

山西省工业和信息化厅

山西省工业和信息化厅 关于开展山西省产业创新需求征集 的通知

各市工信局、山西转型综合改革示范区管理委员会、各高校科研院所：

为全面落实省委十二届十一次全会、省委经济工作会议精神，做好十五五规划编制及产业创新政策制定工作，现开展开展山西省产业创新需求征集工作，具体通知如下：

一、总体要求

（一）征集范围

1. 国家、省级、市级企业技术中心（建筑企业除外）；
2. 各市及山西转型综合改革示范区重点企业；
3. 省内重点高校、科研院所。

（二）行业领域

传统优势产业：钢铁、有色、建材、焦化、化工、传统装备制造、食品、轻工、纺织；

战略性新兴产业：高端装备制造、新材料、资源综合利用、现代煤化工、电子信息、新能源汽车、生物医药、人工智能、

软件和信息技术服务业、通信业、互联网和相关服务业。

（三）征集说明

本次征集工作将作为国家、省级企业技术中心等平台认定、评价及我省十五五规划编制、产业创新政策制定及资金支持的重要参考依据。

二、工作要求

（一）关键技术需求征集

该项工作主要征集企业在研发、生产及转型中亟待解决的技术难题，及拟在“十五五”期间开展的技术攻关工作。

其中：1. 产业核心技术是指涉及产业基础夯实、产业链延链、补链、强链的关键核心技术，技术突破后可形成具有高技术含量、高市场回报的创新产品，并能快速形成产业化效益。

2. 产业共性技术是指涉及整体行业工艺路线突破、资源综合利用等行业发展共性难题，技术突破后会推动整个产业生产效率、生产工艺、产品质量、绿色节能水平提升。

3. 产业数智技术是指运用大数据、云计算、5G、工业互联网、人工智能、物联网、区块链等数智技术，实施制造业数智化改造，技术突破后可形成标准化模块和先进适用的解决方案产品和服务，推动制造业实现数智化转型升级。

（二）关键技术攻关项目征集

该项工作主要征集企业、高校、科研院所目前已经立项或已完成可行性论证将在2026年立项的技术攻关项目。

（三）中试、工程化示范项目征集

该项工作主要征集企业、高校、科研院所目前已开始建设或将在“十五五”期间开展的中试、工程化示范项目。

其中：1. 中试项目是把处在试制阶段的新产品转化到生产过程的过渡性试验，通过较小规模试生产，验证产品可生产性及工艺稳定性，是科技成果产业化的关键环节，是制造业创新体系的有机组成部分和现代化产业体系的重要支撑。

2. 工程化示范项目是指产品完成中试验证，进一步进行放大生产，验证规模化生产需要的技术、工艺及装备，是大规模产业化的最后验证、示范环节。

（四）产业创新平台建设需求征集

该项工作主要征集企业、高校、科研院所拟在十五五期间建设的产业创新平台。

其中：1. 企业技术中心是指企业根据市场竞争需要设立的技术研发与创新机构，负责制定企业技术创新规划、开展产业技术研发、创造运用知识产权、建立技术标准体系、凝聚培养创新人才、构建协同创新网络、推进技术创新全过程实施。

2. 制造业创新中心是指面向我省制造业创新发展的重大需求、重点领域和关键环节，以制造业企业为主体，联合科研院所、高校、金融机构等各类创新主体，自愿组合、自主结合形成的创新载体，创新中心以产业协同创新为导向，以产业关键共性技术和先进实用技术的研发供给、转移扩散和首次商业化为重点。

3. 制造业中试平台是为处在试制阶段的样品转化到生产过程提供中试服务的载体，主要提供设计验证、功能性能验证、工艺验证、适配验证、生产验证等综合性、专业化服务和系统化解方案，应具备中试线或试验场地，配备试验设备、测量仪器、关键软件等中试设备，具有先进的中试技术能力。

