

全国机械行业现代农机装备人才培养联盟

国家农机装备创新中心

北京赛育达科教有限责任公司

关于开展智慧农机装备与技术领域 产教协同育人实践中心共建工作的通知

有关职业院校、企业、科研机构：

农机装备是“国之重器”，是发展新质生产力的重要方向，也是保障粮食安全、全面推进乡村振兴、建设农业强国的重要支撑。人工智能和机器人技术正加速与农业生产、农机装备深度融合应用，将推动下一代农机装备和农业科技革命。为更好地贯彻落实党的二十届三中全会和全国教育大会精神，加快现代智慧农机装备与技术创新链、产业链、技术链、教育链融合发展，推动智慧农机装备与技术领域紧缺人才培养，全国机械行业现代农机装备人才培养联盟、国家农机装备创新中心和北京赛育达科教有限责任公司经研究，决定联合开展智慧农机装备与技术领域产教协同育人实践中心（下称：实践中心）共建工作，特公开征集共建单位，共同探索农机装备领域区域产教融合的新模式、新路径。具体事项通知如下：

一、主要建设目标

面向“育耕种管收贮运加”全环节所需的传统作业装备高效化、绿色化、智能化产品迭代升级需求，面向先进农机装备与新一代信息技术、互联网、物联网、机器人融合发展需求，面向未来农机装备的前沿技术发展需求，结合各区域特色和院校实际，以各种典型

高水平农机装备新质生产力应用场景为依托，推动标准共研、数字化资源共建、师资共用、基地共享，不断发挥整体高效能，营造农机装备创新型高技能人才培养产教融合新生态。

预期通过三年时间，助力院校和农机装备龙头企业联合建成一批聚焦区域传统优势产业集群、能够持续发挥科技创新服务优势、涵盖区域定向培养行业人才、支撑构建新型课程体系的实践中心，培育储备一批具有“农机装备+先进制造技术”相融合、适应新质生产力发展的高素质农机装备应用人才。促进人才培养供给侧与产业需求侧在结构要素实现全方位的融合，加速科技成果转化，助力我国农机装备产业迈向全球价值链高端。

二、共建的主要内容

（一）共建标准和资源

1. 共建标准。联合农机装备领域的龙头企业、高等院校、职业院校、技工院校等，分类分别开发亟需紧缺人才培养培训标准，制订相关专业优化升级与数字化改造的规范，共建不同类型的农机装备技术技能人才培养方案；配合龙头企业“走出去”，开发相应农机装备国际化技术技能人才培养系列标准，开发互认机制和证书体系，推动农机装备人才国际化合作。

2. 共研课程与资源。借鉴 101 计划理念，依据区域特色，以季节性生产智慧农机应用场景为典型任务，构建服务地区农业生产与农机服务需求的核心课程体系。结合农机装备产业发展需求，以人才培养方案为依托，开发具有区域特色的核心课程体系，共建精品课程。以典型生产应用场景为基础，开发特色的数字化教学资源、教学装备与技术等。

