

中国机械工程学会无损检测分会

《2019 智能检测与评估》大会通知（第一轮）

2019 年中国智能检测与评估（iNDT&E）大会将于 10 月 30 日-11 月 1 日在上海光大国际大酒店隆重举行。本次 iNDT&E 大会旨在畅谈“今天-明天”的检测技术，届时将有国内外的业内专家与会作精彩的技术和学术报告，同期举行 iNDT&E 大会委员受聘仪式和参观 QC 现场观摩，为科技创新、企业技术问题提供解决思路和启示。

智能检测与评估是一门既要面向工程实际问题的解决，同时又要面向科学问题的研究牵引的高度交叉的专业领域，科学研究越深入、科技水平越发达、工业化程度越高，对智能检测与评估的需求越明显和急迫。智能检测与评估的前身是无损检测，经历了“探伤”、“检验”、“检测”、“评估”、“检测与评估”，…，不断升华和发展，目前的“智能检测与评估”有着比以往任何时候都要丰富的内涵和现实的需求。特别是随着现代科学技术的发展、工业化水平和工业化程度的全面提升，当下“XX 工业 4.0”、“XX 制造 2025”、…的推出，明天的检测与评估走向何方，已受到业内外人士的高度关注和广泛联想。在下一轮的科技与工业革命正向我们走来之时，谁走在前面、谁占得先机，谁将成为科技与工业技术的引领者和财富创造者。为此，大家都想通过自己的认知和理解及工作，推动检测技术与世俱进，再上新台阶，迈进新时代。借此次 iNDT&E 大会契机，热烈欢迎广大业内外人士、学者、专家、研究人员、技术人员等积极参会和投稿，并欢迎业内外检测仪器设备器材生产销售企业和研发机构展示新作和提供会议支持。

主办单位：中国机械工程学会无损检测分会

协办单位（截止目前）：中航复合材料有限责任公司/中国航空制造技术研究院复合材料技术中心）、上海材料研究所、武汉中科创新技术股份有限公司、苏州博弈科技有限公司、广州多浦乐电子科技有限公司、北京航空航天大学、南昌航空大学、北京工业大学、中国科学院声学研究所、…。

承办单位（截止目前）：iNDT&E大会会务组

1. 会议时间和地点

报到日期：2019年10月30日；**会议日期：**2019年10月31日-11月1日；**会议地点：**上海光大国际大酒店。

2. 大会主题报告（20余场）

涵盖了超声、射线、电磁、涡流、目视、综合、新技术、交叉技术等各个领域有关智能检测与评估最新进展、应用实例、技术心得、超前研发、未来技术规划、等精彩内容，详见附件。

3. 会议收费事宜

会议费：1000元/人，学生500元/人。食宿费用自理。

4. 酒店住宿信息

1) 上海光大国际大酒店：会议协议价480元/间/天；2) 光大国际酒店周边酒店（自选）。

5. 联系方式

刘松平：13501205627、刘菲菲：13661301257



中国机械工程学会无损检测分会

2019年6月3日

附件：

1. 大会主题报告的作者提供摘要，提交截止日期 10 月 10 日前。
2. 会议接受参会代表提交的报告/论文，根据报告/论文的质量，安排会议交流/张贴交流，入选报告/论文需提供摘要，提交截止日期 9 月 10 日前。

3. 会议将出版报告集（大会报告的摘要、参会代表提供的论文或摘要，优秀论文（全文）推荐到无损检测杂志发表）。大会将评选优秀青年报告（年龄 45 岁以下），并颁发证书和奖金。

4. 会议日程：

1) 10 月 30 日全天：报到。

2) 10 月 31 日：上午：9:00-10:00：开幕式、颁发 iNDT&E 聘书；

10:15:12:00：QC 展观摩与技术代表交流。

下午：14:00-18:00：精彩学术报告，参见大会主题报告（第一轮）。

3) 11 月 1 日全天：精彩学术报告，参见大会主题报告（第一轮）。

4、iNDT&E 大会联系人：刘松平 13501205627、刘菲菲 13661301257

电子邮箱：liusping2014@163.com

有关会议信息请关注 iNDT&E 大会微信群。

大会主题报告（第一轮清单，报告不分先后）

序号	报告名称	报告人
1.	超声智能化检测与评估技术的基本构架与发展方向及趋势	特邀刘松平研究员
2.	超声相控阵检测智能化考量与研究进展	特邀周正干教授
3.	植入智能化后的超声检测与评估技术——问题与应用	特邀刘菲菲研究员
4.	超声导波智能检测的声学基础问题研究	特邀张碧星研究员
5.	超声导波智能检测的声学基础问题研究——新型超声导波电磁声换能器的设计及应用	特邀刘增华教授
6.	超声智能检测的应用前景	特邀中
7.	数字化智能化检测在航空制造中的应用与需求	特邀中
8.	基于光学成像的智能化检测技术应用案例分析	特邀曹强高级工程师

9.	高温环境下的超声智能化检测实践研究 ——高温管缺陷在役检测案例分析	特邀贾九红博士
10.	智能化 CT 检测与评估技术	特邀中
11.	智能化检测与评估中的仪器设备校验技术浅析	特邀徐向群研究员
12.	连接结构可视化与智能化检测技术	特邀 Roman Maev 教授
13.	可视化检测技术在材料表征及损伤动态检测监测方面的研究进展	特邀 Vadim Levin 教授
14.	基于光纤传感技术的智能化检测与评估问题研究	特邀魏鹏教授
15.	超声仪器设备智能化技术及其应用前景	特邀中
16.	涡流智能化检测技术	特邀中
17.	射线智能化检测与评估的技术前景	特邀王从科研究员
18.	基于交变电流激励的涡流场辨析及缺陷评估研究	特邀宋凯教授
19.	空气耦合超声检测与智能评估技术案例分析	特邀中
20.	NDE&E 装备的智能化设计与应用 ——基于工业机器人的超声检测技术	特邀徐春广教授
21.	智能化后的 NDT 标准化问题	特邀中
22.	智能化检测与评估技术的“无缝”对接问题 ——数字化检测的实际需求分析与理念分享	特邀汪广平研究员
23.	工业过程中的智能检测与评估技术浅析	特邀中

特别说明：1、报告题目将根据特邀代表和参会代表最终提交的名称进行实时更新；
2、目前还有部分大会报告名额，欢迎大家积极推荐和提交特邀报告。

