**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（第二轮）**

关注网页： https://indte2019.aconf.cn

2019年中国智能检测与评估（iNDT&E）大会将于10月30日-11月1日在上海上光大国际酒店隆重举行。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展现场观摩，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。在下一次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、苏州博昇科技有限公司、广州多浦乐电子科技有限公司、兰州瑞奇戈德测控技术有限公司、北京嘉盛智检科技有限公司、富士胶片（中国）投资有限公司北京分公司、北京航空航天大学、南昌航空大学、北京工业大学、兰州理工大学、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

**大会组委会主席**：刘松平教授，全面负责

**大会组委会副主席**：刘菲菲教授，负责外宾接待

**组委会成员**：张君、李乐刚、傅天航：资料、胸卡、证书、会场布置、会议接待、注册登记等

孔祥燕：协助外宾接待

**大会学术委员会主席**：刘松平教授

**大会学术委员会副主席**：Vadim M.Levin教授，Roman Gr.Maev教授，Vladimir Syasko教授，周正干教授，刘菲菲教授，刘增华教授

**大会学术委员会**：刘松平教授，Vadim M.Levin教授，Roman Gr.Maev教授，Vladimir Syasko教授，周正干教授，刘菲菲教授,刘增华教授，张碧星研究员，宋凯教授，徐春广教授，Petronyuk Yulia博士，王从科研究员，徐向群研究员，强天鹏研究员，季敬元高级工程师，曹强高级工程师

**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**：上海市光大国际酒店。

**2. 大会主题报告**（近30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，参见 “大会主题学术报告清单”。

**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）上海市光大国际酒店：会议协议价480元/间/天；2）光大国际酒店周边酒店（自选）。

**5.会议注册信息**

参会代表通过以下网址登录和注册，2019年8月30日前网上缴费和注册，享受10%优惠。

**6. 联系方式**

刘松平：13501205627、刘菲菲：13661301257

会议日程安排

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di第1届iNDT&E委员聘书:

10:15 - 12:00：QC展观摩与技术代表交流。

12:00 - 14:00: 午餐和休会

下午：14:00-18:00：精彩学术报告，参见大会主题报告（第二轮）。

3）11月1日：上午：8:30-12:00：精彩学术报告，参见大会主题报告（第二轮）。

12:00 - 14:00：午餐和休会。

下午：14:00 - 18:00: 精彩学术报告，参见大会主题报告（第二轮）。

18:00：闭幕式及颁奖。

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

电子邮箱：liusping2014@163.com

**大会主题报告清单**（第二轮，报告不分先后）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **报告名称** | **报告人** |
| **一、国内报告部分** |
|  | 超声智能化检测与评估技术的应用与需求及发展机遇 | 特邀刘松平研究员 |
|  | 超声相控阵检测智能化考量与研究进展 | 特邀周正干教授 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 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 |
|  | 射线智能化检测与评估的技术前景 | 特邀王从科研究员 |
|  | 射线智能检测技术与标准化探讨 | 特邀孙忠诚教授 |
|  | 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 |
|  | 空气耦合超声检测与智能评估技术案例分析 | 特邀常俊杰教授 |
|  | 空气耦合超声单探头技术及应用案例分析 | 特邀沈宇平博士 |
|  | 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 |
|  | 智能化检测与智能制造的“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 |
|  | 智能化后的NDT人员资格培训与取证新特色 | 特邀季敬元高级工程师 |
|  | 装备智能化检测与评估基本问题研究——装备典型结构损伤检测与结构完整性评价技术研究 | 特邀王俊涛研究员 |
|  | 全聚焦相控阵超声系统智能设计初探 | 特邀强天鹏研究员 |
|  | 超声智能检测的应用前景 | 特邀中 |
|  | 数字化智能化检测在航空制造中的应用与需求 | 特邀中 |
|  | 智能化后的NDT标准化问题 | 特邀中 |
|  | 工业过程中的智能检测与评估技术浅析 | 特邀中 |
|  | 超声仪器设备智能化技术及其应用前景 | 特邀中 |
|  | 涡流智能化检测技术 | 特邀中 |
|  | 智能化CT检测与评估技术 | 特邀中 |
|  | … |  |
| **二、国际报告部分** |
|  | The new progress on studies of microstructural changes and damaging behavior in fiber composites under loading using acoustic microscopy, - a basis for composite iNDT&E. 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–面向复合材料实时在线iNDT&E基础（编者注） | Vadim M. Levin教授俄罗斯科学院生化物理所声显微实验室主任 |
|  | Development of ultrasound-based built-in-quality eco-system(alternative advanced platform) using real-time signal/image processing and artificial intelligence for spot-welding mass-manufacturing面向电焊批生产的基于信号/图像处理和人工智能的嵌入式超声检测与质量控制系统的研发–面向智能焊接过程中的实时在线iNDT&E（编者注） | Roman Gr. Maev教授加拿大温莎大学IDIR所所长 |
|  | The studies of damaging behavior in fiber composites under loading using real-time acoustic microscopy, - a basis for composite iNDT&E. 复合材料损伤行为动态实时声显微研究–面向复合材料实时在线iNDT&E基础（编者注） | Petronyuk Yulia研究员俄罗斯科学院特种科学仪器中心实验室主任 |
|  | Ultrasonic evaluation in composite mechanical modeling - a basis for composite iNDT&E.复合材料力学建模中的超声评估技术–面向复合材料iNDT&E的应用基础（编者注） | Ryzhova Tatiana研究员俄罗斯飞机强度研究所超声实验室主任 |
|  | Russian Society for Non-Destructive Testing and Technical Diagnostics. High Tech Experience. Challenges of Industry 4.0 for instrument engineering and metrology in the field of NDT and CM俄罗斯无损检测与技术诊断学会，NDT领域仪器设备面临的工业4.0挑战–面向工业4.0的iNDT&E仪器设备发展机会与挑战（编者注） | Vladimir Syasko教授俄罗斯无损检测与技术诊断学会主席 |
|  | Acoustic and Raman microscopy as methods of NDT面向iNDT&E的声显微和拉曼显微技术–面向不同用途的iNDT&E显微仪器设备技术的研究新进展（编者注）  | Andrew Shubin, Vice-President of Ostec仪器 |
|  | NDE of fiber bundle-matrix interface debonding in composites by using acoustic microscopy 基于声显微方法的复合材料纤维束-基体界面脱粘的无损评估–面向复合材料实时在线iNDT&E基础（编者注） | Egor S. Morokov研究员俄罗斯科学院生化物理所声显微实验室 |
|  | … |  |

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。

参会回执

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 职称/职务 |  |
| 工作单位 |  |
| 联系电话 |  | 电子邮箱 |  |
| 酒店预订 | ▢Yes ▢No | 间 |  |
| 入住日期 |  | 离订日期 |  |
| 备注 |  |

请于10月10日前通过电子邮箱返回此回执，过期难以确保酒店预订和会议价。

电子邮箱：liusping2014@163.com