

安徽省人力资源和社会保障厅

关于做好第三届全国技能大赛新增项目 省级选拔准备工作的通知

各市及广德市、宿松县人力资源社会保障局，各院校：

根据《人力资源社会保障部关于举办中华人民共和国第三届职业技能大赛的通知》（人社部函〔2025〕16号），我省拟组织开展轨道车辆技术等7个新增项目省级选拔工作，为扩大参与度及影响力，经商省教育厅业务部门，现就预报名及省选拔赛承办单位征集等有关事项通知如下：

一、竞赛项目

轨道车辆技术（双人赛）、无人机系统、智慧安防技术、软件测试、数字交互媒体设计、口腔修复工艺技术、零售（赛项简介见附件1）。

二、预报名

（一）报名方式

预报名工作由人社、教育部门分别组织。请各市人力资源社会保障局主动对接市教育行政部门，做好报名等相关工作。

1. 技工院校师生、企业职工（含个体工商户、灵活就业人员，

身份界定说明见附件 2) 报名工作由人社部门负责，每市每个赛项限报 2 名（组）选手，其中，央企、省企驻地所在市，每个赛项可增报 1 名（组）央/省企业职工选手，由市人力资源社会保障局报送省技能人才管理服务中心（广德市、宿松县分别在宣城市、安庆市报名，下同）。

2. 中职学校、高等学校(含本科、高职、大专，下同) 师生报名工作由教育部门负责，每市每个赛项中职学校、高等学校各限报 1 名（组）选手，由市教育行政部门推选报送省职业院校技能大赛赛事办公室。报名后的参赛工作，纳入市人力资源社会保障局统一管理。

3. 选手所在单位对应赛项可推荐 1 名裁判员，裁判员报名及参赛方式与选手保持一致，无选手报名则不推荐。

4. 同一单位同一赛项仅限报 1 名（组）选手、1 名裁判员。报名人员所在单位以学籍注册或社保缴费单位为准，其中，对一校多牌类院校，根据学籍注册或社保缴费单位，由人社、教育部门分别组织报名。

（二）报名条件

1. 参赛选手。2004 年 1 月 1 日以后（口腔修复工艺技术项目为 2001 年 1 月 1 日后）、2009 年 1 月 1 日以前出生，2025 年 6 月 30 日前在当地学习或工作满一年的人员，均可报名参赛。

2. 裁判员。具有坚定的理想信念、良好的职业道德和敬业奉献精神，积极践行社会主义核心价值观；掌握职业技能竞赛政策

和裁判方法，具备较高的专业理论知识、实操技能和工作经验，并具有市级及以上竞赛执裁经验。

三、承办单位征集

（一）征集对象

设区的市人力资源社会保障局。

（二）征集方式

各市人力资源社会保障局在充分了解属地范围内各类院校、企业优势条件和办赛意愿基础上，参考预报名名额设置，自行确定拟申办赛项及协办单位，以市局名义集中申请承办赛项，并报送申请材料。

（三）申办条件

具有满足办赛需要的竞赛场地、设施设备、组织管理和技术保障人员、接待服务和安全保障能力，能够承担办赛经费，并具有举办或承办市级以上职业技能竞赛工作经验。

四、有关要求

（一）选手、裁判预报名和各市申办情况将作为是否举办省选拔赛、遴选省选拔赛裁判长、确定省选拔赛承办单位和工位设置的重要依据。对最终不举办省选拔赛的赛项，将从预报名选手中择优推荐参加第三届全国技能大赛。

