

中国机械工业教育协会文件

中机教协〔2026〕15号

关于组织申报“机械工业战略新兴产业 产教融合创新实践平台”建设单位的通知

各会员单位，有关单位：

为深入贯彻党的二十大关于“加快建设教育强国、科技强国、人才强国”战略，全面落实“十五五”规划，对接教育部《新工科建设深化行动方案（2023—2027年）》《教育部关于深化现代职业教育体系关键要素改革的意见》（教职成〔2026〕1号）等政策精神，落实教育部科技成果转化绩效纳入高校教师职称评审的最新要求，同时精准对接机械工业在智能制造产业链、关键技术链等领域的高质量发展需求，中国机械工业教育协会（以下简称“协会”）决定启动“机械工业战略新兴产业产教融合创新实践平台”（以下简称“创新实践平台”）建设单位遴选工作。现将有关事项通知如下：

一、建设内容

（一）总体目标

“十五五”期间，协会联合智能制造产业链龙头企业及国家级实验室，如西门子、海克斯康、优耐特（原GF加工方案）、托纳斯、博理科技、商汤科技、优必选、TÜV莱茵等，重点涵盖高端装备（车铣复合与五轴加工）、工业软件、精密检测、增材制造、具身智能、低空经济、航空航天装备等方向，聚焦机械工业战略新兴产业对卓越工程师与高技

能人才的双重需求，开展定制化产教科融合创新赋能计划。

（二）平台建设数量

五年计划征集不少于 60 所创新实践平台，同时，协会联合产业链相关龙头企业共同设立不少于 15 个课程资源开发中心，不少于 15 个培训认证中心。

（三）平台建设内容

联合行业产业链龙头企业与国家级重点实验室，紧扣关键技术链各领域，引入国内外龙头企业智能装备及 AI 工业软件数字化技术系统，升级实训环境 AI 数智化水平，导入真实项目、技术标准与就业岗位，打造教学 - 科研 - 创新一体化实践平台，全面提升院校国际化与数字化建设水平。多方协同开展专家队伍与师资建设、实训平台建设与资源升级、教学资源开发、科研攻关与成果转化、评价认证与就业衔接等六项工作，详见建设指南（见附件 1）。针对不同建设方向相关安排和工作推进计划，见随后补充通知。

二、申报条件

1.申报单位以本科高校、职业类院校（含职业本科、技工院校）为主。开设有智能制造、数字化设计与制造、机械设计制造及其自动化、数控技术、机电一体化、具身智能、低空经济、人工智能、自动化、航空航天装备类等相关专业（类），对应专业在校生 100 人以上。

2.具备完善的实训、生产、研发场地，能够积极参与平台课程建设、实训教学、项目研发、校企合作等工作。

3.已建立较完善的校企合作产教科融合机制，具备可持续投入的场地、设备、师资与管理条件。

三、申报流程

1.申报方式：

自主申报：符合申报条件的院校可自愿申报；

推荐申报：可由合作企业推荐申报。

2.材料提交：认真填写《机械工业战略新兴产业产教科融合创新实践平台申报书》（见附件2），明确建设思路、建设内容与预期成果。

3.核查流程：按照资格审核、材料核查、现场调研、沟通对接的环节开展合作匹配度核查；

4.结果公示：核查结果在中国机械工业教育协会官网公示；

5.建设评估：建设期满，由协会组织专家开展建设成效核查与合作评估，并在机械工业教育领域院校和专业予以推广。

四、材料提报

1.申报材料：申报材料纸质版加盖公章邮至中国机械工业教育协会产教科融合工作委员会，电子版发送至邮箱：cjk231028@126.com；

2.邮寄地址：北京市朝阳区东三环39号院16号楼1206室

3.截止日期：2026年5月18日

4.联系人：乔老师 13810542075

五、其他事项

本次遴选为行业业务合作匹配的公益性支持工作，全程不收取任何费用，申报单位自愿参与。

附件：1.机械工业战略新兴产业产教科融合创新实践平台建设指南

2.机械工业战略新兴产业产教科融合创新实践平台申报书



附件 1

机械工业战略新兴产业产教融合创新实践平台建设指南

一、建设目标

（一）总体目标

通过两类创新实践平台布局，打造集人才培养、技术服务、实训实践、成果转化于一体的行业产教融合高地，服务区域经济与新职业、新技术发展。

1. 面向本科高校：

建设“机械工业战略新兴产业产教融合创新实践平台-卓越工程师教育培养计划（XX 领域）”。重点支持工程实践课程重构、虚实结合实验教学改革、科教融汇项目开发、卓越工程师培养模式创新，强化学生解决复杂工程问题的能力，服务工程教育专业认证与一流专业建设。

2. 面向职业类院校（含职业本科、技工院校）：

建设“机械工业战略新兴产业产教融合创新实践平台-高技能人才集群培养计划（XX 领域）”。聚焦现场工程师、新技师等高技能人才培养，推动真实生产项目进课堂、企业技术标准进课程、产业导师进校园，提升毕业生岗位胜任力与职业发展力。

（二）阶段性目标

2026 年：组织申报与合作匹配度核查，结合申报单位分布，组织申报单位的申报内容及规划开展现场调研与沟通对接；公布遴选结果并公示入围单位；针对基础条件完善及建设规划明确的，启动一批面向重点领域的产学研协同育人与技术攻关项目；

