

专题一：山西省高价值专利培育中心建设项目申报指南

一、项目名称

山西省高价值专利培育中心建设项目。

二、项目内容

围绕我省能源转型、产业升级、适度多元发展的三大转型发展核心任务（详见附件1），建设高价值专利培育中心，实体化推进高价值专利培育工程。

三、申报主体

在山西省依法合规开展生产经营活动、创新活动和产业发展方向符合国家规定的企业、高等院校、科研院所等，可单独或牵头联合申报。鼓励申报主体联合优质知识产权服务机构，共建培育中心。

四、申报条件

（一）企业类申报主体

1.技术产业契合度高。核心技术、主营业务聚焦全省重点产业链，符合附件1规定的范围或其他与全省经济社会高质量发展转型发展相契合的领域。

2.研发创新实力雄厚。在所属技术领域研发水平处于行业领先地位，近5年承担过国家级或省部级重大科技项目、重点工程项目，或持续开展产业关键核心技术攻关，已积累一定核心技术成果和专利资源。

3.资金保障能力充足。企业经营状况良好，研发投入机制稳定，近3年研发投入占营业收入比例不低于行业平均水平，具备持续开展高价值专利培育、专利转化运营的资金支撑能力。

4.知识产权基础扎实。建立健全规范化的知识产权管理制度，拥有专业的知识产权管理团队或合作的知识产权服务机构，无知识产权违法违规行为。

5.信用状况良好。近3年未被列入严重失信主体名单，未被列入国家、省失信联合惩戒名单。

（二）高校、科研机构类申报主体

1.创新平台支撑有力。拥有附件1范围内的国家或省部级重点实验室、工程实验室或工程（技术）研究中心、技术创新中心等各类研发平台。

2.科研攻关成效显著。正在承担国家或省部级重大科技项目，或者正在开展关键技术研发，已建立产学研合作机制，并取得一定技术成果和专利积累。

3.综合保障能力完备。研发投入稳定，具备开展高价值专利培育的人才、技术和资金保障能力。

4.知识产权工作规范。知识产权管理制度健全，知识产权基础扎实，重视专利转化运用，有专门的知识产权管理部门、专业人员或合作的知识产权服务机构。

5.信用状况良好。近3年未被列入严重失信主体名单，

未被列入国家、省失信联合惩戒名单。

五、申报材料

所有申报材料须真实准确、完整规范，加盖申报单位公章，纸质材料与电子材料保持一致，具体包括：

1.《山西省高价值专利培育中心建设项目申报书》（附件2）；

2.《山西省高价值专利培育中心建设项目的实施方案》（附件3，含建设基础、总体目标、年度任务、重点工作、保障措施、预期成效、绩效考核指标等内容）；

3.相关资质佐证材料（研发平台资质、重大科技项目立项证明、近3年研发投入佐证、知识产权管理制度文件、专利成果清单等），其他补充佐证材料（知识产权团队资质及人员证书、专利转化案例、荣誉资质等）；

4.上一年度企业财务状况报告或审计报告复印件、三个月内的税收完税证明；

5.联合申报的，需提交多方合作协议，明确各方职责、分工、投入及权益分配。

六、项目任务

培育中心建设周期为3年，自签订建设任务书之日起计算。建设单位须严格落实建设任务书要求，全面完成各项建设任务，达成既定绩效目标。

（一）基础建设任务

1.完善运行保障体系。设立相对独立的培育中心工作机制，落实固定办公场所、专职工作人员、配套办公设施和专项工作经费，健全常态化运行保障机制，确保培育中心规范化、实体化运行。

2.健全管理制度体系。制定专项高价值专利培育工作方案和年度实施计划，建立完善专利培育全流程管理、重大事项协商决策、绩效考核、风险防控等制度，形成标准化工作体系。

3.构建协同培育机制。搭建产学研用服多方协同合作平台，完善多方联动的高价值专利培育工作机制，构建权利义务对等的知识产权权益分配机制，规范产学研协同创新中的知识产权管理，引导各方清晰界定合作成果的权益归属与分配规则，探索组建产业知识产权创新联合体和专利池，凝聚产业链创新合力。

