

威海市装备制造业协会

威海市技师协会

关于举办“国产工业软件应用与机械工程创新设计 职业技能竞赛”选拔赛和赛前培训的通知

各相关院校及企事业单位：

为更好服务省内制造业高质量转型，搭建产学研用高能级科技创新平台，连接企业与院校，为我市制造企业储备更多优秀人才，为大家评选突出贡献技师和首席技师添加成绩，以加强校企深度沟通，更好服务于产业发展，根据山东省人社厅鲁人社字【2022】51号文件指示安排及要求，威海市装备制造协会和威海市技师协会联合举办“山东省‘技能兴鲁’职业技能大赛—国产工业软件应用与机械工程创新设计职业技能竞赛”威海地区的选拔赛和赛前培训，现将有关事项通知如下：

一、参赛对象

机械加工及装备制造业企事业单位职工和相关高等、中高职和技工院校师生。

二、组织机构

指导单位：山东省人力资源和社会保障厅

主办单位：威海市装备制造业协会 威海市技师协会

技术支持单位：广州中望龙腾软件股份有限公司

三、竞赛项目和分组

1、本届赛事共设置两个赛项：国产工业软件创新设计（车工）和机械产品设计与仿真分析（制图员）。

2、两个赛项均设置职工组、学生组两个组别：培训报名人数不限，最终选拔参赛各项学生组各单位不超过2人，职工组各单位不超过4人；职工组参赛选手年龄一般22周岁（含）以上，学生组参赛选手年龄一般22周岁（含）以下，学生参赛各可报2名指导老师，最终选拔参赛报名表须有学校或单位盖章。因受疫情影响后期可能会限制参赛人数，按照报名顺序确定参赛人员。

四、省竞赛奖励

1、按省人力资源和社会保障厅《关于组织开展2022年山东省“技能兴鲁”职业技能大赛的通知》（鲁人社函〔2022〕51号）文件中“三、奖励措施”中“（二）省级二类技能竞赛”要求进行奖励。

2、两项赛事分别设立一等奖、二等奖和三等奖，一等奖获奖人数不超过参赛总人数的10%，二等奖不超过参赛总人数的20%，三等奖不超过参赛总人数的30%，获奖选手授予相应获奖证书。

3、职工组（包含教师）获得各职业（工种）决赛第一名，经山东省人社厅核准后，授予“山东省技术能手”。

五、大赛内容设置简介

1、机械产品设计与仿真分析竞赛（制图员）学生组：主要考核参赛选手典型零件的拆画能力，机械工程图的审图能力，机械部件的三维建模、创新设计与虚拟装配能力，三维模型转机械工程图的表达能力，根据工况



对零件进行有限元力学分析的能力，同时考核选手的职业素养。参赛选手利用现场提供的计算机、理论测试平台以及 CAD 软件，按照任务书的要求，完成机械综合知识的机考；以现场操作的方式完成机械工程图的改错，典型零件的拆画，机械部件三维建模、机械创新设计、三维装配与运动仿真，机械零件三维模型转化机械工程图，以及有限元力学分析等任务。

2、机械产品设计与仿真分析竞赛（制图员）职工组：主要考核参赛选手机械工程图的审图能力，机械部件的三维建模、三维模型转机械工程图的表达能力、创新设计能力，同时考核选手的职业素养。参赛选手利用现场提供的计算机以及理论测试平台、CAD 软件，按照任务书的要求，以现场操作的方式完成机械工程图的改错，典型零件的拆画，机械部件三维建模、机械零件三维模型转化机械工程图、机械创新设计等任务。

3、国产工业软件创新设计竞赛（车工）学生组：主要考核参赛选手机械读图识图的能力、机械绘图能力、三维建模能力、加工工艺的设计能力，同时考核选手的职业素养。参赛选手利用现场提供的计算机、理论测试平台以及 CAD 软件，按照任务书的要求，完成机械综合知识的机考；以现场操作的方式完成任务书要求的零件二三维图纸绘制，并设计合理的加工顺序以及工艺，完成零件的加工仿真以及加工代码输出。

4、国产工业软件创新设计竞赛（车工）职工组：主要考核参赛选手机械读图识图的能力、机械绘图能力、加工工艺的设计能力，同时考核选手的职业素养。参赛选手利用现场提供的计算机、理论测试平台以及 CAD 软件，按照任务书的要求，完成机械综合知识的机考；以现场操作的方式完成任务书要求的零件绘制，并设计合理的加工顺序以及工艺，完成零件的加工仿真以及加工代码输出。



具体竞赛内容以正式竞赛规程为准。

六、威海市选拔赛及培训

1、威海市选拔赛及赛前培训为6月底7月初,计划培训时间2天,详细时间待定。

2、职工教师组和学生组报名截止6月15号。

3、学习资料、视频资料等收取每人300元。午餐免费,需要住宿的自理。

4、有笔记本电脑的同志请带着电脑。

七、赛事及赛前培训报名及联系方式

1、威海市制造装备协会,电话:5376333

联系人:韩越18663101502(微信同号)

邮箱:whzbzz@126.com

2、威海市技师协会,电话:5190982

联系人:卢文涛老师13792757385

邮箱:hxlwt@163.com

附件:

参赛报名表



威海市装备制造业协会



威海市技师协会

2022年5月21日

附件 1

威海市“技能兴鲁”职业技能大赛—国产工业软件应用
与机械工程创新设计职业技能竞赛, 初赛及培训报名表

单位名称			参赛部门			
地址						
领队	姓名		联系方式及职务			
参赛队伍 1	拟参与赛项 (制图员/车工)	姓名	性别	身份证号	指导教师	联系方式
	(表格不够可复制)					
参赛队伍 2	拟参与赛项 (制图员/车工)	姓名	性别	身份证号	指导教师	联系方式
	(表格不够可复制)					
单位意见	单位/院系 (签章)					

备注: 1. 本次比赛学生组每个院校限报两支队伍, 每支队伍一人, 指导老师两人; 职工组每个单位限报四人, 采取个人赛方式, 无需填写指导教师信息。

2. 领队信息必须填写完整, 后期会有工作人员与领队核实报名信息。

3. 未获得部门/院系盖章的报名视为无效报名。