2027-2028 年：深化校企协同，充分利用平台高水平实训平台与联合实验室，推动关键技术突破与教学成果落地转化；

2029-2030 年：形成“教育—科技—产业”良性循环生态，建成特色鲜明、辐射力强的特色平台，成为服务新质生产力发展的产教融合典范。

二、平台建设内容

联合行业产业链相关龙头企业和国家级重点实验室，围绕关键技术链不同领域组建专家团队、引入智能化装备、开发教学资源、组织科研攻关成果转化、推动评价认证与就业衔接等，建设集教学-科研-创新一体化实践平台。同时，发挥协会生态伙伴（如中国-上海合作组织职业技术教育合作中心）资源优势，全面提升相关院校国际化和数字化建设水平，协同开展以下工作：

1. 专家队伍与师资建设

组建行业专家委员会，选聘平台建设、科研、教学、竞赛领域专家，推荐纳入协会专家库；支持教师进国内外知名企业实践、细化教师能力清单、参加认证培训与国内外进修。

2. 产教科融合实训平台建设与资源升级

围绕不同领域，引入对应国内外龙头企业智能装备与AI数字孪生系统，升级实训环境的AI数智化水平；导入真实化生产项目、技术标准与就业岗位，建设集教学-科研-创新一体化实践平台。

3. 教学资源开发

对接前沿岗位需求，校企协同开发模块化课程体系，科学设计课程组成、建设一批高质量开放式核心课程及国际认证培训资源，推进专业、课程、教材、师资、实训等关键要素联动改革。

4. 科研攻关与成果转化

支持教师参与企业技术团队，承接横向课题、团体标准建设与省部级以上产教科融合项目；搭建成果转化平台，面向区域产业提供技术研发、工艺优化、员工培训服务，健全企业技术资源开放与转化机制，推动专利、标准、技术方案产业化应用。

5. 评价认证与就业衔接

引入企业工程师评价标准与认证体系，开展“行-企-校”三方认证；组织企业导师驻校授课，院校教师企业实践，畅通学生进入生态链优质企业就业通道。

6. 产教科融合创新竞赛

主办机械工业战略新兴产业工程与技能系列产教科融合创新竞赛，以赛促教、以赛促学、以赛促就、课证融通，打造行业标杆。

三、工作机制

1. 组织管理：协会组建领导小组与专家委员会，下设项目管理办公室，负责核查、指导、评估与日常管理。

2. 经费支持：对评估合格的创新实践平台，协会将联合合作企业视项目实际需要与建设成效，给予相应的课题经费支持。重点课题、一般课题资助额度依据项目规模、建设内容及预期成果综合确定，实行“一案一议”。

3. 资源支持：产业链相关企业将为项目提供设备、软件、人才、技术等方面的支持，企业为项目提供实践场所、实际案例、行业数据等资源，实现校企双方资源共享。

4. 成果归属：项目成果归校企双方共同所有，双方将积极推动项目成果的转化与应用，实现产学研用一体化发展。

附件 2:

机械工业战略新兴产业产教科融合
创新实践平台
申报书

单位名称: _____

建设方向: _____

负责人: _____

填报日期: _____

中国机械工业教育协会制

机械工业战略新兴产业产教科融合创新实践平台申报书

单位名称		法人				
单位地址		邮编				
学校类型	<input type="checkbox"/> 大学本科 <input type="checkbox"/> 职业本科 <input type="checkbox"/> 高职院校 <input type="checkbox"/> 中职学校 <input type="checkbox"/> 技工院校	层次	<input type="checkbox"/> 国双高 <input type="checkbox"/> 省双高 <input type="checkbox"/> 国重点 <input type="checkbox"/> 省重点			
申报类型	<input type="checkbox"/> 机械工业战略新兴产业产教科融合创新实践平台-卓越工程师教育培养计划 <input type="checkbox"/> 机械工业战略新兴产业产教科融合创新实践平台-高技能人才集群培养计划					
建设方向	<input type="checkbox"/> 高端装备（车铣复合与五轴加工） <input type="checkbox"/> 精密测量 <input type="checkbox"/> 增材制造 <input type="checkbox"/> 具身智能 <input type="checkbox"/> 人工智能 <input type="checkbox"/> 低空经济 <input type="checkbox"/> 航空航天装备 <input type="checkbox"/> 工业自动化 <input type="checkbox"/> 其他_____					
申报方式	<input type="checkbox"/> 自主申报 <input type="checkbox"/> 企业推荐申报，推荐企业名称_____					
院校项目负责人	姓名		性别		专业	
	职务		年龄		手机	
	职称		学历		邮箱	
平台联系人	姓名		性别		手机	
	职务		年龄		邮箱	
二级学院 专业系部						

<p>申报单位 基本情况及相 关专业群介绍</p>	<p>包括单位概况、机构设置、工作职能、师资队伍、教科研成果等</p>
<p>平台建设 基础情况</p>	<p>已经建成或有计划建设实训平台软硬件情况，已经开展科学研究、教学实践应用等基础情况。</p>
<p>项目建设保障</p>	<p>组织保障、制度保障、师资保障、资金保障，能够为平台建设提供人力、物力、经费支持和保障情况，经费计划等。</p>

<p style="text-align: center;">建设规划</p>	<p>在现有基础上加强完善，以能更好地服务产业人才需求，后续建设计划（可选择一个或多个建设方向）。</p>
<p style="text-align: center;">申报单位 意见</p>	<p>本单位认真履行成员单位义务。 本申请表提供的资料内容真实可靠。</p> <p style="text-align: right;">（单位公章） 年 月 日</p>

说明：请在 2026 年 5 月 18 日前将此表发送至邮箱：cjk231028@126.com