（二）请各市高度重视、认真组织，于5月20日前将加盖公章的预报名表（PDF版，样表见附件3、4、5）、承办申请表（PDF版，样表见附件6）分别发送到指定邮箱。

五、联系方式

(一) 省人力资源社会保障厅

安徽省技能人才管理服务中心

联系人: 王冬梅 张勇

电 话: 0551-62623670

邮 箱: ahjnjs@163.com

(二) 省教育厅

安徽省职业院校技能大赛赛事办公室

联系人: 苏晋

电 话: 18505606695

邮 箱: 21517379@qq.com

附件: 1. 新增赛项简介

2. 企业职工身份界定说明

3. 参赛选手预报名表

4. 裁判员预报名表

5. 预报名汇总表

6. 承办申请表



附件 1

新增赛项简介

项目名称	项目简介
轨道车辆技术	轨道车辆技术人员可能执行车辆检查、保养、拆卸、安装、修理、调试和故障排除等一系列工作程序。在轨道交通的运营维护中，轨道车辆技术包含了许多不同的技能和规程。轨道车辆技术人员须了解车辆结构和设备工作原理、车辆控制原理、车辆维护及检修标准与工艺。 该项目对选手技能和能力的要求主要包括：沟通 and 人际交往能力、解决问题能力；创新力及计划能力；车辆机械部件检修、保养与调试；车辆电气系统维护、保养与测试；车辆故障诊断与处理。
无人机系统	在工程师主导的设计、开发框架及应用场景下，无人机系统技师（technician）负责构建、安装、测试和维护无人机设备。为此，他们需综合运用机械、电子和计算机工程方面的知识 with 技能。具体而言，无人机系统技师的工作内容包括：对无人机进行故障排查和维护。运用各类仪器设备，测试无人机所使用的不同电子元件、电路和电路板，以找出故障部件。更换故障电路板和元件，并进行必要的表面贴装器件（SMD）操作及拆焊工作。拆解和组装系统的不同部件，以进行测试和维修。处理系统供电所用的不同规格电池，以及各种应用中使用的不同传感器。测试不同的电机，如无刷直流（BLDC）电机、电子调速器卡及其与电机的连接情况；测试飞行控制器、发射器与接收器之间的通信及校准；测试起落架、全球定位系统（GPS）模块和其他传感器；测试无人机的发射器、控制盒与接收器之间的通信链路；测试所有设备控制器及其编程。通过安装和更新固件及软件包，对系统内部软件进行操作，并完成系统的定制编程。负责决策制定、路径规划，执行有人操控和自主飞行任务。 从事该职业的人员能够识别无人机在农业、测绘、监视、摄影摄像、消防与应急行动、各类检查任务、勘测与建筑、公共安全保障等领域的不同应用及作业场景。
智慧安防技术	智慧安防技术融合了多种先进技术，包括但不限于高清视频监控、人工智能图像分析、大数据处理、智能传感器网络以及自动预警和响应机制。其主要目标是构建一个全面、多层次的智慧安防框架，能够对监控区域内的人员、车辆和环境等要素进行精准感知、实时分析和快速响应，从而有效预防各类安全事件和非法活动。 智慧安防技师利用现代技术的功能，优化对安全漏洞的预防、侦测和响应。这些技术通常包括但不限于入侵和紧急报警、视频监控、出入口控制、楼宇对讲、综合安全管理平台、环境监测报警及其他系统。人工智能在风险分析中也发挥着重要作用。 智慧安防技师负责以下工作任务：与客户沟通，根据需要保护的资产评估风险并确定安全需求。检查安装地点。评估风险，审查防护方案，同时确保相关设施的正常功能不受影响。评估对施工和安装的影响。制定或协助制定用于成本核算和定价的规格说明或蓝图。与客户就商定的安全措施和系统的安装、维护、保养和/或维修进行协商。根据风险性质和商定的解决方案，安装一系列系统、子系统和设备。测试、调试并交付使用相关系统和设备。向客户解释并演示安防系统和设备的正确使用使用方法。提供文件资料和报告，以支持相关保障措施（如保险和应急措施）的持续有效性。维护和修理安防系统和设备，确保其有效运行。

