

机械工业教育发展中心文件

机教中〔2021〕21号

关于公布 2021-2022 年度机械行业职业教育 技能大赛拟设赛项的通知

有关企业、院校，机械行业职教集团（联盟）、机械行指委相关专指委：

为深化产教融合、校企合作，培育、优化更加适应机械工业发展要求的行业特色技能竞赛平台，增强职业教育对产业高质量发展的贡献力，机械工业教育发展中心与全国机械职业教育教学指导委员会共同组织专家，根据《关于征集 2021-2023 年度机械行业职业教育技能大赛技术方案的通知》（机教中〔2021〕14 号）要求，对征集的有关竞赛技术方案进行充分研讨、论证、遴选后，确定了 2021-2022 年度机械行业职业教育技能大赛（以下简称：机械行业赛）拟设赛项，现予以公布（详见附件 1）。

请各入围赛项申报、合作单位按照机械行业赛的有关制度规定，认真落实竞赛技术和赛务事项，同时根据国家、各地方疫情防控要求，拟定相应的工作预案。各赛项承办单位需填报承办单位申请表（附件 2），并将电子版及盖章扫描件于 2021 年 9 月 20 日前报送至指定邮箱。后续将视各拟设赛项筹备等情况，确定正式比赛项目。

对未达到机械行业赛有关规定和要求的拟设赛项，将适时作不予举办、延期举办等处理。

2021-2022 年度机械行业赛各赛项的具体要求、技术文件和竞赛安排将陆续在机械工业教育网（www.cmedc.com）上发布。望有关院校、专指委和相关单位积极支持、参与此项工作，鼓励吸纳企业青年职工和转岗人员参赛，并配合有关方面加强对赛项运行的监督与指导，充分发挥技能竞赛对高水平专业建设和高素质技术技能人才培养的促进作用。

联系人：侯世亮、吕冬明

电话：010-63512022、13811515123（侯）、13146600325（吕）

邮箱：jixiehwjs@126.com

附件：1. 2021-2022 年度机械行业职业教育技能大赛拟设赛项
2. 2021-2022 年度机械行业赛承办单位申请表



附件 1

2021-2022 年度机械行业职业技能大赛拟设赛项

序号	专业领域	赛项名称	参赛对象	支持单位	赛项编号
1	智能制造技术	工业机器人系统应用编程技术	中高本学生、教师	北京润泽智造科技有限公司 天津博诺智创机器人技术有限公司 江苏汇博机器人技术股份有限公司	JXHYS202101
		工业机器人装调与应用技术	中高本学生、教师	武汉华中数控股份有限公司	JXHYS202102
		工业机器人装调与系统运维技术	中高本学生、教师	天津博诺智创机器人技术有限公司	JXHYS202103
		工业机器人人与数控机床综合应用技术	中、高职师生同台	亚龙智能装备集团股份有限公司	JXHYS202104
		智能产线数字化改造技术	高职学生	浙江天煌科技实业有限公司	JXHYS202105
		智能加工单元调试与应用技术	中高本学生、教师	武汉华中数控股份有限公司	JXHYS202106
		5G+智能巡检机器人技术应用	中高本学生、教师	江苏汇博机器人技术股份有限公司	JXHYS202107
		智能机器人与数字驱动技术应用	中高本学生	深圳市越疆科技有限公司	JXHYS202108
		智能感知与控制应用技术	高职、本科学生	苏州富纳艾尔科技有限公司	JXHYS202109
		智能产线人工智能技术应用	高职学生	联想·深慧视（深圳）科技有限公司	JXHYS202110
2	工业数字化技术	工业软件应用与机械工程创新设计	中高本学生	广州中望龙腾软件股份有限公司	JXHYS202111
		工业数字化关键技术应用	中、高职学生	北京数码大方科技股份有限公司	JXHYS202112
		工业互联网技术应用与实施	高职学生	江苏徐工信息技术股份有限公司	JXHYS202113