（二）核心培育任务

1.开展专利导航与前瞻布局。依托专利信息大数据，常态化开展产业专利导航、竞争格局分析、技术空白点研判，完善以产业化前景分析为导向的专利申请前评估制度，精准制定核心技术专利布局方案，重点培育前瞻性、战略性、高壁垒、高市场价值的专利及专利组合，建立对于存量专利的动态盘点和分级管理体系。

2.深化专利转化运用。聚焦专利价值实现，常态化开展

专利转让、许可、质押融资、作价入股、专利标准协同创新等工作，推动专利技术产业化落地，培育专利密集型产品，释放知识产权市场价值。

3.强化知识产权保护风控。明确创新成果知识产权权属，建立健全专利风险研判、预警防控、维权保护机制，有效防范化解研发、生产、经营、转化全过程知识产权风险。

（三）示范带动任务

联动产业链上下游企业、高校、科研院所及知识产权服务机构，协同开展关键技术攻关和专利培育运用。定期举办高价值专利培育成果推介会、现场交流会、业务培训等活动，总结推广先进培育模式和经验做法，提升区域、产业整体知识产权创新能力和核心竞争力。

（四）常态化管理任务

严格执行年度工作报告制度，按时梳理年度运行情况、任务进度、工作成效、特色亮点及问题不足，制定下一年度工作计划，经属地知识产权部门审核后报送省知识产权局。

七、申报流程

（一）自愿申报

围绕高价值专利培育重点产业领域（附件1），申报单位对照申报条件，编制项目申报书和建设实施方案，在规定时间内通过涉企平台在线填写上传并对所有材料的真实性、合法性、完整性负责。

（二）属地审核推荐

各市知识产权局、示范区市场监督管理局对辖区内申报项目在线进行资格初审、材料核验，必要时可实地核查，择优筛选优质项目，向省知识产权局推荐。

（三）专家评审

省知识产权局对申报材料组织专家或委托第三方专业机构开展评审，重点审核申报主体资质、建设基础、方案可行性、任务合理性、预期成效、示范带动作用等，形成评审意见和拟立项名单。

