

制造业智能化解决方案 创新大赛组织委员会

创赛委〔2024〕1号

关于举办全国制造业智能化解决方案创新大赛的通知

各有关单位：

制造业智能化是推进新型工业化，加速制造业高质量发展，形成新质生产力的必然选择。为贯彻落实党中央、国务院推动制造业高端化、智能化、绿色化发展的总体要求，系统深入推进智能制造发展，中央企业智能制造协同创新平台、IEC智能制造系统委员会中国专家委员会、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、新华社中国经济信息社等联合举办首届全国制造业智能化解决方案创新大赛。现就大赛有关事项通知如下：

一、本届大赛主题

开拓新质生产力 推进新型工业化——创新驱动 赋能智造

二、组织单位

主办单位：

中央企业智能制造协同创新平台

IEC智能制造系统委员会中国专家委员会

机械工业仪器仪表综合技术经济研究所

新华社中国经济信息社

协办单位：

中德智能制造科技创新合作联盟

智能制造系统解决方案供应商联盟

智能检测装备产业发展联盟

三、组织机构

本届大赛由制造业智能化解决方案创新大赛组织委员会（以下简称组委会）全权负责，下设领导小组、秘书处、赛事工作组、专家委员会、竞赛监督委员会，人员由主管部门、主办单位、协办单位等代表组成。

四、大赛安排

（一）赛道方向

本届大赛围绕制造业智能化涉及的产品全生命周期、企业生产经营全过程、产业链供应链全环节的数字化、网络化、智能化，设计了三个基本赛道；同时针对智能检测装备关键短板设置一个专题赛道。每个作品只能选择一个赛道参赛。

赛道一 基础制造能力升级：数字化设计仿真、装备数字化、智能生产线、数字孪生工厂、高性能工业网络等。

赛道二 关键生产环节优化：计划调度动态优化、质量综合管控、厂内智能物流、设备预测性运维、智能运营决策等。

赛道三 核心要素资源保障：智慧供应链协同、能碳精益化管控、数据资源管理和应用、工业安全一体化管控、人工智能工业应用等。

赛道四 智能检测装备创新：制造过程在线检测装备、产品质

量检测及溯源装备、设备运行检测装备、生产安全环境监测装备等。

（二）参赛对象

本届大赛面向全国，各行业、企业、高等院校、科研院所等单位和创新创业团队均可报名参赛。参赛作品应为已实现应用的制造业智能化解决方案。

（三）赛程赛制

赛事流程为：注册报名、提交作品、初赛、全国总决赛。总决赛结束后将择期举办大赛颁奖典礼活动。

初赛由组委会组织专家评审，推荐出各赛道前 20 名优胜者，经公示无异议者进入全国总决赛。总决赛采用现场路演及答辩方式，由专家评选出各赛道总决赛优胜者。

五、奖项设置及权益

（一）奖项设置

各赛道分别设立一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名及大赛专题奖、优胜奖若干名。组委会将为获奖团队颁发团队及个人获奖证书，并设一等奖奖金 10 万元，二等奖奖金 6 万元，三等奖奖金 3 万元。

（二）权益服务

1. 政策辅导。组委会将为获奖团队及其所属单位提供个性化的新型工业化和制造业政策咨询辅导。

2. 供需对接。大赛将举办系列供需对接活动，组织参赛团队与行业有关单位广泛深入开展技术和市场对接。

3. 融资服务。组织银行、基金等金融投资机构对优秀作品开

展精准对接，帮助优秀作品获得投融资机会。

4. 宣传推广。大赛将邀请各主流媒体进行全程跟踪报道，并对优秀作品和团队进行专题宣传。

六、大赛报名

2024年1月15日至2月19日，参赛团队可登录<https://cxds.cipim.org.cn/gateway> 报名并填报参赛作品。具体要求及填报内容详见《参赛作品说明书（模板）》（见附件）。大赛初、决赛具体日程另行通知。

七、大赛联系方式

赛道一：刘刚 13910902803

赛道二：刘鹏 18811628689

赛道三：于志鹏 13811571801

赛道四：白玉帅 18201213505

组委会秘书处：周学良 15811014658

霍文芳 18910695954

附件：参赛作品说明书（模板）

制造业智能化解决方案创新大赛组织委员会

2024年1月15日