

中国工业经济联合会文件

中工经办（2023）72号

关于举办2023年全国行业职业技能竞赛—— 第二届全国工业经济应用创新职业技能竞赛的 预通知

各省（自治区、直辖市）工业经济联合会及有关单位：

为全面贯彻落实党的二十大关于深入实施人才强国战略部署，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路，培养更多大国工匠、高技能人才，根据《人力资源社会保障部关于组织开展2023年全国行业职业技能竞赛的通知》（人社部函〔2023〕80号，以下简称通知）精神，中国工业经济联合会、中国就业培训技术指导中心共同主办“2023年全国行业职业技能竞赛——第二届全国

工业经济应用创新职业技能竞赛”（以下简称竞赛），竞赛为二类职业技能竞赛。现将有关事项通知如下：

一、总体目标

第二届全国工业经济应用创新职业技能竞赛以“技能成才 技能报国”为主题，着力提高职业技能竞赛的科学化、规范化、专业化水平。坚持开放、公平、绿色、廉洁的办赛理念，创新竞赛形式、提高竞赛质量、推广竞赛成果，实现以赛促学、以赛促训、以赛促评、以赛促建，促进工业企业技术技能人才队伍建设，积极营造劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的社会风尚，推动我国工业行业的技术交流和技术创新，高技能人才的培养和选拔，弘扬精益求精的工匠精神，引领广大职工和学生走上技能成才、技能报国之路，为实现中国工业经济高质量、可持续、跨越式发展提供技术技能人才保障。

二、组织机构

（一）主办单位

中国工业经济联合会

中国就业培训技术指导中心

（二）承办单位

中工经联赋能教育科技有限公司（北京）有限公司

重庆工贸技师学院

浪潮卓数大数据产业发展有限公司

山东劳动技师学院

山东商务职业学院

重庆工程职业技术学院

江西冶金职业技术学院

（三）协办单位

友道科技有限公司

山东栋梁科技设备有限公司

为了做好竞赛的各项组织工作，2023年全国行业职业技能竞赛——第二届全国工业经济应用创新职业技能竞赛设组织委员会（以下简称组委会，名单详见附件），负责竞赛的整体安排和组织管理工作，组委会成员由主办单位领导及相关承办、协办单位的领导担任。组委会下设办公室，具体负责竞赛组织安排和日常管理工作。为做好竞赛相关技术和仲裁工作，组委会下设技术工作委员会和监审委员会。

三、竞赛要求

（一）各省（自治区、直辖市）工业经济联合会和有关单位作为所在省（赛区）的竞赛预赛（选拔赛）主办单位，遴选确定竞赛承（协）办单位，共同组织开展该省（赛区）竞赛预赛（选拔赛），广泛发动工业经济行业企业职工参加技能竞赛活动，并遵照技能竞赛的要求，认真制定预赛实施方案，组织好预赛阶段的比赛和决赛选手的推荐工作。加强技术评判工作，使竞赛做到

科学、严谨、公正、准确，各级各类赛事中设备提供、技术支持单位人员不得担任裁判长、裁判员等可能影响竞赛成绩的职务。通过开展岗位培训、技术练兵、技能竞赛、职业技能鉴定等，引导和带动行业广大职工钻研技术业务，立志岗位成才，推动工业经济行业建立和完善促进技术工人成长成才的长效机制。

(二) 决赛由组委会负责组织实施，具体细则另行通知。

四、竞赛项目

(一) 无损检测员（零部件检测方向）赛项；

(二) 数据库运行管理员 S 赛项；

(三) 电气电子产品环保检测员（产品设计与验证方向）赛项；

(四) 计算机及外部设备装配调试员（工业互联网协同制造方向）赛项。

五、竞赛内容

(一) 无损检测员（零部件检测方向）赛项

竞赛内容以《无损检测员国家职业技能标准（2008年版）》中三级/高级工为基准，结合生产实际适当增加相关新知识、新技术、新技能等内容，重点考察参赛选手图像采集、图像处理、图像识别检测、工业零部件分拣的理论和技术水平。竞赛由理论考核与实操考核两部分组成。理论考核占总成绩的30%，考试时间60分钟；实际操作考核占总成绩的70%，考试时间180分钟。

