

工业和信息化部教育与考试中心 文件 中国就业培训技术指导中心

工信教〔2022〕45号

工业和信息化部教育与考试中心 中国就业 培训技术指导中心关于举办 2022 年全国 行业职业技能竞赛—第三届全国电子 通信行业职业技能竞赛的通知

各有关单位：

为贯彻落实习近平总书记关于人才工作重要论述，大力培育支撑“制造强国”、“网络强国”建设的技术技能人才队伍，弘扬精益求精的工匠精神，根据《人力资源社会保障部关于组织开展 2022 年全国行业职业技能竞赛的通知》（人社部函〔2022〕42 号），工业和信息化部教育与考试中心、中国就业培训技术指导中心决定共同主办“2022 年全国行业职业技能竞赛—第三届全国电子通信行业职业技能竞赛”（以下简称“竞赛”）。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

本次竞赛为国家级二类职业技能竞赛，共设三个赛项，

涉及信息通信网络运行管理员（协同制造方向）、物联网安装调试员（智能物联网方向）、信息安全测试员（信创方向）三个职业。

信息通信网络运行管理员（协同制造方向）赛项由山东栋梁科技设备有限公司、库卡机器人（上海）有限公司协办。

物联网安装调试员（智能物联网方向）赛项由东营职业学院承办，共好未来（北京）教育科技有限公司、联想（北京）有限公司、北京鼎轩科技有限责任公司协办。

信息安全测试员（信创方向）赛项由深圳职业技术学院承办，中科磐云（北京）科技有限公司、中科软科技股份有限公司协办。

竞赛成立组委会，由主办单位、承办单位和协办单位有关负责人担任，负责大赛整体安排和组织管理。组委会下设办公室，具体负责大赛组织实施和日常管理工作，办公室设在工业和信息化部教育与考试中心。

二、竞赛内容

三个赛项竞赛内容均由理论考试和实际操作两部分组成，总成绩中，理论考试占 20%，实际操作占 80%。具体赛程及要求由大赛组委会办公室另行通知。

（一）信息通信网络运行管理员（协同制造方向）竞赛内容

按照信息通信网络运行管理员国家职业技能标准（三级/高级工）要求实施，同时结合企业生产实际和工业互联网

协同制造技术应用发展状况命题，重点考察参赛选手工业互联网平台搭建、企业生产信息管理系统部署应用、AGV 调度、工业互联网边缘设备（工业机器人、智能视觉、智能传感器、RFID、控制器）数据采集与控制、数字孪生仿真与调试的理论和技术水平。

（二）物联网安装调试员（智能物联网方向）竞赛内容

按照物联网安装调试员国家职业技能标准（三级/高级工）要求实施，围绕物联网技术在不同领域的关键应用场景设计竞赛任务，重点考察参赛选手智能物联网设备安装、调试，智能物联网设备通信与数据采集（设备平台之间的通讯以及传感数据的采集），智能物联网场景应用开发（实现设备的手动、自动控制，检测各个传感器数据，根据额定数据要求进行预警），智能物联网设备检测（数据预处理、可视化、实时监测状态）等内容。

（三）信息安全测试员（信创方向）竞赛内容

按照信息安全测试员国家职业技能标准（三级/高级工）要求实施，结合常见的信息安全问题，聚焦通信和互联网行业技术及网络安全前沿趋势，侧重于信创领域技术应用，主要考察参赛选手网络系统安全策略部署、信息保护、网络安全运维管理、网络安全事件应急响应、网络安全数据取证、应用安全、代码审计等内容。

三、竞赛组织方式

（一）竞赛分组

三个赛项均为单人赛；均设职工组（含教师，下同）和学生组两个竞赛组别。

1.信息通信网络运行管理员（协同制造方向）赛项

（1）职工组：具有工业互联网应用、智能制造、工业机器人、电气自动化、机电一体化、计算机等相关职业工作经历的在职人员。

（2）学生组：职业院校（含技工院校，下同）工业互联网应用、智能制造、工业机器人、电气自动化、机电一体化、计算机等相关专业全日制在籍学生。

2.物联网安装调试员（智能物联网方向）赛项

（1）职工组：具有计算机、软件、嵌入式技术、物联网、工业互联网、机电一体化、智能制造、人工智能等相关职业工作经历的在职人员。

（2）学生组：职业院校计算机、软件、嵌入式技术、物联网、工业互联网、机电一体化、智能制造、人工智能等相关专业的全日制在籍学生。

3.信息安全测试员（信创方向）赛项

（1）职工组：具有信息安全、计算机、软件、通信等相关职业工作经历的在职人员。

（2）学生组：职业院校信息安全、计算机、软件、通信等相关专业全日制在籍学生。

（二）报名条件

1.思想品德优秀；

- 2.具备较高的赛项相关职业技术应用技能水平;
- 3.学习能力较强,身体素质好;
- 4.具备较好的心理素质和较强的应变能力;
- 5.已获得“中华技能大奖”、“全国技术能手”称号及已取得“全国技术能手”申报资格的人员,不以选手身份参赛。具有全日制学籍的在校创业学生不以职工身份参赛。

