

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〔2018〕28号

关于公布 2018 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：

为贯彻落实《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号）精神，充分发挥技能竞赛对人才培养和专业建设的引领作用，推动专业人才培养与岗位需求衔接，促进教育链、人才链与产业链和创新链有机结合，根据《全国机械行业职业教育技能大赛管理试行办法》的有关规定，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2018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，经评审并认真考虑相关情况，确定了2018年度机械行业赛拟设赛项，现予以公布（详见附件）。

2018年度机械行业赛原则上定于10-11月份集中举办，各赛项举办的相关要求、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）上发布。请有关单位按照机械行业赛的有关规定尽快落实赛务事项，并于2018年7月31日前报机械行业赛执委会办公室，以最终确定比赛项目。望各委员单位及有关职业院校积极支持和参与此项工作，共同推进专业创新和课程改革，促进装备制造类专业技术技能人才培养。

机械行业赛执委会办公室联系人：吕冬明、马 骁、李晓玫

联系电话：010-68595050、68595459

联系邮箱：jixiehzwjs@126.com

附件：2018 年度机械行业职业教育技能大赛拟设赛项

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

2018 年 6 月 20 日



附件

2018 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	智能制造应用技术类	智能切削加工单元调试与应用	高职学生	武汉华中数控股份有限公司
		智能控制与工业网络集成应用	高职学生	北京华航唯实机器人科技股份有限公司
		智能制造控制系统仿真设计	高职学生	北京中机赛德科技有限公司
		智能控制应用系统安装与调试	中职学生	广东智嵌物联网技术有限公司
		金属切削智能制造单元装调与运行	高职师生	塔普翊海（上海）智能科技有限公司
		工业机器人装调及智能制造应用	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	中职学生	北京华航唯实机器人科技股份有限公司
			中、高职师生	天津博诺智创机器人技术有限公司
		工业机器人自动化焊接技术	高职师生	上海库茂机器人有限公司
		移动机器人技术应用	中、高职学生	北京华航唯实机器人科技股份有限公司
			中、高职学生	江苏汇博机器人技术股份有限公司
			中、高职学生	山东栋梁科技设备有限公司
			中、高职师生	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
2	数字化设计与制造类	工业产品创新设计与3D打印技术	中、高职师生	陕西恒通智能机器有限公司
		产品创新设计与快速成型	中、高职学生	北京太尔时代科技有限公司
		逆向建模创新设计与制造	中、高职师生	北京三维天下科技股份有限公司
		虚拟设计与制造技术应用	中、高职学生	中机联盟（北京）科技有限公司
		3D打印设备装配与应用	中职学生	北京三维博特科技有限公司 北京汇天威科技有限公司
3	汽车类	商用车检测与维修	中、高职学生	深圳市爱夫卡科技股份有限公司
		重型车辆维修	高职学生	济南英创天元教育科技有限公司
		新能源汽车技术与服务	中职学生	行云新能科技（深圳）有限公司
			中职学生	北京运华科技发展有限公司
		汽车营销与服务	高职学生	北京运华科技发展有限公司
		汽车车身修复与整形	高职学生	北京金源诗琴机电设备有限公司
4	机械制造类	汽车改装造型与装调	中、高职学生	北京卓创至诚技术有限公司
		复杂工件数控五轴定位加工	高职学生	北京精雕科技集团有限公司
		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

序号	赛项类别	赛项名称	参赛对象	合作单位
4	机械制造类	模具制造技术与智能化技术应用	高职师生	模具类专业教学指导委员会
		工业机械装调技术	中、高职师生	山东辰榜数控装备有限公司
5	机电设备类	液压与工业物联网技术应用	高职学生	北京天元启力科技有限公司
		制冷设备安装与调试	中、高职学生	制冷空调类专业教学指导委员会
		新能源发电系统组装与调试	高职学生	新能源装备技术类专业指导委员会
		机电设备安装与调试	中、高职学生	南京南戈特机电科技有限公司
		电气装置技术应用大赛	中、高职学生	山东栋梁科技设备有限公司
6	教师类	电梯安装与维修	中职教师	浙江亚龙教育装备股份有限公司
		户式中央空调安装与调试	中职教师	
		高档数控机床和机器人技术应用	中、高职教师	
		工业机器人焊接系统实训考核装备	中、高职教师	
		工业机器人系统控制与应用	中、高职教师	
7	创新创业类	智能制造领域教育教学创新及创新创业大赛	应用本科、中职、高职师生 企业职工	产教合作促进与指导委员会