

中国机电一体化技术应用协会

中机电协〔2021〕25号

关于举办 2021 年全国工业互联网集成应用 职业技能大赛的通知

各有关职业院校：

在以习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，为贯彻党的十九大精神和《国家职业教育改革实施方案》，适应全球数字经济时代的发展需要，推动新一代信息技术和智能制造的深度融合，以创新引领、数据驱动为理念，通过竞赛促进工业互联网人才培养，深化产教融合发展，推进人才供给侧结构性改革，形成产业与人才协同发展的良好局面，中国机电一体化技术应用协会决定与 2021 年 11-12 月期间举办全国工业互联网集成应用职业技能大赛，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

本次大赛由中国机电一体化技术应用协会主办，浙江天煌科技实业有限公司，青岛好品海智信息技术有限公司协办。

大赛设立组委会、大赛办公室，负责大赛的实施、管理和各项事务工作。

二、大赛组委会

主 任：

黄永友 中国机电一体化技术应用协会副秘书长

副主任:

吴建强 哈尔滨工业大学教授

黄华圣 浙江天煌科技实业有限公司董事长

委员:

殷瑞祥 华南理工大学电子与信息学院教授

曲晓海 吉林大学工程训练中心教授

王 刚 白城师范学院机械与控制工程学院院长

王建林 浙江机电职业技术学院副校长

王振杰 河北工业职业技术大学党委书记

孔维军 天津工业职业学院校长

李宇飞 湖南电气职业技术学院校长

李洪渠 武汉职业技术学院校长

吴宗保 天津海运职业学院校长

张维津 天津机电职业技术学院校长

赵居礼 西安航空职业技术学院校长

聂 强 重庆电子工程职业学院校长

彭晓兰 九江职业技术学院副校长

戴裕崴 天津轻工职业技术学院书记

郭宣栋 青岛好品海智信息技术有限公司总经理

李欣雨 中国机电一体化技术应用协会秘书

三、参赛报名

(一) 竞赛方式

竞赛分中职学生组、高职学生组,均为单人赛,以现场实操操作的方式进行,比赛总时长4小时,选手按赛场提供的任务书,

在赛场提供的设备上，独立完成竞赛项目的设计和实施。

（二）参赛资格

1. 中职组参赛选手须为中等职业学校、技工学校全日制在籍学生。不限选手性别，年龄不超过 21 周岁（年龄计算的截止时间以 2021 年 9 月 1 日为准）；

2. 高职组参赛选手须为普通高职高专院校全日制在籍学生，含技师学院、高级技工学校，本科院校中的高职类全日制在籍学生以及初中起点五年制高职的四、五年级学生。不限选手性别，年龄不超过 25 周岁（年龄计算的截止时间以 2021 年 9 月 1 日为准）。

（三）报名方式

以学校为单位组织参赛，每校限报 2 名选手，参赛选手报名时须填写指导教师，每名参赛选手指导教师不超过 1 名，经报名确认后不得更换指导老师。

参赛选手填写报名表（见附件 2），发送至大赛专用邮箱（cmskills3@sina.com 或 cmskills3@126.com），报名截止时间为 2021 年 10 月 15 日。大赛不收取报名费。

四、竞赛内容

工业互联网集成应用职业技能大赛以工业产品混合生产为应用场景，借助物联网、大数据、云计算等技术手段，构建基于数据采集、建模、分析的典型生产场景，实现工业产品组装的全流程自动化生产。选手根据赛题的要求，借助赛场提供的设备、工具、技术资料和计算机等，完成网络互联集成、工业设备的安装调试、工业设备的数据采集、工业互联网平台实施与运维、数

据可视化设计与运维等操作。

试题由竞赛组委会组织专家统一命题，竞赛样题在决赛前30天公布，决赛现场提供的试题与赛前网上公布的样题有所差别，不超过15%的比例。

五、奖项设置

（一）参赛选手奖励

本次大赛按中职组、高职组，分别设立一、二、三等奖、优胜奖。以实际参赛选手总数为基数，一等奖占比10%、二等奖占比20%、三等奖占比30%、优胜奖占比40%，小数点后四舍五入；大赛主办单位为获奖者颁发荣誉证书和奖品，并在网上公布获奖者的名单及所在单位。

（二）指导教师奖励

中、高职组获得一、二、三等奖的参赛选手指导老师获得“优秀指导老师奖”，由主办单位授予“大赛优秀指导教师”称号并颁发荣誉证书。

六、时间安排

（一）2021年8月大赛正式启动，接受报名。

（二）2021年8月开始，大赛办公室将陆续发布竞赛的相关文件，请随时关注大赛官方网站和相关媒体。

（三）2021年9-10月陆续举办赛项平台的技术培训，通过培训和实践训练，使参赛选手熟悉和掌握赛项平台硬件和软件的应用功能（培训时间、地点及细节另行在大赛官方网站公布），同时邀请各专业领域专家进行赛前咨询和指导。

（四）2021年11-12月举行全国决赛（具体时间、地点及

样题另行通知)。

七、联系方式

(一) 大赛办公室

联系人：高华平

联系电话：0571-89978029, 89978060 (传真)

13735855989

电子邮件：cmskills3@sina.com 或 cmskills3@126.com

(二) 中国机电一体化技术应用协会

联系人：李欣雨

联系电话：010-62029218

大赛官方网址：www.cameta.org.cn、www.tianhuang.cn

附件：

1. 2021 年全国工业互联网集成应用职业技能大赛竞赛规程
2. 2021 年全国工业互联网集成应用职业技能大赛报名表

中国机电一体化技术应用协会

2021 年 8 月 25 日



主题词：工业互联网、技能竞赛

抄送：职业教育分会、教育培训工作委员会

中国机电一体技术应用协会

2021 年 8 月 25 日印发