(三) 竞赛方式

竞赛分为选拔赛和决赛两个阶段。

1.各省选拔赛阶段。2022年9月底前,在大赛组委会和办公室统一指导下,各省组织选拔赛,选拔优秀选手参加全国决赛。

2.全国决赛阶段。2022年10月,组织完成决赛,全国决赛时间、地点等具体事宜另行通知。

四、奖励办法

对全国总决赛职工组前三名的选手,报人力资源社会保障部核准后授予“全国技术能手”称号。

获奖比例及获奖选手晋升职业技能等级事宜严格按人力资源社会保障部相关规定执行,原则上控制在全部决赛选手的50%以内。

五、有关要求

(一) 请有意向组织省选拔赛或推荐省决赛选手的相关单位于9月23日前指定1名联系人,并将联系人信息(姓名、单位、职务、联系方式)报送竞赛办公室指定邮箱。

(二) 各相关单位要在做好新冠肺炎疫情防控的基础上,高度重视,精心备赛。通过竞赛鼓励和引导广大职工、教师、学生钻研技术,加强学习,提升技能。

(三) 请各相关单位按照本通知要求,结合实际情况,成立相应的竞赛组织机构,认真组织竞赛,对预赛相关情况做出总结,并向竞赛办公室提交预赛相关材料,同时及时发现、表扬、宣传重学习、钻技能的先进典型和事例,为组委会举办颁奖表彰大会提供相关素材。

六、疫情防控要求

鉴于目前新冠肺炎疫情形势依然严峻,国内部分省市疫情防控压力较大,竞赛第一主办单位是疫情防控的第一责任单位,要严格遵守国家及赛事举办地党委、政府对疫情防控的决策部署要求,严格落实预防为主,防控结合、科学应对新冠疫情,确保竞赛活动安全、健康、公平公正顺利完成。

七、联系方式

(一) 竞赛组委会办公室

联系人: 陈 涛、马重杰

联系电话: 010-68607757/7750

传 真: 010-68607700

邮 箱: chentao@ceiaec.org

通讯地址: 北京市石景山区政达路2号 CRD 银座 A 座
612 室(邮编: 100040)

(二) 信息通信网络运行管理员(协同制造方向)赛项

联系人：乔 敏

联系电话：0531-87586077 15098965690

传 真：0531-87560072

邮 箱：teaching@dolang.cn

(三) 物联网安装调试员（智能物联网方向）赛项

联系人：冯时昌

联系电话：010-64983682 17602276801

传 真：010-64983682

邮 箱：fsc@ghfuture.com

(四) 信息安全测试员（信创方向）赛项

联系人：孙雨春

联系电话：010-62055880 13621127969

传 真：010-62055880

邮 箱：sunyuchun@bjzkpy.com

附件：2022 年全国行业职业技能竞赛—第三届全国电子
通信行业职业技能竞赛组委会名单



2022 年 7 月 5 日

附件

2022 年全国行业职业技能竞赛——第三届 全国电子通信行业职业技能竞赛组委会名单

主 任

马 薷 工业和信息化部教育与考试中心主任

副主任

袁 芳 中国就业培训技术指导中心副主任、一级巡视员

刘明亮 工业和信息化部教育与考试中心副主任

孙 永 东营市人民政府副市长

李延成 东营职业学院院长

杨欣斌 深圳职业技术学院党委书记

委 员

蔡 兵 中国就业培训技术指导中心技能竞赛处处长、二级巡视员

姚 明 工业和信息化部教育与考试中心人才评价处处长

郑新民 东营市人力资源和社会保障局党组副书记、副局长

曹丽芳 东营职业学院党委委员、教务处处长

聂仁凯 东营职业学院电子信息与传媒学院院长

宋 荣 深圳职业技术学院电子与通信工程学院院长

蒋作栋 山东栋梁科技设备有限公司董事长

戚恽绮 库卡中国销售业务总经理

王仕鑫 共好未来（北京）教育科技有限公司副总经理

边 洪 联想（北京）有限公司教育行业总监

白超昇 中科磐云（北京）科技有限公司总经理

徐雪鹏 中科软科技股份有限公司技术总监