序号	专业领域	赛项名称	参赛对象	支持单位	赛项编号
		机械数字化设计与制造技术	中、高职学生	欧特克软件（中国）有限公司	JXHYS202114
		产品创新设计与快速制造（增材）	中高本学生	佛山职业技术学院	JXHYS202115
		逆向建模产品创新设计与制造	中、高职师生同台	安徽三维天下科技股份有限公司	JXHYS202116
		增材制造设备装调修与技术应用	中、高职学生	北京三维博特科技有限公司	JXHYS202117
		数字化仿真制造软件技术（网络竞赛）	高职学生	北京精雕科技集团有限公司	JXHYS202118
3	精密制造与检测技术	五轴数控机床加工技术	中高本学生、教师	武汉华中数控股份有限公司	JXHYS202119
		快速制造与五轴精密加工技术	高职学生、教师	北京精雕科技集团有限公司	JXHYS202120
		精密模具装调及智能成形技术应用	中高本学生、教师	深圳市德立天科技有限公司	JXHYS202121
		精密模具数字化设计与虚拟制造技术（网络竞赛）	中高本学生、教师	模具类专业教学指导委员会	JXHYS202122
		工业产品检测技术	中高本学生、教师	海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司	JXHYS202123
4	绿色制造装备技术应用	风力发电系统安装与调试	高职、本科学生	新能源装备技术类专业教学指导委员会	JXHYS202124
		制冷设备安装与节能技术	中、高职学生	制冷空调类专业教学指导委员会	JXHYS202125
5	机电工程与自动化技术	机械装配技术	中职学生	浙江天煌科技实业有限公司	JXHYS202126
		通用机电设备安装与维护	中职学生	浙江天煌科技实业有限公司	JXHYS202127

序号	专业领域	赛项名称	参赛对象	支持单位	赛项编号
		服务机器人实施与运维技术	中职学生	深圳市优必选科技股份有限公司	JXHYS202128
		工业设备远程运维技术	中、高职学生、教师	山东星科智能科技股份有限公司	JXHYS202129
		智能电力装备控制系统设计与应用	高职、本科学生	江苏伟创晶智能科技有限公司	JXHYS202130
		智能网联·车路协同技术	中高本学生	柳州五菱汽车科技有限公司 深圳市爱夫卡科技股份有限公司	JXHYS202131
6	汽车制造技术	智能载运装备系统安装与调试技术	中高本师生同台	北京康鹤科技有限责任公司	JXHYS202132
		新能源汽车创新设计	中高本师生同台	广东卡达克汽车科技有限公司	JXHYS202133
		节能电动车制造与装配技术	中、高职学生、教师	北京中汽恒泰教育科技有限公司	JXHYS202134
		汽车检测与维修（工具）技术	中职学生、教师	世达工具（上海）有限公司 壳牌（中国）有限公司	JXHYS202135
		商用车动力系统检测与维修技术	中高本学生	机械行业商用车产教联盟 深圳市爱夫卡科技股份有限公司	JXHYS202136
7	创新创业竞赛	机械安全能力测评（网络竞赛）	中、高职学生	海星谷（大连）科技有限公司 北京赛育达科教有限责任公司	JXHYS202137
		机械行业职业院校 教育教学创新与创业大赛	中高本学生、教师	产教合作促进与指导委员会 北京赛育达科教有限责任公司	JXHYS202138

注：1.如有企业员工参赛，请参加相应赛项“教师”组。

2.相关通知将陆续公布在机械工业教育网 (<http://www.cmedc.com>) 及相关网站，如有问题请及时向有关联系人咨询。

附件 2

2021-2022 年度机械行业赛承办单位申请表

承办单位					
赛项名称			赛项编号		
参赛对象	☐ 中职 ☐ 高职 ☐ 本科		赛项类别	☐ 个人赛 ☐ 团体赛	
	☐ 学生 ☐ 教师 ☐ 师生同台				
容纳参赛 队数/人数			拟定 比赛时间		
承办单位联系人信息					
姓名		部门		职务	
座机		手机		电子邮箱	
承办单位简介（不超过 300 字）：					
各级各类技能大赛承办经验：					
主要保障条件（1. 场地与设施、后勤保障、宣传工作等；2. 请详细编制防疫措施，可另附页）：					
承办单位意见：					
承办单位（盖章） 年 月 日					

注：电子版及盖章扫描件请于 2021 年 9 月 20 日前发至 jixiehzws@126.com，如有问题请及时向有关联系人咨询。