

中国工业互联网研究院

关于组织开展第三届中国工业互联网大赛“工业互联网+精益生产”专业赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻习近平总书记关于工业互联网的系列重要指示批示精神，推动工业互联网领域的基础理论研究、技术应用创新、产业融合应用，拟举办中国工业互联网大赛“工业互联网+精益生产”专业赛（以下简称精益生产专业赛）。通过竞赛创新活动激发工业互联网产业的科技研发潜力、企业创新活力和内生动力，挖掘全国顶尖工业互联网创新技术和应用成果，推动构建经济新生态，着力打造汇聚创新资源、产业资源、市场资源、资本资源、人才资源的开放合作平台，成为推动全国工业互联网技术创新和精益生产发展的重要力量。大赛将于2021年10月17日在辽宁沈阳举办决赛。有关事项通知如下。

一、赛事名称

第三届中国工业互联网大赛“工业互联网+精益生产”专业赛

二、组织架构

（一）主办单位：工业和信息化部、国务院国有资产监督管理委员会、浙江省人民政府。

(二)承办单位:沈阳市人民政府、辽宁省工业和信息化厅、中国工业互联网研究院。

(三)协办单位:中德(沈阳)高端装备制造产业园、中国工业互联网研究院辽宁分院。

(四)大赛特别设立了第三届中国工业互联网大赛“工业互联网+精益生产”专业赛大赛组织委员会(以下简称组委会),负责竞赛的各项赛事组织工作和后续系列活动。为了保证大赛公平、公正的开展,组委会邀请了多位工业互联网、精益生产领域的权威专家、学者组成评审组,负责大赛的命题、评审工作。

三、赛题内容

聚焦制造业企业在精益生产中的核心需求和关键场景,面向流程制造和离散制造方向,征集基于工业互联网实现企业研发、试验、生产、运维、物流、营销等环节的融合应用,特别是面向中小企业的“标准化、通用型、低成本”的数字化解决方案,体现智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、数字化管理、平台化设计等新模式。具体参赛作品名称自行拟定。

赛题一: 流程制造行业

面向化工,钢铁,能源,矿山等流程行业,结合工业互联网和精益生产,合理、高效配置产线和人的分工关系,联接生产过程中的加工设备、工装、物料和机器人等,实现低成本、高质量的生产制造。

赛题二: 离散制造行业

面向汽车、服装、装备、电子设备等离散行业，打通生产经营内部各管理环节，促进形成数据驱动、敏捷高效的经营管理模式，实现产品的多品种均衡化生产，构建快速流动的价值体系。

四、赛事安排

精益生产专业赛按赛题内容进行初赛和决赛。初赛所产生的优胜团队入围决赛，评选出一、二、三等奖，奖金合计 100 万元。获奖团队将获得奖项对应奖金，并颁发奖杯和荣誉证书。

一等奖：2 名，20 万元/队（税前）

二等奖：3 名，10 万元/队（税前）

三等奖：5 名，4 万元/队（税前）

优秀奖：若干名

五、参赛报名

精益生产专业赛不向参赛团队收取任何费用。符合参赛条件的团队（见附件 1）需通过精益生产专业赛主网站（<http://jysc2021.kxj.org.cn/v2/gly/home.html>）注册报名、下载参赛申请书模板（见附件 2）、提交作品及相关材料（具体流程见附件 3），截止时间为 2021 年 9 月 22 日。未尽事宜请与组委会秘书处联系。

六、组委会秘书处

联系单位：中国工业互联网研究院

联系人：李柘

电话：13811504421

邮 箱: lizhe@china-aii.com

附件 1: 精益生产专业赛组织方案.docx

附件 2: 精益生产专业赛参赛作品申报书.docx

附件 3: 精益生产专业赛报名操作手册.docx

中国工业互联网研究院

2021年9月6日

