

# 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〕10号

## 关于征集2019年度机械行业职业教育技能大赛 赛项方案的通知

有关单位：

为贯彻落实党的十九大提出的“加快建设制造强国，加快发展先进制造业”的要求，深入贯彻《国家职业教育改革实施方案》，体现“以现代职业教育的大改革大发展，加快培养国家发展急需的各类技术技能人才”精神，引导行业职业教育服务和支撑制造强国建设，促进机械行业职业教育产教融合，校企合作，推动服务先进制造、智能制造、服务型制造、绿色制造等领域相关专业的建设，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（以下简称：机械行指委）将举办“2019年度机械行业职业教育技能大赛”（以下简称：机械行业赛）。现就赛项方案征集有关事项通知如下：

### 一、赛项申报要求

1. 赛项方案要突出竞赛对专业建设和人才培养的引领作用。赛项选题要适应先进制造业发展的新需求，特别是能够对接制造业高质量发展需求的前沿技术。

2. 赛项须体现专业（类）的核心技能、核心知识，并在一定程度上对专业发展的趋势性技术进行探索，能够检验参赛选手的综合职业能力。

3. 赛项所涉及专业须为装备制造类相关专业，全国范围内开设专业点原则上不少于 30 个。

4. 竞赛内容须对应相关职业岗位（群），符合专业、行业标准和企业用人要求，竞赛方式应体现职业岗位对选手理论素养和操作技能的要求。

5. 赛项建议使用的技术平台应成熟、可靠，通用性、兼容性好，技术描述详尽。

## **二、赛项申报主体**

1. 已举办过机械行业赛的原申报单位。
2. 机械行指委各专业教学指导委员会。
3. 机械行业相关职业教育集团和人才培养联盟。
4. 有意参与机械行业职业教育技能大赛的企业。
5. 有意愿并且有丰富办赛经验的院校等。

## **三、评审立项原则**

1. 遵循“公平、公正、公开”的原则，主办方从赛项选题、竞赛内容及核心技术技能、竞赛用设备和竞赛基础等方面，综合评估申报方案。

2. 符合机械行业急需紧缺人才发展方向，能够充分发挥对专业建设的引领作用，体现行业特色，具有一定前瞻性、先进性、代表

性和导向性的赛项优先确立。

3. 教育部“全国职业院校技能大赛”已有的比赛项目将不予设置。

#### 四、评审工作安排

1. 方案初审。方案初审工作由机械行指委组织相关专指委负责，并提出修改意见。如多个申报主体申报赛项方案内容相同或相近时，将组织专家评议和答辩评审，确定赛项方案。

2. 修改完善。各申报单位根据初审修改意见，组织专家组进行研讨并修改申报方案，再次提交。

3. 专家论证。主办方组织专家对申报赛项方案的竞赛内容及比赛条件进行论证并提出意见。

4. 确立公布。对通过评审的比赛项目，由主办方印发文件，公布拟设赛项，开展相关筹备和实施工作。

#### 五、其他

1. 机械行业赛项名称统一规范为：2019 年度机械行业职业教育技能大赛-（冠名商）XXXX 赛项。

2. 根据公布的拟设赛项，主办方将进行承办校及有关赛项支持企业的征集和遴选工作，有关事项另行通知。

3. 请有意向的单位填写《2019 年度机械行业职业教育技能大赛赛项申报表》（详见附件 1）并加盖单位公章。将申报表电子版及盖章后的扫描件，连同赛项方案（模板详见附件 2）于 2019 年 4 月 10 日前发送至 [jixiehwjs@126.com](mailto:jixiehwjs@126.com)。

4. 对机械行业赛有任何意见和建议，可与主办方联系。

联系人（电话）：侯世亮（13811515123）、马骁（13811917487）

网址：www.cmedc.com

附件：1. 2019 年度机械行业职业教育技能大赛赛项申报表

2. 2019 年度机械行业职业教育技能大赛申报赛项方案  
（模板）

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3月15日



附件 1

## 2019 年度机械行业职业教育技能大赛 赛项申报表

申报单位（盖章）：

赛项名称						
对应专业类						
所属领域	智能制造： <input type="checkbox"/>		先进制造： <input type="checkbox"/>			
	服务型制造： <input type="checkbox"/>		绿色制造： <input type="checkbox"/>			
	基础制造： <input type="checkbox"/>		其他： <input type="checkbox"/>			
组别 (中职组/高职组)			组队形式 (个人/团体赛)			
参赛对象 (学生/教师/师生)			拟定比赛时间			
联系人			联系电话			
联系邮箱						
赛项专家组	姓名	工作单位	职务/职称	专业	联系电话	联系邮箱

注：1. 请于 2019 年 4 月 10 日前反馈至联系邮箱 [jixiezhwjs@126.com](mailto:jixiezhwjs@126.com)。

2. 2019 年度机械行业赛拟于 10-11 月集中举行，请申报单位安排好拟定比赛时间。

## 附件 2

# 2019 年度机械行业职业教育技能大赛 申报赛项方案（模板）

### 一、赛项名称

根据比赛的内容或者核心技术、技能确定赛项名称，不能以单一技能、工种直接命名。

### 二、赛项目的

赛项对专业建设和教学改革的促进作用等。

### 三、赛项设计原则

（一）坚持公开、公平、公正。

（二）竞赛内容对应相关职业岗位或岗位群、体现核心专业能力与核心知识、涵盖丰富的专业知识与专业技能点。

（三）竞赛平台成熟。根据行业特点，赛项选择相对先进、通用性强、社会保有量高的设备与软件。

（四）其他相关原则。

### 四、竞赛方式

（一）竞赛方式应明确是团体赛或个人赛。

（二）团体赛不得跨校组队，同一个学校相同项目报名参赛队不超过 2 支。个人赛同一学校相同项目报名人数不超过 3 人。

（三）团体赛参赛队和个人赛参赛选手均可配指导教师，指导教师须为本校专兼职教师。团体赛每队限报 2 名指导教师，个人赛每名选手限报 1 名指导教师。

### 五、评分标准制定原则、评分方法、评分细则

根据申报赛项自身的特点，选定具有较强操作性的评分方法，编制评分细则。

## 六、建议使用的比赛器材、技术平台和场地要求

(一) 提供赛项所需技术平台, 包括参考硬件和软件信息、参考机器设备信息、参考工具信息等。

(二) 要对竞赛赛场环境、赛位设置、单位赛位大小、安全防范措施等, 描述具体、明确。

## 七、技术规范

须列出竞赛内容涉及技术规范的全部信息, 包括相关专业教育教学要求, 行业、职业技术标准。

## 八、奖项设置

(一) 各赛项按组队要求, 设团体或个人一、二、三等奖。按照竞赛总成绩由大到小排序, 以实际参赛队总数为基数, 一、二、三等奖获奖比例分别为 10%、25%、35% (小数点后四舍五入)。当总分相同时, 则取并列名次。

(二) 获得学生组一等奖的参赛选手指导教师, 由主办方授予“2019 年度机械行业职业教育技能大赛优秀指导教师”并颁发证书。

## 九、安全保障

依据申报赛项自身特点, 明确所需的安全保障措施。

## 十、经费概算

根据各赛项的要求, 制定赛项经费预算。

## 十一、其他说明事项