

中国特种设备检验协会 天津市机械工程学会

中特检联[2025]第 20 号

关于联合举办“特种设备数字孪生学术交流会”的预报名通知

各有关单位及个人：

为贯彻国家高质量发展和制造强国战略，着力推动数字孪生、大数据、人工智能等新一代信息技术与特种设备安全管理深度融合，中国特种设备检验协会、天津市机械工程学会、国家市场监督管理总局重点实验室（特种设备数字孪生共性技术）、天津市机械工程学会数字孪生分会和天津市特种设备监督检验技术研究院拟于 2025 年 10 月下旬在天津市联合举办“特种设备数字孪生学术交流会”。

现将预报名有关通知如下：

一、会议主题

数字孪生赋能特种设备安全与创新高端大会——数智领航·智造天津。

二、会议时间、地点

- 会议时间：2025 年 10 月下旬；
- 会议地点：天津市天津海河假日酒店（天津市河北区海河东路凤凰商贸广场 A 座，天津之眼店）。

三、组织机构

- 主办单位：中国特种设备检验协会
天津市机械工程学会

2、承办单位：国家市场监督管理总局重点实验室（特种设备数字孪生共性技术）

天津市机械工程学会数字孪生分会

天津市特种设备监督检验技术研究院

四、参会对象

- 1、特种设备检测检验机构相关人员；
- 2、特种设备行业协会相关人员；
- 3、特种设备生产（含设计、制造、安装、改造、修理）、使用单位相关技术人员；
- 4、特种设备安全监察人员；
- 5、科研院所与高校专家学者等。

五、论文征集

会议面向业界征集论文摘要，内容须符合会议主题及方向。入选高水平论文在大会上进行报告发言，选用代表性论文以文集形式交流，优秀论文将推荐至《中国特种设备安全》、《机械设计》、《Digital Twin》、《Digital Engineering》等期刊发表。论文摘要投稿邮箱：tjseitsgdt@163.com，征文截止日期为2025年9月30日。

六、论文征集主题

- 1、特种设备数字孪生数据感知
- 2、特种设备数字孪生模型构建
- 3、特种设备数字孪生服务应用
- 4、大模型融合探索
- 5、焊接领域数字孪生
- 6、智能制造

七、会议主要内容

本次会议采用“主旨报告+专题研讨+难题揭榜+应用展示”相结合的多元形式，具体包括：

（一）主旨报告

邀请相关领导、院士、行业权威专家等发表主旨演讲，聚焦国家政策导向、数字孪生技术前沿趋势与行业融合发展路径。

（二）专题研讨分会场

围绕特种设备与焊接材料数字孪生中的理论和关键技术，设置特种设备数字孪生模型构建与数据感知技术、特种设备数字孪生服务应用与大模型融合探索、焊接领域数字孪生技术与智能制造三个技术专题研讨小组，促进行业内技术交流与合作。

（三）难题揭榜

公开征集特种设备行业痛点难题，通过榜单发布、揭榜答题、项目对接、资源支持等形式，引导优势科研力量和企业资源聚焦攻关，推动科技成果转化与应用落地。

（四）成果展示

设置特种设备数字化解决方案展示区，集中展示科研院所、高校、企业在特种设备数字孪生方面的典型成果与工程实践。

八、报名事宜

1、本次学术交流会自愿参加，请欲参加人员于9月30日前，点击“我要报名”或扫描识别下方二维码，按要求填写报名信息，完成相应的报名工作。



参会报名二维码

2、本次会议提供2.6米×2.4米标准展位，价格实惠、数量有限，先报先得。欲参加本次会议的参展单位扫描下方二维码或登录网址<https://www.wjx.cn/vm/PV10qWf.aspx>，按要求填写相关信息，完成参展的报名工作。报名截止日期为2025年9月30日。



展商报名二维码

九、相关费用

1、会议费：企业人员、教师人员 2400 元/人，会议论文或报告作者、在校学生（凭学生证注册）2000 元/人。

该费用在我协报到通知发布之后，按通知文件要求再行汇款。

2、住宿费：参加人员住宿由会务统一安排，其费用自理。235 元/人·天（标间合住），380 元/人·天（单人单住），报到时请向酒店缴纳。

十、联系方式

参加人员若对活动需进一步了解，可按如下方式与主办方联系：

- 1、天津市机械工程学会数字孪生分会：杨 阳 13512012670
- 2、国家市场监督管理总局重点实验室：李超月 18822413019
- 3、中国特种设备检验协会：黄慨红 18618373255

