青 岛 市 总 工 会

关于参加第六届山东省智能制造（工业4.0）

创新创业大赛的通知

各区市总工会，市直有关单位工会，中央、省驻青有关单位工会：

根据山东省总工会联合省工业和信息化厅等部门下发的《关于举办第六届山东省智能制造（工业4.0） 创新创业大赛的通知》（鲁电学发〔2021〕17号）要求，现将青岛市参加大赛有关事项通知如下。

一、大赛设置与安排

（一）时间安排

本届大赛周期为4个月（2021年7月—2021年10月），基本赛制流程为：赛事启动及报名（2021年7月—8月）；大赛组委会初审、复审（2021年9月）；网络投票（2021年10月）；决赛暨颁奖典礼（2021年10月）。

（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

**1.智能装备和产品：**主要包括高档数控机床与基础制造装备、工业机器人、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、智能焊接设备、智能切割设备、智能喷涂设备等。

**2.智能化生产系统：**主要包括利用大数据、云计算、工业互联网、物联网、人工智能、5G、区块链、虚拟现实（VR）、增强现实（AR）等新一代信息技术实现的工业互联网系统、数字化产品开发、智能控制系统、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及产品。

**3.智能系统集成解决方案：**主要包括离散型智能制造、流程型智能制造、大规模个性化定制、网络协同制造、共享工厂、产链协同、供应链管理、总集成、总服务、总承包等集成新模式。

**4.工业网络组网与网络安全：**主要包括通过工业路由器、交换机、通讯协议等设备与技术建立工业网络，并通过数据加密、防火墙设置、权限控制等技术，保护生产网络、办公网络、计算机系统的安全，免遭意外或未经授权的修改、破坏或泄露，并满足紧急数据处理需求的作品。

（四）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。

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大赛组委会按程序向山东省总工会推荐申报“山东省五一劳动奖章”。

3. 大赛获得决赛第一名（第一完成人）且符合条件的选手，由大赛组委会按程序向共青团山东省委推荐申报相关荣誉。

4. 大赛前五名将推荐申报山东省国防机械电子工会颁发的“工匠人才创新工作室”、“齐鲁行业工匠”称号。

5. 大赛获得优胜并且符合条件的选手由大赛组委会按程序向淄博市总工会推荐申报相关荣誉奖项。

6. 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。

7. 进入大赛决赛项目可获得决赛现场免费展位宣传；大赛一等奖获奖项目可获得《信息技术与信息化》杂志的专版宣传；大赛一等奖获奖项目可获得“山东电子信息行业综合服务平台”专栏宣传机会。

8. 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。大赛获奖项目在淄博市创办企业，将由大赛组委会推荐入住相关产业园区并享受当地政府的扶持政策。

二、大赛报名及相关要求

1. 拟报名参赛的团队或个人请自行报名，可报名参加1项或多项赛项。

2. 参赛项目材料：“应用与产品类”参赛项目应提交作品说明书ppt、实物视频图片等；“创新与设计类”参赛项目应提交作品说明书ppt、设计文稿、创意计划书等。

3. 参赛团队及个人要完整填写大赛报名表（附件2或3）并提供参赛项目材料，纸质版装订成册，一式三份邮寄至大赛组织委会地址，电子版以“青岛市+单位”命名打包发送至大赛组委会联系邮箱：lijuntao@sdie.org.cn；各参赛团队及个人将大赛报名表电子版同时发送青岛市总工会生产保护部工作邮箱qdsldjs@163.com。