软件测试	软件测试是一项全面且系统的工作，运用各种测试技术和方法来验证软件的功能、可靠性、安全性、易用性、稳健性及可移植性是否符合要求，找出软件中的缺陷或错误，确保软件产品的质量。在整个软件开发过程中，软件测试是质量保证的关键环节。测试过程包括手动测试和自动化测试。其目的是在软件发布给终端用户之前识别漏洞和问题，确保软件符合预期用途。除了验证软件功能正确外，测试还可能包括评估软件设计对于用户的易用性和吸引力。 软件测试员需要具备全面的专业知识和技能。他们能够根据文档要求编写测试计划、设计测试用例、选择测试工具、执行测试，并撰写测试报告，以此作为软件产品质量评估的依据。大致来说，所涉及的任务如下：在项目中与开发人员沟通协作；与用户交流以确定问题；监测软件、程序和应用；规划项目；编写测试脚本；使用编码语言；审核文档资料；收集数据并展示测试结果；向软件开发团队提供反馈。
数字交互媒体设计	数字交互媒体设计是一种创新型职业，通过先进的数字技术设计并创作交互媒体内容。交互媒体以图形、文本、视频、声音和动画为基础，要求从业者具备创新设计思维，熟练掌握数字媒体工具和技术，包括图像制作、视频制作以及互动网页制作。 总的来说，数字媒体交互设计师需要做到以下几点：确定任务目标与限制条件；研究并分析传播需求；构思设计理念；绘制草图、图表、插画并进行排版；设计复杂图形和动画；创作二维和三维图像；协商设计方案；选择并明确材料和媒介；详细说明选定的设计并记录存档；与制作团队沟通协作或亲自参与制作。
口腔修复工艺技术	口腔修复技师（technician）是一类辅助专业人员，在具备执业资质的牙医或医生的指导下，口腔修复技师的主要职责如下：检查并评估患者对修复治疗的具体及更宽泛需求，制定修复方案细则；根据方案细则确定所需的修复治疗类型；设计并制作修复体；安装、测试修复体，并评估其功能和质量；指导患者护理和使用修复体根据需要对修复体进行修理、调整和维护。 口腔修复技师能够设计、制作和修理一系列牙科器械和设备，包括诊所、医院和制造商使用的数字化设备。他们根据患者的口腔状况和整体需求，以及医生的指示，进行精确测量、模拟和制作，以提供高质量的口腔修复解决方案。
零售	零售在各国劳动力市场和经济中占据重要地位。随着新型通信技术的发展，受消费者需求、价格和供应的驱动，零售活动日益跨越国家和大洲的界限。零售为顾客提供了直接、社交性、实体化且互动性的体验，并且日益适应线上销售的兴起。 零售包含多个专业领域，销售人员需要具备零售知识、理解力和专业技能，同时还须具备洞察力、良好的语言表达能力、诚信和成熟的心态。 对零售商而言，员工胜任能力方面的挑战正迅速在广度和深度上扩展。顾客如今越来越有能力通过四处购物和线上浏览来比较商品和服务。零售商必须能够超越顾客的这种认知，并提供独特的机会或服务来促成销售。根据商品类型的不同，这可能需要建立或维护品牌忠诚度、可靠性、响应速度，或高效的售后服务等等。购物环境同样重要，沟通技巧也是如此。销售人员必须了解他们的顾客群体，做出积极回应，并通过购物体验的性质和质量、口碑，以及商品、服务和价值的提升来促进销售。

附件 2

企业职工身份界定说明

参考第三届全国技能大赛相关要求，凡在 2025 年 9 月 19 日前在我省累计工作满一年，且符合下列条件之一的，均可以企业职工身份报名参赛：

一、与企业签订劳动合同的在职职工，企业依法为其缴纳社会保险。

二、与校办企业、学校下属公司签订劳动合同的在职职工，单位依法为其缴纳企业性质的社会保险。

三、与劳务派遣公司签订劳动合同，被派往其他用人单位工作的劳务派遣人员，且劳务派遣公司依法为其缴纳企业性质的社会保险。

四、在当地注册满一年的个体工商户、缴纳满一年社会保险或由当地公安机关出具满一年居住证明的自由职业者等灵活就业人员。

附件 3

参赛选手预报名表

参赛项目				白底免冠 证件照片 ≤1MB
姓 名		性 别		
出生年月		民 族		
政治面貌		手机号码		
学 历		专 业		
身份证号		学习/工作单位		
现有职业技能等级/职业资格证书信息	职业（工种）名称	等级	证书编码	
指导教师信息 （限 1 人）	姓 名	手机号码	工作单位	
参赛经历及 获奖情况				
选手承诺 和签字	上述内容由本人亲自填写并保证内容属实。 本人签字： 年 月 日			
本人所在 单位意见	单位：（盖章） 年 月 日	所在市人社 /教育部门 意见	单位：（盖章） 年 月 日	

附件 4

裁判员预报名表

执裁项目				白底免冠 证件照片 ≤1MB	
姓 名		性 别			
出生日期		民 族			
政治面貌		学 历			
职业（工种） 名称		职业技能 等级			
专业技术职务		专业技术 等级			
手机号码		身份证号			
工作单位					
工 作 经 历	起止时间	工作单位		职务	
荣 誉 奖 励	获奖时间	奖项名称		授予单位	
职 业 技 能 竞 赛	竞赛时间	竞赛名称		竞赛等级	主办单位
本人所在 单位推荐 意见	单位：（盖章） 年 月 日		所在市人社 /教育部门意见		单位：（盖章） 年 月 日

附件 5

预报名汇总表

填表单位（盖章）：

日期：

填表人及手机号码：

一、参赛选手											
序号	参赛项目	姓名	性别	身份证号码	民族	身份	最高学历	学习/工作单位	手机号码	指导教练	
1											
2											
3											
.....											
二、裁判员											
序号	执裁项目	姓名	性别	身份证号码	民族	工作单位	最高学历	专业技术等级	职业（工种）名称及技能等级	职务	手机号码
1											
2											
3											
.....											

附件 6

承办申请表

申办市局：（盖章）

联系人及手机号码：

日期：

申办项目	
赛项名称	协办单位
优势条件	
竞赛场地及设施 设备	
组织管理和技术 保障团队	
接待服务和安全 保障能力	
举办或承办市级 以上职业技能竞 赛工作经验	
经费保障	