

# 机械工业教育发展中心

---

机教中函〔2023〕45号

## 关于征集机械行业产科教融合发展成果 和产学研合作项目的通知

有关职业院校、企业：

为深入贯彻党的二十大精神，落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》精神，深化机械行业产教融合、科教融汇，展现职业院校和企业协同育人优秀成果和典型案例，推动产科教协同发展的重点任务典型项目落地赋能，搭建机械行业技术技能人才共育、资源共享、成果共用等方面信息匹配、交流合作的机制，助力机械行业教育、科技、人才协同创新，持续增强职业教育服务的适应性和贡献力，机械工业教育发展中心经研究，决定面向职业院校、企业广泛征集产科教融合发展成果和产学研合作项目，现将有关事项通知如下：

### 一、征集范围

#### （一）征集的对象

面向机械行业职业院校、机械行业职教集团（联盟）；机械行业先进制造领域骨干企业和科研院所；校企合作成效显著的技工院校和其他有关单位。

#### （二）征集的重点领域

主要围绕机械制造基础技术、机电工程技术、自动化技术、工业数字化技术、新能源装备制造技术、智能制造技术和服务型制造技术等领域，征集与职业教育校企协同育人、产学研用合作等各方面的优秀成果

---

和典型案例，以及各类合作项目。

## **二、征集内容**

### **(一) 产科教融合成果**

#### **1. 面向职业院校征集。**

选择服务机械工业转型升级和高质量发展，对接区域产业发展需求，聚焦“政行企校”多方合作，围绕产科教融合协同育人，推动专业数字化转型和新专业建设、“三教”改革、师资队伍建设、实验实训基地建设、科研与成果转化应用、校企合作模式与机制创新、国际交流合作、“制造文化”、人才成长故事等方面的成果和案例等，及院校科技创新、科研服务成果。

#### **2. 面向行业企业征集。**

企业智改数转、先进制造技术应用推广中，与职业院校在技术技能人才合作培养、技术技能人才促进企业发展作用、技术升级和数智化改造、科研合作等方面的成果；展示企业与职业院校在共建产业学院、职教集团、实训基地、教学资源、教育装备与技术等方面的成果；展示企业可面向职业院校开展合作的新技术、新产品和新方案等。

### **(二) 产学研合作项目**

#### **1. 面向职业院校征集**

(1) 技术技能人才合作培养、就业实习、教师赴企业实践等。

(2) 共建产业学院、新专业、实训基地，共同开发教育装备与技术、新形态教材和教学资源等。

(3) 共同成立大师工作室、科研与技术服务工作室、硬件设备共享工场等。

(4) 开展企业职工继续教育、职业技能培训等等。

(5) 科技成果转化与合作应用等。

#### **2. 面向企业征集**

(1) 企业在制造类专业技术技能人才招聘方面需求，与职业院校开

展学生合作培养、企业职工职业技能培训等方面的合作需求。

(2) 企业在智改数转方面，与职业院校开展科研、技术改造、智改数转方案试验等方面的合作需求。

(3) 企业在院校新专业建设和传统专业改造、实训基地建设、校企合作模式创新、教育装备与技术联合开发、国际化职业技能培训基地共建等方面合作项目。

(4) 企业对科技成果转化合作、对硬件设备资源共享共用等需求等。

以上对职业院校和企业的产学研合作项目，各单位可结合自身需求，自定项目名称，撰写简要材料选送。

### 三、征集要求

(一) 各单位选送的材料，应紧贴国家关于职业教育、装备制造业的决策部署和习近平总书记有关重要指示批示精神，聚焦产业基础高级化、产业链供应链现代化攻坚战关键领域和破解“卡点”的紧迫需求，充分体现新时代高质量发展适应未来产业、未来人才、未来专业建设改革发展的特点，强化落地赋能，体现创新、高端、引领作用，对促进行业产科教融合发展具有借鉴、推广和示范价值。

(二) 各单位需对选送的材料加强内容审查，并做好意识形态、版权等方面审查工作，推荐的成果、项目等应确保符合党和国家的方针、政策、法律法规以及相关规定的要求的内容，符合知识产权相关规定。

(三) 对选送的合作项目，应坚持以产教融合、科教融汇为主线，有利于“双向”服务职业院校与企业发展，紧扣协同育人、协同创新、融合共享和落地赋能，促进机械工业新技术、新工艺、新标准、新规范融入教学，提高院校人才培养与企业人才需求匹配度，服务高水平职业院校（专业群）建设，为机械工业高质量发展提供技术技能支撑和人才保障。