（二）数据库运行管理员 S 赛项

竞赛内容以数据库运行管理员 S 相关职业技能标准中三级/高级工以上技能要求为基准，结合生产实际适当增加相关新知识、新技术、新技能等内容。重点考察参赛选手数据库安装部署与设计实现、数据库运维及管理、数据库安全和数据库性能优化的理论和技术水平。竞赛由理论考核与实际操作考核两部分组成。理论考核占总成绩的 30%，考试时间 60 分钟；实际操作考核占总成绩的 70%，考试时间 180 分钟。

（三）电气电子产品环保检测员（产品设计与验证方向）赛项

竞赛内容以《电气电子产品环保检测员国家职业技能标准（2021 年版）》中三级/高级工为基准，同时结合绿色工厂、绿色产品、绿色供应链等评价标准及工厂实际应用进行命题，重点考察参赛选手工业软件设计、生产制造执行系统（MES）部署应用、生产数据采集与控制、生产效能指标采集与应用、数字孪生仿真与调试的理论和技术水平。竞赛由理论考核与实际操作考核两部分组成。理论考核占总成绩的 20%，考试时间 60 分钟；实际操作考核占总成绩的 80%，考试时间 240 分钟。

（四）计算机及外部设备装配调试员（工业互联网协同制造方向）赛项

竞赛内容以《计算机及外部设备装配调试员国家职业技能标

准(2019年版)》中三级/高级工为基准,同时结合企业生产实际和工业互联网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、生产制造执行系统(MES)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电子标签、可编程控制器)数据采集与控制、数字孪生仿真与调试的理论和技术水平。竞赛由理论考核与实际操作考核两部分组成。理论考核占总成绩的20%,考试时间60分钟;实际操作考核占总成绩的80%,考试时间240分钟。

六、竞赛组织方式

(一) 竞赛分组

竞赛为单人赛,每个赛项设职工组(含教师,下同)和学生组两个组别。

(二) 参赛对象

1. 从事赛项职业和相关职业1年以上的在职职工(正式职工报名时以企业为职工缴纳社保的记录为准),以及赛项相关专业的专职教师(需要提供教师证以及单位证明)均可报名参加职工组竞赛。

2. 各级各类院校的赛项相关专业在校学生,均可报名参加学生组竞赛。学生组参赛队组队可跨年级、专业,但不得跨校。

3. 已获得“中华技能大奖”“全国技术能手”称号及已通过竞赛获取“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得以职工身份参赛。

七、竞赛流程

竞赛分预赛和决赛两个阶段。

（一）预赛

预赛以省为单位开展，由中国工业经济联合会牵头，根据行业分布发展情况和各地报名情况，由各地相关单位组织实施。参赛选手可在所在省区报名参加预赛。各赛项预赛赛区设置及具体时间由全国组委会与各预赛区组织机构商讨确定后公布。

（二）决赛

1. 无损检测员(零部件检测方向)赛项全国总决赛拟于2023年11月在重庆市举行。

2. 数据库运行管理员S赛项全国总决赛拟于2023年11月在山东省烟台市举行。

3. 电气电子产品环保检测员(产品设计与验证方向)赛项全国总决赛拟于2023年11月在重庆市举行。

4. 计算机及外部设备装配调试员(工业互联网协同制造方向)赛项全国总决赛拟于2023年11月在江西省新余市举行。

决赛具体时间、地点、报名方式等有关事项另行通知。

每个单位最多两名选手参赛，各省(赛区)晋级总决赛名额由组委会根据参赛情况，按照公平、公正、公开及均衡原则合理分配。

竞赛相关通知和信息可通过中国工经联官方网站的第二届全国工业经济应用创新职业技能竞赛专栏查看(<http://www.cfi e.org.cn/index/work/li/id/23.html?cid=57>)。

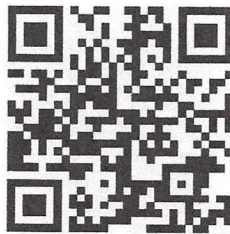
八、报名方式

请参赛选手在报名截止日期（2023年10月20日）前，通过以下链接或扫描二维码报名参加预赛。

（一）无损检测员（零部件检测方向）赛项

报名链接：<https://www.wjx.cn/vm/07pc0Qc.aspx#>

报名二维码：



（二）数据库运行管理员 S 赛项

报名链接：<https://www.wjx.cn/vm/rc7i25D.aspx#>

报名二维码：



（三）电气电子产品环保检测员（产品设计与验证方向）赛项

报名链接：<https://www.wjx.cn/vm/mihGV2P.aspx#>

报名二维码:



