化低功率可便携式超声热成像缺陷检测技术	9:30–10:00	陈胜/何赟泽
4	一种针对SLM成形构件检测的超声探头设计研究	10:00–10:30	李彦锐/周克印
5	基于长脉冲激励的红外无损检测方法及图像处理技术	10:30–11:00	魏延杰/张东升 毛霜霜

11月1日下午(13:00–17:00)			
1	射线专业委员会会议	13:00–17:00	

QC 2018 CHINA

第23届中国国际质量控制与测试工业设备展览会
The 23rd China International Exhibition on Quality Control & Testing Equipment

2018年
10月31日-11月2日
上海光大会展中心西馆一层
(上海市漕宝路88号)

欢迎参观

现场技术交流会
2018中美无损检测技术研讨会暨ASNT上海分部第三届年会
2018中日无损检测技术研讨会（上海）
2018 Q.C.China质量控制与测试技术及案例交流会

www.qc-expo.com
上海材料研究所　上海华亿展览广告有限公司