3. 共建师资团队。建立农机装备专业教师“双师”标准，开展教师工程实践能力和数字化技能培训与认证工作，组建校企专兼职

教师库，为“双岗互聘、校际共享”提供师资支撑。

（二）共建产教融合实践中心

采取一校一策，与相关龙头企业合作共同建设区域实践中心。

主要任务：

1. 开展人才培养。按照人才培养标准，协同育人，提供优质实习实训和就业机会。

2. 开展员工培训。面向智改数转网联等新要求，为企业员工提供职后培训、转岗转业培训，解决技能人才面临的数字化技术技能提升问题。

3. 开展技术研究。开展产教融合技术创新和社会服务，加强校企人员交流，共同开展科研项目合作，推动科技成果转化，促进产业升级和创新发展。

4. 开展国际化合作。开拓国际合作渠道，为行业龙头企业培养具有国际化素养的高技能人才。

（三）共建机制

共同探索和完善多元投入、共享成果的良好发展机制，包括校企合作的政策支持、资源共享、人才培养与使用等方面的制度安排，确保实践中心可持续发展。

三、征集范围与基本条件要求

（一）征集范围

征集主要面向开设机械设计制造类、自动化类、汽车制造类等相关传统专业，开设农机装备专业（方向）的中职、高职、职教本科院校及应用型本科院校。

（二）基本条件要求

1. 申报学校应具备一定的产教融合成果积累和应用基础，能够主动对接需求、共享资源。

2. 具备相应的场地、设备、经费等工作保障条件，能够为实践中心建设、运行和持续发展提供支撑，能够获得地方政府或行业主管部门的政策支持和资金扶持的申报单位将优先支持。

3. 愿意在共建工作中投入经费、人力支持，在实践中心建设、管理和人才培养中发挥示范带动作用，共享共用成果。

4. 鼓励院校联合相关领域行业代表性企业、特色院校、高新产业园区和科研机构等共同申报。

四、建设程序

（一）申报。每季度开展共建单位征集活动，请填写申请表（见附件4），分别于每季度末月25日前，将申请表盖章扫描件及WORD版本、营业执照（事业单位法人证书）、建设计划（如有）等相关支撑材料一并发送至指定邮箱。

（二）遴选。会同有关专家，依照建设目标要求及相关条件，从信息真实性、材料完整性等方面，对接收到的申报材料进行评估遴选。

（三）协商。与申报单位就共同开展实践中心建设工作进行商洽，明确共建内容、方式及合作期限等具体事项。

（四）共建。协商确定好目标任务后，与各共建单位逐一开展建设工作。

（五）挂牌运行。组织专家对标任务书开展验收，合格后由全国机械行业现代农机装备人才培养联盟、国家农机装备创新中心和相关龙头企业等，共同授牌，并开展项目运行。

（六）成果推广。围绕院校和企业需求，开展课题（项目）申报、教学成果培育、经验交流、国际化合作等方面开展成果推广活动。

五、其他事项

诚挚邀请具有相关资源、技术实力及合作意愿的单位积极参与实践中心建设工作，共同推动我国农机装备领域的创新发展，为行业培养更多高素质的技术技能人才。

感谢对我们工作支持。

联系人：王 争 010-63252191 13371626809

孙 静 010-63252191 13718664479

邮 箱: saiyuda@126.com

- 附件：1. 全国机械行业现代农机装备人才培养联盟简介
2. 国家农机装备创新中心简介
3. 北京赛育达科教有限责任公司简介
4. 智慧农机装备与技术领域产教协同育人实践中心
共建单位申请表



2024年10月28日

附件 1

全国机械行业现代农机装备人才培养联盟简介

全国机械行业现代农机装备人才培养联盟是依据国家有关法律、法规，由常州机电职业技术学院牵头与各方协商，并报请中国机械工业教育中心、全国机械职业教育教学指导委员会，于 2013 年批准成立。

全国机械行业现代农机装备人才培养联盟的宗旨是深化产教融合、校企合作，加强院校与政府、行业、企业，以及院校之间的联系和合作，吸引社会各界共同关心农机职业教育事业，增强院校办学活力，全面提升教育质量和办学效益，努力打造品牌，构建院校与行业、企业的信息互通机制和合作平台，创新体制机制，大力推进合作办学、合作育人、合作就业、合作发展。

全国机械行业现代农机装备人才培养联盟是政府、院校、企业等多方协作、共同参与院校与农机产业发展和管理的参谋、咨询、协调、监督机构。联盟成员主要由中国农业机械学会（协会）、相关省市农机管理部门、相关省市农业机械学会（协会）、各级农机推广服务站、重点企业（制造类、流通类、农机合作社）、科研院所、本科、高职和中职院校等单位组成。