(四) 选送单位材料要求：

各单位根据自身情况选择提交产科教融合发展成果或产学研合作项

目，也可两者一并提交；同时附上一份单位基本情况（样式见附件1）。

1. 选送产科教融合发展成果的单位，参照附件2样式填写材料，成果数量不限。

2. 选送产学研合作项目的单位，参照附件3样式填写材料，如有多个项目，一项目一表填写，项目数量不限。

所有材料，以压缩包形式发送到指定邮箱，邮件和压缩包命名统一要求：单位名称+成果（\*份）+项目（\*个）。

#### 四、推广应用

（一）各单位选送的成果、项目，将经过专家评审遴选，汇编成册（电子版），发送至机械行业职业院校、企业进行宣传推广。

（二）遴选出的优秀成果和项目，将进行表彰并颁发证书，同时在机械行业相关网站、微信公众号和“机械工业产教融合人才培养信息服务平台”宣传。

#### 五、其他事项

（一）本次征集活动不收取任何费用，欢迎各职业院校、企业积极选送成果和项目。

（二）参与征集活动的单位，请于2023年10月30日前将材料按要求发送至指定邮箱 [saiyuda@126.com](mailto:saiyuda@126.com)。如有需要，可与联系人沟通具体填写样式参考事项。

联系人：孙静 13718664479

- 附件：1. 单位基本情况表  
2. 产科教融合发展成果材料样式  
3. 产学研合作项目表

机械工业教育发展中心  
2023年9月12日

附件 1

## 单位基本情况表

单位名称					
详细地址					
单位类型	<input type="checkbox"/> 职业院校 <input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 科研机构 <input type="checkbox"/> 产业集聚区				
联系人		所在部门		职 务	
手机号码		微信号		邮 箱	
单位简介	(简述单位基本概况, 800 字内)				
优势和特色简介	(介绍本单位的独特的特色、优势等, 1000 字内)				

## 附件 2

# 产科教融合发展成果材料样式 1

(适用于除科技成果外)

### 一、成果或案例名称

居中对齐，黑体小二号字。

### 二、成果或案例摘要

摘要 400 字以内，宋体小四号，首行缩进 2 字符，行距 24 磅。

### 三、成果或案例内容

内容应包括：

1. 成果或案例的实施背景
2. 成果或案例的实施路径和方法
3. 成果或案例的主要任务对策及其成效
4. 创新做法和推广价值

### 四、自我评价

### 五、联系人和联系方式

上述“三、四、五”图文格式要求：

1. 正文字数 3000 字以内，宋体小四号，首行缩进 2 字符，行距 24 磅。
2. 采用三级标题，推荐“一、(一) 1.”格式。
3. 插入的表格，表内字宋体小五号，居中对齐，单倍行距；表注宋体小五，左对齐。
4. 插入图片，图注宋体小五，居中；图片清晰，采用 JPEG 格式，分辨率不少于 300dpi。

# 产教教融合发展成果材料样式 2

(适用于职业院校可转化的科技成果)

## 一、科技成果名称

居中对齐，黑体小二号字。

## 二、科技成果简介和技术指标

## 三、科技成果解决的难题和特点

## 四、科技成果主要用途

## 五、科技成果适用领域

## 六、科技成果市场预测

## 七、科技成果转化合作方式和条件

## 八、成果联系人和联系方式

上述“二~八”图文格式要求：

1. 正文字数 3000 字以内，宋体小四号，首行缩进 2 字符，行距 24 磅。
2. 采用三级标题，推荐“一、(一) 1.”格式。
3. 插入的表格，表内字宋体小五号，居中对齐，单倍行距；表注宋体小五，左对齐。
4. 插入图片，图注宋体小五，居中；图片清晰，采用 JPEG 格式，分辨率不少于 300dpi。

## 附件 3

## 产学研合作项目表

单位名称					
项目名称					
面向的主要技术领域（专业）					
项目概述	项目主要内容				
	项目目标和预期成果				
	项目优势基础				
	项目投入				
项目合作情况	合作对象				
	合作条件				
	合作方式				
	合作带来的价值				
项目合作联系人信息					
姓名		所在部门		职务	
手机号		微信号		电子邮箱	