

山东省总工会  
中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室  
山东省工业和信息化厅  
山东省人力资源和社会保障厅  
共青团山东省委  
山东省科学技术协会  
山东电子学会

文件

鲁电学发〔2020〕18号

---

## 关于举办山东省第五届智能制造（工业4.0） 创新创业大赛的通知

各市总工会、省产业工会、大企业工会、省直机关工会、网信办、工业和信息化局、人力资源社会保障局、团委、市级科协、高校科协、企业科协、行业学会（协会）及相关单位：

为深入贯彻落实中共中央政治局常务委员会会议强调的加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设进度，根据山东省人民政府办公厅《关于印发数字山东2020行动方案的通知》（鲁政办字〔2020〕47号）、《关于印发山东省智能制造发展规划

（2017-2022年）的通知》（鲁经信装〔2017〕358号）等文件精神，把智能制造作为主攻方向和制造业转型升级提质增效的重要途径，以创新成果转化助力地方区域产业经济转型和高质量发展，山东省总工会、中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室、山东省工业和信息化厅、山东省人力资源和社会保障厅、共青团山东省委、山东省科学技术协会、山东电子学会拟联合举办“山东省第五届智能制造（工业4.0）创新创业大赛”，现将有关事项通知如下：

## 一、组织机构

主办单位：山东省总工会

中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室

山东省工业和信息化厅

山东省人力资源和社会保障厅

共青团山东省委

山东省科学技术协会

山东电子学会

联合主办：东营市人民政府

承办单位：山东省国防机械电子工会委员会

东营市总工会

东营市工业和信息化局

东营区人民政府

协办单位：山东省信息产业协会

山东省高端装备产业协会

山东省节能环保低碳协会

山东省电力企业协会

山东省装备制造业协会

合作媒体：凤岐茶社、山东电视台、大众日报、山东工人报、山东科技报、《信息技术与信息化》杂志、腾讯、网易、新浪、今日头条、大众网等。

大赛组委会、办公室：大赛组委会设在山东电子学会秘书处，具体负责大赛的组织实施工作。名单详见附件。

## 二、活动设置与安排

### （一）时间安排

本届大赛周期为4个月（2020年7月—2020年10月），基本赛制流程为：赛事启动及报名（7月—8月）；专家评审及网络投票（9月）；总决赛暨颁奖（10月）。

因受疫情影响，决赛举办形式将在决赛通知文件单独体现。

### （二）参赛对象

具备较强技术创新能力的技术团队或个人；具有一定资源整合和创新创业能力的创业团队（不超过10人）或个人。

### （三）赛项设置

参赛作品按主题划分为“智能装备和产品”、“智能化生产

服务”、“机器人”、“3D 打印”四大专业领域。

**智能装备和产品**主要包括：高档数控机床与基础制造装备、智能控制系统、智能专用装备、智能终端、自动化成套生产线、精密和智能仪器仪表与试验设备、关键基础零部件、元器件及通用部件。

**智能化生产服务**主要包括：工业互联网系统、数字化产品开发、数字化制造、制造执行系统，以及生产过程的分析预测相关系统、个性化制造全流程相关系统、专家系统、机器学习、人机交互等知识管理系统。

**机器人**分为工业机器人和特种机器人两类。工业机器人是面向工业领域的多关节机械手或多自由度机器人；特种机器人是用于非制造业并服务于人类的各种先进机器人，主要包括服务机器人、水下机器人、军用机器人、微操作机器人等。

**3D 打印**主要包括：3D 打印机、3D 打印耗材、3D 打印软件、3D 打印应用等产业链主要环节。

#### **（四）分类设置**

每个领域设“应用与产品”、“创意与设计”两类。

**“应用与产品类”**以作品实用性、成熟度和发展前景等作为参赛项目的主要评价内容。作品以实物或模型形式呈现，提供作品说明书 PPT、商业计划书、实物视频和图片，轻量化作品须提供实物。

“创意与设计类”需提供作品设计文稿和创意计划书，以现场答辩情况和专家评价作为参赛项目的主要评价内容。

### 三、奖励设置

(1) 大赛按照 10%、20%、30%的比例设置一二三等奖，若干优秀奖。另设优秀组织单位奖。获奖参赛个人、团队和单位均可获得由大赛主办单位颁发的证书。

(2) 大赛获得决赛第一名（第一完成人）并且符合条件的选手由竞赛组委会按程序向山东省总工会推荐申报相关荣誉。

(3) 大赛获得决赛优胜并且符合条件的选手由竞赛组委会按程序向共青团山东省委推荐申报相关荣誉。

(4) 在网络展示、投票环节，根据作品科技性、创新性及投票数量，评选出最佳人气奖、最佳创意奖、最佳团队运营奖、最具投资价值奖等奖项。

(5) 邀请知名企业家、投资人等组成创业导师团，为进入总决赛的参赛者提供创业指导服务。

(6) 创新创业媒体宣传：大赛一等奖获奖项目团队及个人可获得山东电视台与山东电子学会联合打造的《时代追梦人》栏目推荐名额；大赛获奖项目可获得《信息技术与信息化》杂志的专版宣传。

(7) 大赛组委会将为获奖项目提供与投融资机构的对接及推介服务。大赛获奖项目在各分赛区创办企业，将由大赛组委会

推荐入驻相关产业园区并享受当地政府相关扶持政策。

(8) 大赛获奖团队和项目可纳入相关项目库和人才库，定期向有关单位进行推介。同时获得入驻创客空间的机会，享受创业辅导、媒体宣传、融资对接、产业资源对接、技术支持等一系列创业服务支持。

#### 四、大赛报名

1. 本届赛事将采用在线报名进行。参赛团队或个人可登录大赛官网（[www.sdie.org.cn](http://www.sdie.org.cn) “项目申报”栏），填写信息并提交相关附件。

2. 网络报名后，在线打印纸质材料，一式五份邮寄至组委会。

3. 报名截止时间 8 月 31 日。

#### 五、其他事项

大赛不收取参赛费用，各参赛队交通和食宿费用自理。赛事相关进展及信息可关注山东省电子信息综合服务平台官网或微信公众号查看。

网址：[www.sdie.org.cn](http://www.sdie.org.cn)

微信公众号：



#### 六、联系方式

联系人：王艳利 李君陶

电 话：0531 - 86126241、15668320380

邮 箱：lijuntao@sdie.org.cn

地 址：济南市历下区趵突泉北路24号

附件：1. 大赛组委会和办公室成员名单

2. 山东省第五届智能制造（工业4.0）创新创业大赛报名表



2020年7月12日