全国机械行业现代农机装备人才培养联盟组织协调农业装备人才培养方案、专业建设、教育教学改革、实践基地建设等重大事项的决策研究。推动专业设置与产业需求对接，课程内容与职业标准对接，教学过程与生产过程对接，毕业证书与职业资格证书对接，努力提高学生就业竞争力。

附件 2

国家农机装备创新中心简介

国家农机装备创新中心是在工信部指导下，在河南省人民政府、国机集团、中国科学院、清华大学等单位联合支持下，由中国一拖集团有限公司、中联重机股份有限公司、中国农业机械化科学研究院、江苏悦达智能农业装备有限公司、农芯科技（北京）有限责任公司、清华大学天津高端装备研究院洛阳先进制造产业研发基地等 10 家单位联合出资组建的面向农机领域的创新平台，是我国农机行业首家国家级制造业创新中心。

创新中心通过“洛阳智能农业装备研究院有限公司+国家智能农机装备产业技术创新战略联盟”的组织模式，围绕农机领域的重大需求，通过汇聚领域创新资源、集聚高端人才、对标国际创新机构，构建新一代农机装备开放标准架构，开展具有信息获取、智能决策和精准作业能力的高端农机产品及其制造技术的研究与产业孵化，解决关键材料、核心制造工艺与薄弱环节农机装备供给问题，建立应用基础研究和工程化、产业化连接的桥梁，形成人才聚集 - 资金投入 - 科研开发 - 成果孵化 - 产业反哺科研的良性创新创业生态，打造农机领域原创科技的策源中心、行业技术进步的促进中心，助力我国农机装备高质量发展。

附件 3

北京赛育达科教有限责任公司简介

北京赛育达科教有限责任公司成立于 1995 年，是机械工业教育发展中心（中国机械工业联合会教育培训部、全国机械职业教育教学指导委员会秘书处）和中国机械工业教育协会出资成立的产教融合平台型高新技术企业，主要面向机械行业领域开展人才培养培训，在院校机械类专业（群）建设、科研课题转化、技能人才评价就业、国际交流合作等方面提供咨询和服务，具有近 20 年的机械行业教育培训经验，积累了大量的行业专业协（学）会、院校和企业资源，在机械行业职业教育领域树立了良好的口碑。

一直以来，赛育达科教充分履行国有企业的社会责任，秉承“科技与教育融合、创新与发展并重、服务与质量一体”的原则，持续发挥市场化运行机制优势，聚合行业优质资源赋能职业教育“产教融合、科教融汇”新生态建设。牵头发起了“机械行业企业人才认证与就业服务联盟”，组织举办了“制造业与职业教育交流大会”，形成了职业院校高质量发展咨询、新型教学平台与数字化资源开发、校企合作产学研一体化项目策划、人才评价与就业服务、职业教育国际交流合作、会展赛一体化服务的核心业务体系。

附件 4

智慧农机装备与技术领域产教协同育人实践中心 共建单位申请表

申报单位情况	单位名称				
	地址			邮编	
	联系人	姓 名		职务/职称	
		联系电话		电子邮箱	
	单位类型	<input type="checkbox"/> 应用型本科院校 <input type="checkbox"/> 高职本科院校 <input type="checkbox"/> 高职专科院校 <input type="checkbox"/> 中职院校 <input type="checkbox"/> 技工院校 <input type="checkbox"/> 其他_____			
	单位简介	(院校填写办学历史、优势专业、主要业绩、校企合作主要成果等内容；企业、科研机构等填写主营业务、主要产品、经营状况等，500字)			
申报单位产教融合工作情况	(开展的产教融合工作情况、成效经验，特色创新等，800字)				

	<p>拟申报建设项目</p>	<p>(阐述拟申报建设专业或专业方向, 500字)</p>
	<p>保障与支持</p>	<p>(能提供的设施保障、组织保障、经费保障, 500字)</p>
<p>申报单位意见</p>	<p>本申报材料真实有效, 本单位将为建设提供设施、组织、经费等保障。</p> <p>同意申报。</p> <p style="text-align: right;">申报单位(盖章)</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	