三、报送程序

1. 请各市工信局、山西转型综合改革示范区管理委员会组织属地内企业技术中心、重点企业认真填写附件，并进行归纳汇总。

2. 请各高校、科研院所科技管理部门组织本单位院系、团队填写附件，并进行归纳汇总。

3. 请各市工信局、山西转型综合改革示范区管理委员会、各高校、科研院所将报送材料于2026年1月28日前以正式文件上报省工信厅技术创新处，同时报送电子版（表格为excel格式）。

联系人及联系方式：杨晋峰 0351-3089905

冀立田 0351-3046193

电子邮箱：sxgxtjscxc@126.com

附件：1. 关键技术需求征集表

2. 关键技术攻关项目征集表

3. 中试、工程化示范项目征集表

4. 产业创新平台建设需求征集表

山西省工业和信息化厅
2026年1月18日



关键技术需求征集表

序号	技术类型	技术名称	行业领域	技术简介	技术需求单位	拟立项时间	联系人	联系方式
1				主要研究内容、拟解决的核心技术、主要创新点、主要目标				

填表说明：1. 技术类型填写：产业共性技术研发、产业核心技术研发、产业数智技术研发其中一项；

2. 行业领域填写：传统优势产业填写钢铁、有色、建材、焦化、化工、传统装备制造、食品、轻工、纺织其中一项；战略性新兴产业填写高端装备制造、新材料、资源综合利用、现代煤化工、电子信息、新能源汽车、生物医药、人工智能、软件和信息技术服务业、通信业、互联网和相关服务业其中一项。

附件2:

关键技术攻关项目征集表

序号	属地	牵头单位	联合攻关单位	项目	技术类型	行业领域	主要研发内容	建设起止年限	项目总投资	已完成投资	预计可获得的专利、标准及其他成果	产业化后预计可实现的销售收入(万元)	联系人	联系方式
1		XXX公司		XXX项目			300字左右,包括项目主要内容、创新点和对行业的作用	XXXX年X月-XXXX年X月	必填	当年完成/部分完成	包括国家、行业、地方标准,发明专利、实用新型专利和外观设计专利及其他成果			

填表说明: 1. 技术类型填写: 产业共性技术研发、产业核心技术研发、产业数智技术研发其中一项;

2. 行业领域填写: 传统优势产业填写钢铁、有色、建材、焦化、化工、传统装备制造、食品、轻工、纺织其中一项; 战略性新兴产业填写高端装备制造、新材料、资源综合利用、现代煤化工、电子信息、新能源汽车、生物医药、人工智能软件和信息技术服务业、通信业、互联网和相关服务业其中一项。

附件3:

中试、工程化示范项目征集表

序号	项目名称	项目类型	行业领域	牵头单位	联合单位	项目所在地	项目进度 (在建/拟建)	总投资 (万元)	已完成投资 (万元)	建设起止 年限	中试或工程化示范 产品名称及规模	主要建设内容 (200字以内)	联系人	联系方式
										XXXX年X 月-XXXX 年X月				

填表说明: 1. 项目类型填写: 中试项目、工程化示范项目其中一项;

2. 行业领域填写: 传统优势产业填写钢铁、有色、建材、焦化、化工、传统装备制造、食品、轻工、纺织其中一项; 战略性新兴产业填写高端装备制造、新材料、资源综合利用、现代煤化工、电子信息、新能源汽车、生物医药、人工智能、软件和信息技术服务业、通信业、互联网和相关服务业其中一项。

产业创新平台建设需求征集表

序号	单位名称	现有平台类型	拟建设创新平台类型	行业领域	拟建设时间	联系人	联系方式
1							

填表说明：1. 现有平台类型填写：国家企业技术中心、省级企业技术中心、市级企业技术中心其中一项；

2. 拟建设创新平台类型：国家企业技术中心、省级企业技术中心、省级制造业创新中心、中试平台其中一项；

3. 行业领域填写：传统优势产业填写钢铁、有色、建材、焦化、化工、传统装备制造、食品、轻工、纺织其中一项；战略性新兴产业填写高端装备制造、新材料、资源综合利用、现代煤化工、电子信息、新能源汽车、生物医药、人工智能、软件和信息技术服务业、通信业、互联网和相关服务业其中一项。