



发文机关：工业和信息化部办公厅

标 题：工业和信息化部办公厅关于举办第三届中国工业互联网大赛的通知

发文字号：工信厅信发函〔2021〕200号

成文日期：2021-08-10

发布日期：2021-08-17

发布机构：工业和信息化部

分 类：软件和信息技术

## 工业和信息化部办公厅关于举办第三届中国工业互联网大赛的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、副省级省会城市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，部属高校，有关中央企业、行业协会，有关单位：

为深入实施工业互联网创新发展战略，拓展融合创新应用，赋能企业数字化转型，工业和信息化部、国务院国有资产监督管理委员会、浙江省人民政府决定共同举办第三届中国工业互联网大赛。有关事项通知如下。

### 一、大赛名称

第三届中国工业互联网大赛（China Industrial Internet Contest 2021）

### 二、大赛主题

融合创新 数字赋能

### 三、大赛安排

大赛由主赛和专业赛组成（具体组织方案见附件）。每个参赛作品仅限报主赛或专业赛中的一个赛题方向。

#### （一）主赛

聚焦数字化转型的核心需求和关键场景，面向原材料、装备、消费品、电子、能源、建筑等领域，征集工业互联网解决方案。主赛分为区域赛和全国赛，按新锐组和领军组两个组别进行比赛。区域赛由地方工业和信息化主管部门承办，区域赛产生的优胜企业按分配名额入围全国赛，全国赛设置一、二、三等奖，颁发奖金和证书。各阶段具体赛事安排和获奖权益将由组委会通过大赛官网（www.cii-contest.cn）另行公布。

赛题方向一：原材料工业。面向钢铁、有色金属、石化化工、建材等行业，聚焦节能降耗、安全生产、产能优化等行业关键需求，能够基于工业互联网助力原材料行业加速新材料研发、工艺改进、能耗优化、设备健康管理等解决方案落地，构建数字供应链体系，持续提升原材料行业智能制造和绿色制造水平。青岛赛站举办原材料行业赛。

赛题方向二：装备工业。面向机械、汽车、船舶、轨道交通、航空航天等行业，聚焦装备产业链条长、企业量大面广、产品附加值较低等问题，通过工业互联网整合零部件供应商、专用设备和整机厂等上下游企业供需资源，支撑企业开展协同研发、供应链协同、设备远程运维、产能共享、产融合作等数字化转型模式，提升装备产品技术附加值和价值链地位。青岛赛站举办装备行业领军组比赛、长沙赛站举办装备行业新锐组比赛。

赛题方向三：消费品工业。面向轻工、家电、纺织、服装、食品、医药、烟草等行业，聚焦行业跨度大、市场竞争激烈、质量问题突出等问题，通过工业互联网增强用户在产品全生命周期中的参与度，精准挖掘用户需求，通过提供个性化设计、柔性生产、产品追溯和远程服务等应用，提升消费品质量和品牌竞争力，加速释放内需潜力。杭州赛站举办消费品行业赛。

赛题方向四：电子信息制造业。面向电子元件及专用材料、电子器件、通信设备等行业，聚焦行业知识沉淀不足、质量一致性、关键技术卡脖子等问题，以平台为载体汇聚产学研用资源，提供协同研发、工艺优化、质量追溯、智能生产等服务，推动工艺知识数字化、模块化、软件化沉淀与自主创新，加速企业数字化转型，促进产业向全球价值链高端迈进。深圳赛站举办电子信息行业赛。

赛题方向五：能源工业。重点面向电力等能源行业，聚焦行业能源利用率低、供需波动大、运维成本高等问题，基于工业互联网推动能源生产、输配、服务、消费等全场景数据互联互通，提供AI辅助运维、应急能力建设、并网消纳等服务，为电力市场交易、产融合作、产业协作、智慧电网等模式提供应用场景，促进能源行业低碳、绿色、循环发展。杭州赛站举办能源行业赛。

赛题方向六：建筑业。面向房屋建筑、土木工程建筑、建筑安装等行业，聚焦建筑工程质量不稳定、安全问题突出、能源资源浪费等问题，基于工业互联网提供覆盖BIM建造、质量管控、生产安全、节能降耗等多场景的数字化解决方案，实现建筑设计、制造、施工、服务等产业链全流程互联互通，推动智能建造与建筑工业化协同发展。深圳赛站举办建筑行业赛。

## （二）专业赛

聚焦工业互联网发展的热点难点问题，设置“工业互联网”系列专业赛，涵盖产融合作、智能网联汽车、安全生产、精益生产、人工智能、数字仿真、数字孪生等7个领域，由各部属单位分别承办。各专业赛与主赛相互独立，专业赛组织方案另行发布。

## 四、参赛报名

符合参赛条件的单位自行登录大赛官网报名参赛。大赛注册报名和参赛作品提交截止时间为2021年9月18日。参赛单位须独立参赛，可结合实际情况任意选择一个赛站参赛，每个参赛作品仅限报主赛或专业赛中的一个赛题方向。大赛不向参赛单位收取任何费用。

## 五、其他事项

（一）请各地工业和信息化主管部门、行业协会、中央企业积极组织本地区、本行业、本企业相关单位参赛。

（二）请各跨行业跨领域、行业、区域工业互联网平台积极组织平台生态伙伴参赛。

（三）请各工业互联网示范区、工业互联网产业示范基地、工业互联网平台应用创新体验中心、中央企业科技创新中心积极组织优秀单位和解决方案参赛。

（四）未尽事宜请与大赛组委会秘书处办公室联系。

## 六、联系方式

（一）大赛组委会秘书处办公室

伍凌芳 李京南 高哲 冯帆

010-68645450/88685977/88686052/88684861

网站技术支持：010-88684332

（二）工业和信息化部信息技术发展司

谢学科 刘帅 010-68208273

附件：第三届中国工业互联网大赛组织方案

此外，全国赛提供以下赛事权益：

1) 获奖团队所在企业将有机会推荐申报工业和信息化部相关试点示范、专项项目等。

2) 获奖团队所在企业可直接落户杭州市临平新城，可享受 2000 万让利性股权引导基金，人才落户最高 750 万元配套奖励以及 300 万元安家费补助等专项政策。

3) 获奖作品可在国家级工业互联网创新应用体验中心、国家级工业互联网公共服务平台、主流媒体等渠道进行推广展示。

4) 资本对接：进入全国总决赛的团队均可参与大赛组委会组织的资本相亲会、产业合作等对接活动。

5) 供需对接：进入全国半决赛的团队均有机会参与大赛组委会组织的与业内知名企业、需求方进行项目洽谈与合作等活动。

6) 交流学习：获奖团队有机会参与大赛组委会举办的

扫一扫在手机打开当前页



分享：  +

[【返回顶部】](#) [【关闭窗口】](#) [【打印本页】](#)



中国政府网 网站地图

主办单位：中华人民共和国工业和信息化部

地址：中国北京西长安街13号 邮编：100804

版权所有：中华人民共和国工业和信息化部

网站标识码：bm07000001 京ICP备 04000001号



京公网安备 11040102700068号