

# 机械工业教育发展中心文件

## 全国机械职业教育教学指导委员会

机教中〔2019〕20号

### 关于公布2019年度机械行业职业教育 技能大赛拟设赛项的通知

各委员单位，有关职业院校、企业：

为深入贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》精神，深化产教融合、校企合作，更好地发挥技能竞赛对专业建设和工学结合的引导作用，加快推进先进制造重点发展领域高素质技术技能人才培养，根据《机械行业职业教育技能大赛管理办法（暂行）》有关规定，机械工业教育发展中心、全国机械职业教育教学指导委员会组织开展了2019年度机械行业职业教育技能大赛（以下简称：机械行业赛）比赛方案的征集工作，经规定程序评审，确定了2019年度机械行业赛拟设赛项，现予以公布（详见附件1）。

2019年度机械行业赛原则上定于10-11月份集中举办，各赛项以不影响正常教学秩序为前提，学生参赛选手原则上以顶岗实习阶段的学生为主。各赛项举办的具体要求、技术文件和竞赛安排将陆续在中国机械工业教育网（[www.cmedc.com](http://www.cmedc.com)）上发布。请牵头申报单位按照机械行业赛的有关规定认真落实赛务事项，并填报拟定比赛时间及承办单位申请表（见附件2），于2019年7月30日前报机械行业赛执委会办公室。主办单位视

各拟设赛项筹备情况确定正式比赛项目,对未达有关规定和要求的赛项将不予举办。

望各委员单位及有关职业院校积极支持和参与此项工作,配合有关方面加强对有关赛项的监督与指导,共同推进专业创新和“三教”改革,促进装备制造类专业高质量发展。

联系人: 吕冬明、黄 岗

联系电话: 010-63512022、13146600325 (吕)、18167186557 (黄)

联系邮箱: jixiehzwjs@126.com

附件: 1. 2019 年度机械行业职业教育技能大赛拟设赛项

2. 承办单位申请表

机械工业教育发展中心



全国机械职业教育教学指导委员会

2019 年 5 月 30 日



---

抄送: 教育部职业教育与成人教育司, 教育部行业职业教育教学指导委员会  
会工作办公室。

中国机械工业联合会。

---

# 附件 1

## 2019 年度机械行业职业教育技能大赛拟设赛项

序号	赛项类别	赛项名称	参赛对象	合作单位
1	智能制造应用技术	工业机器人装调与应用技术	中、高职学生	武汉华中数控股份有限公司
		工业机器人维修调试与技术应用	中、高职师、生	天津博诺智创机器人技术有限公司
		智能加工单元调试与应用技术	高职学生	武汉华中数控股份有限公司
		人工智能与机器人技术应用	高职学生	深圳市越疆科技有限公司
		工业互联网控制技术及应用	高职学生	南京康尼电气技术有限公司
		机器人焊接技术	中、高职组师、生	中国焊接协会 上海库茂机器人有限公司
2	数字化设计与制造技术	机械识图与 CAD 创新设计	中、高职学生	广州中望龙腾软件股份有限公司
		产品创意设计与快速成型技术	中、高职学生	北京太尔时代科技有限公司
		工业产品创新设计与 3D 打印技术	中、高职师、生	西安增材制造国家研究院有限公司
		逆向建模产品创新设计与制造技术	中、高职师、生	北京三维天下信息技术有限公司
		机械数字化设计与制造技术	中职学生	欧特克软件（中国）有限公司
		工业产品造型创意设计及表现	高职学生	工业设计专指委



序号	赛项类别	赛项名称	参赛对象	合作单位
3	精密加工制造技术	数控多轴联动加工技术	高职学生	山东辰榜数控装备有限公司
		模具智能制造综合应用技术	高职师、生	高职模具类专业教学指导委员会
		高速高精多轴加工技术	高职学生	武汉华中数控股份有限公司
		五轴数控加工技术	高职师、生	北京精雕科技集团有限公司
		机械产品增减材复合制造工艺技术	中、高职师、生	北京易博三维科技有限公司
		机械产品检测与质量控制技术	高职学生	海克斯康测量技术（青岛）有限公司
		高档数控机床和机器人技术应用	中、高职教师	亚龙智能装备集团股份有限公司
		复杂零部件五轴加工工艺技术	高职学生	德玛吉森精机机床贸易有限公司
		风力发电系统安装与调试技术	中、高职学生	新能源装备技术类专业指导委员会
4	机电设备应用技术	机电一体化系统设计与装调技术	中、高职学生	广东三向智能科技有限公司
		制冷设备安装与调试技术	中、高职学生	制冷空调类专业教学指导委员会
		3D打印柔性生产线装调与应用技术	中、高职师、生	北京汇天威科技有限公司
		3D打印设备装调修与应用	中、高职学生	北京三维博特科技有限公司
		机电设备安装与调试技术	中、高职学生	南京南戈特机电科技有限公司
		移动机器人技术应用	中、高职师、生	江苏汇博机器人技术股份有限公司 天津博诺智创机器人技术有限公司

序号	赛项类别	赛项名称	参赛对象	合作单位
4	机电设备应用技术	电气装置应用技术	中、高职学生	施耐德电气（中国）有限公司
		风光互补能源管理技术及应用	高职学生	南京康尼电气技术有限公司
5	汽车制造与服务技术	商用车检测与维修技术	中、高职学生	深圳市爱夫卡科技股份有限公司
		新能源汽车创新设计	中、高职师生	广东卡达克汽车科技有限公司
		新能源汽车教师专业能力	中、高职教师	天津中汽恒泰教育科技
		新能源汽车维修运用技术	中、高职教师	深圳风向往标教育资源股份有限公司
		汽车营销与二手车鉴定评估	高职学生	北京运华科技发展有限公司
		智能汽车技术应用	高职学生	中鑫创投（北京）教育科技有限公司
6	创新创业类	机械行业职业院校 教育教学创新与创业大赛	应用本科、中、高职师生； 企业职工	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
		智能传感器与人工智能大学生创新大赛	应用本科、职教本科、 高职学生	江苏汇博机器人技术股份有限公司
		机电综合设计挑战赛	中、高职学生	北京博创尚和科技有限公司
		智能制造生产管控虚拟仿真技术	高职学生、职业院校教师	上海四野网络科技有限公司

注：相关通知将陆续公布在中国机械工业教育网（<http://www.cmedc.com>）及相关网站，如有问题可咨询通知中的联系人。

## 附件 2

## 承办单位申请表

[illegible]

赛项相关专业建设情况（承办单位为院校时填写该项）：

保障条件（场地与设施、后勤保障、宣传工作等）：

承办单位意见：

承办单位（盖章）

年 月 日