

“谁掌握了先进的科学技术，谁就在竞争和发展中取得优势和主动！”

2024 远东无损检测新技术论坛正式通知

经研究决定“**2024** 远东无损检测新技术论坛”（以下简称“**2024** 论坛”）于**2024**年**6**月**24**日至**27**日举办（**24**日周一报到，**25**日周二至**27**日周四开会），地点：广东省中山市中山温泉宾馆。

2024 论坛承办单位：广东省特种设备检测研究院，华南理工大学，北京理工大学，广东省机械工程学会无损检测分会，中山职业技术学院，中山先进低温技术研究院，珠海市无损检测学会，南京寰球东检测科技有限公司。

协办单位：中国特种设备安全与节能促进会，中国特种设备检验协会，合肥通用机械研究院有限公司，南京大学，西南交通大学，南京航空航天大学，电子科技大学，英国纽卡斯尔大学，南京理工大学，上海材料研究所有限公司，浙江省特种设备科学研究院，天津市特种设备监督检验技术研究院，中广核工程有限公司，中广核检测技术有限公司，西安交通大学，厦门大学，中国石油大学（华东），东南大学，湖南大学，四川大学，广东工业大学，北京工业大学，中国石油集团工程材料研究院有限公司，中国矿业大学，无锡学院，中国核动力研究设计院，中核集团核动力运行研究所，中核核动力在役检查及评定重点实验室，先进加工技术国防重点学科实验室，中国航发北京航空材料研究院，《无损检测》，《机械工程学报》，《红外技术》，《中国铁路》，江苏省声学学会，江苏省仪器仪表学会，河南省锅炉压力容器安全检测研究院。

支持单位：全国锅炉压力容器标准化技术委员会，德国 **Fraunhofer** 无损检测研究所，天津市特种设备安全与节能协会，浙江省特种设备安全与节能协会，北京机械工程学会无损检测分会，

陕西省特种设备协会，上海市特种设备管理协会，工信部高速运载工具无损检测重点实验室，浙江省特种设备安全检测技术研究重点实验室，成都主导科技有限责任公司，阿塔米智能装备（北京）有限公司，艾因蒂克科技（上海）有限公司，山东瑞祥模具有限公司。

本届论坛主题确定为：“全聚焦使无损检测更精彩（**TFM makes NDT more exciting**）”。英国布里斯托大学 **Bruce W Drinkwater** 教授担任大会学术委员会主席，并作“全聚焦相控阵技术的过去、现在和未来”大会主旨报告。

2024 论坛继续与多家中外期刊保持合作，优秀中文论文将根据作者意愿推荐至《机械工程学报（**EI**）》和《无损检测》正刊设立的“远东无损检测新技术论坛专栏”，以及《红外技术》、《计算机测量与控制》、《测试技术学报》、《中国铁路》等期刊发表；英文论文经审稿合格后，编入 **IEEE**（国际电气电子工程师协会）会议论文集（**EI**），并由 **EI**（美国工程信息公司）收录；也可根据作者意愿推荐在 **Journal of Mechanical Engineering (SCI)**、**Nondestructive Testing and Evaluation (SCI)**、**Sensors (SCI)**、**Insight (SCI)**、**Structural Durability and Health Monitoring (EI)** 刊出。

2024 论坛拟开设以下学术报告专场（分会场）：

- (1) 广东专场（广东省特种设备检测研究院、华南理工大学、广东省无损检测分会承办）；
- (2) 全聚焦相控阵超声分会场（英国布里斯托大学、合肥通用机械研究院有限公司、北京航空航天大学、广东省特种设备检测研究院、华

南理工大学、广东省无损检测分会承办)；

(3) 工艺试验报告交流专场【国家压力管道元件质量检验检测中心(江苏省特检院)、浙江省特种设备科学研究院承办】；

(4) 氢能装备及检测技术专场(广东省特种设备检测研究院、合肥通用机械研究院有限公司、浙江省特种设备科学研究院、江苏省特种设备安全监督检验研究院、东南大学承办)；

(5) 红外与太赫兹分会场(电子科技大学、湖南大学、中国矿业大学承办)；

(6) 电磁分会场【中国石油大学(华东)、厦门大学、西安交通大学、四川大学、中国矿业大学承办】；

(7) 轨道交通专场(西南交通大学、电子科技大学、四川大学、中国铁道科学研究院、南京航空航天大学承办)；

(8) 航空航天与复合材料专场(南京航空航天大学、厦门大学、电子科技大学承办)；

(9) 核电专场(中广核工程有限公司、中广核检测技术有限公司、中核核动力运行研究所承办)；

(10) 特种设备专场【天津市特种设备监督检验技术研究院、国家压力管道元件质量检验检测中心(江苏省特检院)承办】；

(11) 人工智能赋能无损检测专场(东南大学、湖南大学、浙江省特种设备科学研究院承办)；

(12) 光声与超声分会场(南京大学、南京理工大学、中国航发北京航空材料研究院、东南大学承办)；

(13) 石油管及装备专场(中国特种设备安全与节能促进会、中国石油集团工程材料研究院有限公司、四川大学、西安交通大学承办)；

(14) 无损检测标准及相关技术专场【上海材料研究所有限公司、武汉中科创新技术股份有限公司、曼图电子(上海)有限公司承办】；

(15) 传感器与仪器分会场(广东工业大学、无锡学院承办)；

(16) 低应力制造技术分会场【北京理工大学、中国兵器科学研究院宁波分院、海山海(上海)路桥科技有限公司、康硕低应力制造系统技术研

究院承办】；

(17) 数字射线分会场(兰州理工大学、中北大学承办)；

(18) 阵列式检测与成像技术分会场(北京工业大学、西北工业大学承办)；

(19) 超声导波检测技术分会场(北京工业大学、天津大学、厦门大学、西南交通大学承办)。

先进仪器设备展示：论坛期间将有数十家国内外无损检测设备器材研发机构和生产销售企业展示其先进仪器、器材、技术、工艺、工装等。

远东论坛将组织评选并颁发成就奖、论文奖、试验报告奖。

投稿 **IEEE** 的英文论文截止时间为 **2024** 年 **4月 30 日**；投稿非 **IEEE** 的中/英文论文及试验报告的截止时间为 **2024 年 5 月 15 日**。

远东论坛继续组织无损检测擂台赛，胜者将获得“之江优胜奖”奖杯和奖金，同时被授予睿匠(褒彰操作者)、锐器(褒彰仪器设备)称号。

远东论坛继续组织无损检测仪器系统整体或局部研发创新的申报，对在研发中做出贡献的个人或团队颁发“艾因蒂克突破奖”

参会须知：

1. 参会注册费：**1 800 元 / 人**；在校学生(凭学生证注册)参会注册费 **1 200 元 / 人**。

2. 英文论文注册费：**3 600 元 / 篇** (可免 **1** 人参会注册费)。

3. 中文论文只收作者的参会注册费，不收论文注册费。

4. 报名和注册方法：参会者可通过 **2024** 论坛官网(<https://www.fendti.com/>)进行注册并登录，登录后在“提交参会回执”栏中提交参会者信息，完成参会报名，并在网上缴纳会务费完成注册。



远东无损检测新技术论坛组委会 共稿
2024 年 3 月