

# 山东省新一代信息技术创新应用大赛

---

赛组办〔2020〕4号

## 关于组织第三届山东新一代信息技术创新应用大赛 ——“新大陆杯”工业物联网应用赛项的通知

各有关单位、意向参赛选手：

按照《关于举办山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——第三届山东新一代信息技术创新应用大赛的通知》（鲁工信软〔2020〕67号）文件精神，现组织“新大陆杯”工业物联网应用赛项比赛，有关事宜通知如下：

### 一、组织单位

主办单位：山东省工业和信息化厅

山东省总工会

山东省教育厅

山东省人力资源和社会保障厅

山东省大数据局

承办单位：山东省电子信息产品检验院

枣庄科技职业学院

德州信息工程中等专业学校

协办单位：山东赛宝电子信息产品监督检测研究院

北京新大陆时代教育科技有限公司

---

## 济南展雄电子有限公司

### 二、参赛对象

大赛分高校组、中职组两个组别，比赛为团体赛，2人一组，每所院校（含双跨或双牌学校）最多可选拔2支队伍且不得跨校组队，每支参赛队可指定1-2名指导老师。

高校组：本科、高职院校和技师学院全日制在籍在校生，且参赛选手年龄必须在23周岁以下（1997年1月1日以后出生）。

中职组：中等职业学校（含职教中心）、技工学校等全日制在籍在校生，且参赛选手年龄必须在20周岁以下（2000年1月1日以后出生）。

五年制学生参赛的，三年级以下的学生可参加中职组学生比赛，四、五年级学生可参加高校组学生比赛。高职院校举办的中职教育，若无独立建制不得参加中职组学生比赛。

### 三、比赛形式和内容

比赛基于“智能工厂”的应用场景，考核选手工业物联网应用的技术技能，根据任务书，完成仓储物料、车间生产、工件质检、产品溯源、工厂环境能耗等业务需求，实现工业物联网在物与物、人与物之间的信息传递与控制，使工厂各区块协同作业，模拟一个微缩版智能工厂的业务基础流程。大赛由二人一组，时长3小时配合完成。

中职组比赛内容包括：电气连接、上电测试、数据采集网络通信组建、工业数据可视化应用配置、网关上云部署、职业素养。

高校组比赛内容包括：原理图设计、电气连接、上电测试、数据采集网络通信组建、工业数据可视化应用设计、网关上云部署、职业素养。

#### 四、比赛时间及地点

中职组：

报到时间：2020年10月20日9:00-16:00

报到地点：德州瑞津商务酒店（德州市德城区东风中路856号）

联系人：王立勇 联系电话：17605446811

比赛时间（视选手数量）：2020年10月21日9:00-16:00

比赛地点：德州信息工程中等专业学校（德州市德城区新华路588号）

联系人：郑娟娟，联系电话18953468971

高校组：

报到时间：2020年10月26日9:00-16:00

报到地点：格林豪泰商务酒店(贵和世纪佳苑店)（枣庄市滕州市学院东路55号）

联系人：李伟 侯冠琪 联系电话：18766668968 15966736789

比赛时间（视选手数量）：2020年10月27日9:00-16:00

比赛地点：枣庄科技职业学院6#教学实训楼 信息工程系一楼

联系人：陈主任 联系电话：13563238249

#### 五、报名方式



请参赛院校按照报名表(附件一)的格式填写完毕并加盖单位公章后将扫描件发到 1178671907@qq.com, 报名成功后将以邮件的形式通知, 请注意查收报名时所用的邮箱邮件。

报名时间: 2020年9月30日17:00前报名截止。

## 六、成绩运用

比赛结束后即时公布成绩。

比赛获奖选手按照《关于举办山东省“技能兴鲁”职业技能大赛——第三届山东新一代信息技术创新应用大赛的通知》文件规定实施奖励。

## 七、联系方式

组委会办公室:

王亮 0531-82955972 15688834520

wangL3286@shandong.cn

技术支持:

孙旭 13698698070

承办院校:

枣庄科技职业学院 陈主任 13563238249

德州信息工程中等专业学校 朱主任 13573453646

## 八、其他

1. 本赛事为公益性比赛, 全程不收取任何费用, 参赛选手及指导老师食宿自理。赛事信息可关注山东省电子信息产品检验院官网 (<http://www.sdceprei.org.cn>) 或 QQ 群“2020 新一代-

工业物联网应用”（QQ群号：823631816）。

2. 比赛前将进行赛项技术说明会，技术说明会将解读比赛规程、技术文件答疑、现场设备讲解。

3. 比赛结束当天或次日进行成绩公布及颁奖仪式，请各参赛院校合理安排时间。

4. 受疫情等不确定性因素影响，竞赛时间如有变更，以后续发布通知为准。

附件：工业物联网应用赛项报名表

山东省新一代信息技术创新应用大赛



2020年9月4日

附件:

### 工业物联网应用赛项报名表

单位名称 (需加盖公章)				
指导教师	性别	身份证号	联系电话	组别
参赛队伍一	性别	身份证号	联系电话	组别
指导教师	性别	身份证号	联系电话	组别
参赛队伍二	性别	身份证号	联系电话	组别