

浙江省机械工业联合会文件



浙机联（2025）014号

关于召开 2025 中国工业设备智能运维大会 暨创新成果展的通知

各会员单位、有关企业：

为提升我国装备制造业核心竞争力，助力行业高质量发展，中国机械工业联合会与中国机电装备维修与改造技术协会定于4月16日-18日在杭州市召开“2025 中国工业设备智能运维大会暨创新成果展”。

本届大会将以“数智引领，创新驱动，开创工业设备运维产业新时代”为主题，在往届已有的全体会议、行业论坛、展览展示、论文征集、专题采访等活动的基础上，增加工业设备智能运维行业“十五五”关键技术问题及重大工程应用问题研讨会、智能运维算法测试大赛等全新内容，具体活动通知详见附件。

为做好2025中国工业设备智能运维大会组织工作，现将《关于召开2025中国工业设备智能运维大会暨创新成果展的通知》转发给你们，请各单位按照文件要求，积极报名参会，共同推动工业设备智能运维领域的发展。具体事项请直接与中国机械工业联合会联系。

附件：《关于召开 2025 中国工业设备智能运维大会暨创新成果展的通知》



中国机械工业联合会

中国机电装备维修与改造技术协会

机展函〔2025〕8号

关于召开 2025 中国工业设备智能运维大会暨 创新成果展的通知

各有关单位：

随着人工智能、云计算、大数据等新一代信息技术与产业实践的深度融合，工业设备的智能运维已成为引领工业数字化、智能化转型的核心动力，更是中国装备制造业推进产业升级、抢占全球产业制高点的关键路径。

2025 年是国家“十五五”规划的开局之年，更是工业设备智能运维产业高速发展的关键之年。为提升我国装备制造业核心竞争力，助力行业高质量发展，中国机械工业联合会与中国机电装备维修与改造技术协会定于 4 月 16-18 日在杭州市召开“2025 中国工业设备智能运维大会暨创新成果展”。

本届大会将以“数智引领，创新驱动，开创工业设备运维产业新时代”为主题，在 2024 年发布的《工业设备智

能运维产业蓝皮书》的基础上，进一步围绕石化、煤炭、钢铁、电力、有色、建材、新能源、船舶与海工、航空航天、装备制造、轨道交通、新兴信息产业等重点行业的技术发展和产业实践展开深入讨论，在往届已有的全体会议、行业论坛、展览展示、论文征集、专题采访等活动的基础上，增加工业设备智能运维行业“十五五”关键技术问题及重大工程应用问题研讨会、智能运维算法测试大赛等全新内容，具体活动通知如下：

一、大会主题

“数智引领，创新驱动，开创工业设备运维产业新时代”

二、组织架构

主办单位：中国机械工业联合会

中国机电装备维修与改造技术协会

支持单位：中国石油和化学工业联合会

中国电力企业联合会

中国钢铁工业协会

中国煤炭工业协会

中国电子信息行业协会

中国建筑材料联合会

中国矿业联合会

中国可再生能源学会

中国船舶工业协会

中国城市轨道交通协会

中国建材机械工业协会

中国有色金属加工工业协会

中国核能行业协会

中国信息协会

中国水泥协会

协办单位：中国机械工程学会设备智能运维分会

中国振动工程学会故障诊断专业委员会

承办单位：中国机械联能源互联网设备与技术分会

中机维协智能运维专业委员会

机械工业仪器仪表综合技术经济研究所

北京中机智维科技信息有限公司

北京数字会展有限公司

拟邀请国际组织：

国际自动化协会（ISA）

国际标准化组织（ISO）

国际电工技术委员会（IEC）

电气和电子工程师协会（IEEE）

机器信息管理开放系统联盟（MIMOSA）

国际过程工业自动化用户协会（NAMUR）

三、会议安排

大会总体活动结构如下：

1. 工业设备智能运维行业“十五五”关键技术问题及重大工程应用问题研讨会

— 工业设备智能运维行业“十五五”关键技术问题及重大工程应用问题课题启动会；

- 关键技术问题及重大工程应用问题座谈会；

2. 工业设备智能运维大会主论坛

-主旨报告：院士与行业专家解读产业政策与技术趋势；

-专题报告：用户行业头部企业智能运维应用报告；

-技术报告：高校及科研院所、技术装备供应商、信息化服务商等单位阐述先进设备应用和行业解决方案；

3. 专题论坛

-电力(风电、水电、核电、火电)智能运维论坛

-石油和化工智能运维论坛

-煤炭与矿山智能运维论坛

-钢铁和有色智能运维论坛

-船舶与海工装备智能运维论坛

-高端装备智能运维论坛等

(相关内容详见专题通知)

4. 智能运维算法测试大赛（详细安排见附件）

5. 2025 工业设备智能运维创新领航应用案例征集(详见通知)

四、行业先进创新成果展示

本次大会将设置行业先进创新成果展区，集中展示工业设备智能运维全产业链技术装备在石化、煤炭、电力、钢铁、建材、新能源、船舶与海工装备、轨道交通、机械制造、有色金属、新一代信息技术等领域的创新应用，意向展示单位请提交《行业先进创新成果申请表》，经组委会专家审核后可在本次展区进行成果展示，充分展示企业在关

键技术研发与产业应用中的创新实力与实践经验。

五、论文征集（详见附件论文征文要求）

大会向国内外工业设备智能运维领域高校与科研院所、企业和独立研究团队征集论文。大会将组织专家对征集的论文进行评选审核，审核通过的优秀论文，汇编入选《2025 工业设备智能运维研究与实践》，并在年内正式出版。

六、会议联系

中国机械工业联合会

联系人：王建来、芦强、蒋晓健

电 话：010-68515228、13911857998

邮 箱：cmif-conf@cmif.com

附 件：大会组织方案

中国机电装备维修与改造技术协会



中国机械工业联合会

2025年1月22日



附件：

2025 年中国工业设备智能运维大会
报名回执表

单位名称			
参会联系人		职 务	
电 话		邮 箱	
姓 名	职务/职称	手机号码	邮 箱
住宿要求	住宿标准：460 元 标准间 ☐ 单 间 ☐		
	共 _____ 间。	住宿天数 _____ 天。	16 ☐ 17 ☐ 18 ☐
参会费用：每位参会代表须交纳会务费 2200 元，（含会议资料费、场地费）食宿由会务统一安排，费用自理。			
汇款账号	开户名称：北京数字会展有限公司		
	开户银行：中国建设银行北京长阳支行		
	开户账号：1105 0169 8300 0000 1843		
	联行号：105100007073		
	个人和单位汇款请注明（单位名称及参会人员姓名）		



联系人：王建来、蒋晓健

报名电话：010-68515228 13911857998

注：表格填写完整后，以电子版的方发送到 cmif-conf@cmif.org.cn