4. 报名截止日期为2021年8月31日。

5. 大赛组委会地址：山东省济南市历下区经十东路9999号黄金时代广场GH裙楼科技金融大厦。

6.请各单位按照通知要求，积极动员相关人员报名参赛，参赛获奖情况请及时反馈市总工会生产保护部。

三、大赛联系人

联 系 人：李君陶、王艳利 （山东省电子学会）

联系电话：0531-86126241、15668320380、18766110500

报名答疑QQ群：727030297

附件：1.大赛组委会和办公室成员名单

2.第六届山东省智能制造（工业4.0）创新创业大赛报名表

3.第六届山东省智能制造（工业4.0）创新创业大赛（淄博市新型工业城市解决方案专题赛道）报名表

 青岛市总工会

 2021年8月19日

（联系人：滕帅 83092812、18660203330）

附件1

大赛组委会和办公室成员名单

一、大赛组委会

（一）名誉主任

栗 甲 山东省政协原副主席

何 友 [中国工程院](https://baike.so.com/doc/238729-252566.html)院士

方家熊 中国工程院院士

孙志恒 山东省老科学技术工作者协会副会长

（二）主任

魏 丽 山东省总工会党组副书记、副主席

段培永 中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室副主任

靖士宽 山东省工业和信息化厅党组成员、副厅长

赵振国 山东省公共就业和人才服务中心主任

尚胜波 共青团山东省委副书记

张 波 山东省科学技术协会副主席

王恩东 山东电子学会理事长

（三）副主任

谭 博 山东省总工会生产保护部部长

王 鹏 中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室信息化协调处处长

赵 明 山东省工业和信息化厅装备产业处处长

金鲁峰 山东省公共就业和人才服务中心副主任

侯继东 共青团山东省委青年发展部部长

葛玉芝 山东省科学技术协会学会部部长

刘培德 山东电子学会执行副理事长

葛永胜 山东省国防机械电子工会主席

朱友芹 山东省信息产业协会理事长

（四）委员

倪道余 山东省国防机械电子工会二级调研员

陈 健 中共山东省委网络安全和信息化委员会办公室

信息化协调处一级主任科员

 武瑞松 山东省工业和信息化厅装备产业处一级主任科员

杜海伟 共青团山东省委青年发展部副部长

刘利印 山东省科学技术协会学会服务中心主任

 高 暘 山东电子学会秘书长

高 玲 山东省装备制造业协会会长

林江海 山东机械工程学会理事长

山东省机械设计研究院院长

丁 瑞 山东省节能环保低碳协会秘书长

李 婷 山东省电力企业协会秘书长

二、组委会办公室

主 任：

高 暘 山东电子学会秘书长

副主任：

张 俭 山东电子学会副秘书长

夏玉海 山东机械工程学会副理事长兼秘书长

山东省机械设计研究院副院长

丁 瑞 山东省节能环保低碳协会秘书长

傅 骞 山东电子学会副秘书长

山东凤岐创业服务有限公司总经理

附件2

山东省第六届智能制造（工业4.0）创新创业大赛

报名表

|  |
| --- |
| **参赛团队/个人信息** |
| 团队/个人名称 |  |
| 地市（区县） |  | 所属单位名称 |  |
| 团队成员（不多于10人） | 序号  | 姓名 | 联系方式 | 专业领域及团队分工 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 联系人姓名 |  | 联系人电话 |  |
| 联系邮箱 |  | 联系人微信号 |  |
| 证书邮寄地址 | 视获奖情况而定是否发放证书 |
| **参赛项目信息** |
| 参赛项目名称 |  |
| 赛道选择 | 智能装备和产品智能化生产系统智能系统集成解决方案工业网络组网与网络安全 （必选，单选）  |
| 类别 | 应用与产品创意与设计 |
| 项目简介 | （字数限制500字） |
| 项目完成时间 | 20XX年XX月 | 已完成销售额 | （万元） |
| 市场占有率 | （%） | 行业排名 | 第 名 |
| 研发投入 | （万元） | 出口额 | （万元） |
| 是否已应用 | 是： （已应用领域及单位）否 | 需求融资额 | （万元） |
| 项目创新性 | □国内首创 □重大改进 □较大改进 □其他 |
| 科技成果评价 | □国际领先 □国际先进 □国内领先 □国内先进  |
| 项目产权情况 | □发明专利 （ ）项 □实用新型专利 （ ）项□软件著作权 （ ）项 □专有技术 （ ）项□其他：  |
| 项目权益情况 | □本单位主导或独立开发，拥有全部所有权□本单位与国内单位或公民合作开发，联合拥有所有权□由国内单位或公民技术转让，本单位拥有全部所有权□由国内单位或公民技术许可，本单位拥有使用权，但无所有权□其他，请具体说明： |
| 其他获奖情况 |  |
| 附件及证明性材料 | “应用与产品类”参赛项目应提交作品说明书ppt、使用证明、专利证书、实物视频图片等；“创新与设计类”参赛项目应提交作品说明书ppt、设计文稿、创意计划书等。 |
| 承诺 |  本参赛项目所包含的知识产权（商业秘密）归属或技术来源正当合法，未剽窃他人成果，未侵犯他人的知识产权或商业秘密。若发生与上述承诺相违背的事实，由本单位/参赛者承担全部法律责任。 参赛单位公章： 参赛者签名：  |
|
|
|
|
| 初审意见 |  年 月 日 |
| 复审意见 | 年 月 日 |
| 终审意见 | 年 月 日 |

附件3

山东省第六届智能制造（工业4.0）创新创业大赛

（淄博市新型工业城市解决方案专题赛道）

报名表

|  |
| --- |
| **参赛团队/个人信息** |
| 团队/个人名称 |  |
| 地市（区县） |  | 所属单位名称 |  |
| 团队成员（不多于10人） | 序号  | 姓名 | 联系方式 | 专业领域及团队分工 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| 联系人姓名 |  | 联系人电话 |  |
| 联系邮箱 |  | 联系人微信号 |  |
| 证书发放地址 | 视获奖情况而定是否发放证书 |
| **解决方案信息** |
| 方案名称 |  |
| 方案简介 | （字数限制500字） |
| 完成时间 | 20XX年XX月 | 总收益 | （万元） |
| 市场占有率 | （%） | 行业排名 | 第 名 |
| 研发投入 | （万元） | 出口额 | （万元） |
| 是否已落地淄博 | □是 | 合作单位： | 合作协议金额 | （万元） |
| □否 |
| 带动就业 | （万人） | 带动投资 | （万元） |
| 方案创新性 | □国内首创 □重大改进 □较大改进 □其他 |
| 科技成果评价 | □国际领先 □国际先进 □国内领先 □国内先进  |
| 相关产权情况 | □发明专利 （ ）项 □实用新型专利 （ ）项□软件著作权 （ ）项 □专有技术 （ ）项□其他：  |
| 权益情况 | □本单位主导或独立开发，拥有全部所有权□本单位与国内单位或公民合作开发，联合拥有所有权□由国内单位或公民技术转让，本单位拥有全部所有权□由国内单位或公民技术许可，本单位拥有使用权，但无所有权□其他，请具体说明： |
| 获奖情况 |  |
| 附件及证明性材料 | 1.如为合作研发项目，需提供淄博市相关单位合作协议等证明性材料；2.如为落地建设项目，需附相关部门出具的立项、环评、用地等，以及现有项目情况图片等证明材料。组委会对材料保密性负责。 |
| 承诺 |  本参赛项目所包含的知识产权（商业秘密）归属或技术来源正当合法，未剽窃他人成果，未侵犯他人的知识产权或商业秘密。若发生与上述承诺相违背的事实，由本单位/参赛者承担全部法律责任。 参赛单位公章： 参赛者签名：  |
|
|
|
|
| 初审意见 |  年 月 日 |
| 复审意见 | 年 月 日 |
| 终审意见 | 年 月 日 |