(四) 计算机及外部设备装配调试员 (工业互联网协同制造方向) 赛项

报名链接: <https://www.wjx.cn/vm/eJntT60.aspx#>

报名二维码



九、竞赛奖项设置

(一) 职工组

1. 竞赛组委会根据全国总决赛成绩排名,对入围全国总决赛的参赛个人按照 10%、15%、25%的获奖比例,分别颁发个人赛一、二、三等奖。
2. 决赛前 3 名且为职工身份的选手,报人力资源和社会保障部核准后授予“全国技术能手”称号。
3. 对获得有国家职业标准的各赛项决赛职工组前 3 名的选手按相关规定晋升技师职业技能等级,已具有技师职业技能等级的,可晋升高级技师职业技能等级(本职业现行最高技能等级为

技师的，不再晋升)；获得前4~15名的选手，按相关规定晋升高级工职业技能等级，已具有高级工职业技能等级的，可晋升技师职业技能等级(本职业现行最高技能等级为高级工的，不再晋升)。按照“谁主办、谁负责”原则，由第一主办单位按照有关规定，发放职业技能等级证书。

(二) 学生组

竞赛组委会根据全国总决赛成绩排名，对入围全国总决赛的参赛个人按照10%、15%、25%的获奖比例，分别颁发一、二、三等奖。

(三) 其他奖项

1. 对全国总决赛一等奖获得者的指导教师或教练，由组委会颁发“优秀指导教师(教练)”荣誉证书。

2. 对贡献突出的承办、协办和技术支持单位，由组委会颁发“突出贡献奖”奖牌和荣誉证书。

3. 对参赛组织工作出色的单位/院校，根据单位/院校晋级决赛的队伍数量和获奖情况，由组委会颁发“优秀组织奖”奖牌和荣誉证书。

4. 对全国总决赛组织中表现突出的个人，由组委会颁发“优秀工作者”荣誉证书。

5. 对全国总决赛执裁工作中表现突出的个人，由组委会颁发“优秀裁判员”荣誉证书。

十、联系方式

竞赛组委会办公室：

联系人：王昊骏 联系电话：010-53653377

电子邮箱：wanghaojun@cfie-edu.com

地 址：北京市海淀区龙翔路甲7号

邮 编：100191

附件：2023年全国行业职业技能竞赛——第二届全国工业经济应用创新职业技能竞赛组织委员会成员名单

全国工业经济应用创新职业技能竞赛

组织委员会

(代章)

2023年9月27日

附件：

2023 年全国行业职业技能竞赛—— 第二届全国工业经济应用创新职业技能竞赛 组织委员会成员名单

一、组委会

- 主任：熊 梦 中国工业经济联合会党委书记、执行副会长兼秘书长
国家制造强国建设战略咨询委员会委员
国家新材料产业发展专家咨询委员会专家
“一带一路”工商协会联盟（BRICA）秘书长
- 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
郭嘉海 中国工业经济联合会党委委员、制造业单项冠军工作办公室副主任
- 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
胡英杰 中国工业经济联合会职教认证管理办公室主任、人才发展中心主任助理、资

产管理中心主任助理

单燕玲 中工经联赋能教育科技(北京)有限公司职业技能培训评价项目总监

蒋作栋 山东栋梁科技设备有限公司董事长

田荣华 友道科技有限公司董事长

张帆 浪潮卓数大数据产业发展有限公司董事长

郭志江 江西冶金职业技术学院(江西冶金技师学院)校长

王发明 山东商务职业学院校长

张进 重庆工程职业技术学院院长

赵耀培 山东劳动技师学院院长

屈红霞 重庆工贸技师学院副校长

二、组委会办公室

主任: 胡英杰 中国工业经济联合会职教认证管理办公室主任、人才发展中心主任助理、资产管理中心主任助理

副主任: 单燕玲 中工经联赋能教育科技(北京)有限公司职业技能培训评价项目总监

刘延涛 友道科技有限公司副总裁、技术总监

商传辉 浪潮卓数(北京)大数据技术有限公司

总经理

王亮亮 山东栋梁科技设备有限公司副总经理、
制造中心总经理

成 员：略

三、技术工作委员会、监审委员会

略