（四）公示

通过专家评审的项目，省知识产权局按照程序进行公示。

（五）项目确定

经公示无异议，省知识产权局按照工作程序确定立项名单。

（六）项目归集

立项单位登陆涉企平台，下载项目资料，进行签章，一式三份报至推荐单位，由推荐单位汇总上报省知识产权局。经省知识产权局签章后，申报单位确认并上传涉企平台。

八、其他事项

本项目由省知识产权局批准立项，财政资金支持额度上限为 30 万元。省知识产权局根据项目任务完成进度，按照里程碑模式分批拨付政策资金，其余未尽事项见《山西省高

价值专利培育中心建设和管理办法》。

附件 1

高价值专利培育重点产业领域

一、能源转型

煤炭采掘，灵活高效发电，适配性经济性煤化工，煤层气勘探开发，新能源，智能电网关键，固废规模化处置利用，碳普集利用与封存，“人工智能+能源”创新。

二、产业升级

（一）传统产业领域

钢铁产业，有色产业，绿色焦化产业，北方地区特色消费品。

（二）新兴产业和未来产业领域

先进金属材料，碳基新材料，先进无机非金属材料，合成生物材料。

（三）装备制造业领域

智能煤机装备，煤层气装备，新能源装备，轨道交通装备，重型机械和工程机械，精密锻铸造，智能机器人。

（四）电子信息产业领域

电子信息，节能环保，现代医药，新能源汽车，低空经济，航天产业。

（五）未来产业领域

量子科技，生物制造，脑机接口，具身智能，绿色氢能，未来材料。

三、适度多元发展

特优农业，其他。

附件 2

山西省高价值专利培育中心建设 项目申报书

申报项目_____

申报主体单位_____

申报方式_____独立申报☐联合申报 ☐

申报主体单位地址_____

合作单位 _____

项目负责人_____电话_____

项目联系人_____电话_____

山西省知识产权局编制

2026 年 8 月

填写说明

一、本申报书适用于山西省高价值专利培育中心建设项目申报工作。请仔细阅读填写要求，如实填写。

二、申报单位对本申请书以及所附材料的真实性、合法性、准确性负责。

三、项目申报书表格内容需使用小四号仿宋_GB2312，A4 纸双面打印，一式 3 份，纸质封面左侧胶装成册，勿采用塑料封面和活页装订。

联合申报单位合作协议

（联合申报方式需提供）

（请清晰界定合作各方在高价值专利培育工作中的职责分工、权利义务以及所申请的财政支持经费的分配计划等事项。）

申报单位 1（签章）：

申报单位 2（签章）：

（包括全部申报单位）

年 月 日

一、申报单位基本信息

项目 申报 单位	单位名称			
	单位地址			
	单位类型	高 校 ☐ 科研院所 ☐ 国有企业 ☐ 民营企业 ☐		
	统一社会信用代码			
	法定代表人 或负责人			
	身份证号码			
	联系电话		传真号码	
项目 负责人	姓名		职务	
	固定电话		手机	
项目 联系人	姓 名		手 机	
	固定电话		传真号码	
	通讯地址			
	邮编		E-mail	
项目 申报 单位 总体 情况	（简要介绍单位基本情况。企业主要介绍基本情况、所属行业及所处位置、主导产品、市场占有率及市场销售排名，以及知识产权工作基础、创新基础、产学研合作等情况。高校、新型研发机构主要介绍基本情况、研发方向和研发水平、在全国所处位置、主要研发成果及产业化运用情况，以及知识产权工作基础、创新基础、产学研合作等情况。字数在1000字以内。）			

合作单位	(请列出所有合作单位名称,主要合作单位情况在下述表格中详细描述,下述表格可复制)			
合作单位 (一)	单位名称			
	单位地址			
	单位性质			
	统一社会信用代码			
	法定代表人 或负责人			
	身份证号码			
	联系人		职务	
	联系电话		E-mail	
合作单位 总体情况	(企业、高校简要介绍单位基本情况,包括所属行业、领域中的位置、主导产品的市场占有率及市场销售排名,企业上一年度经营状况及经济效益,以及知识产权工作基础(专利数量、专利技术产业化能力、知识产权工作团队)、创新基础(重点实验室建设情况、科研经费投入、科研团队建设、研究(学术)影响力、重大成果产出情况)、产学研合作等情况。服务机构主要填写服务机构行业信誉、服务机构业务范围、服务团队情况、业务量及经济效益、综合服务能力、内部机构设置、管理制度建设等。字数在1000字左右。)			

二、申报条件

项目所属领域	产业领域		
	属于重点攻关的关键核心技术和关键共性技术	是 ☐ 名称：_____ 否 ☐	
科技研发能力	研发平台	(请列出重点实验室、工程实验室或工程(技术)研究中心等研发平台名称及级别)	
	研发团队	(研发人数, 团队核心成员姓名及职务职称)	
	研发水平	(企业填写国内行业排名; 高校、新型研发机构填写研发水平所处全国位置)	
	研发经费来源		
	研发投入	(企业填写近三年研发经费数额以及占销售收入的比例; 高校、新型研发机构填写研发经费数额)	
	相关领域科技在研项目	在研项目数量(其中, 国家或省部级重大科技攻关项目数量)	
		(请逐条列出在研项目名称、立项时间及级别)	
资质及获奖情况	企业	国家知识产权示范企业 ☐ 山西省知识产权优势企业 ☐ 链主企业 ☐ 链核企业 ☐ 专精特新“小巨人”企业 ☐ 专精特新企业 ☐ 新型研发机构 ☐ 高新技术企业 ☐ 其 他 ☐ 请注明: _____	
	高校(学科)		

	三年内获奖情况	国家科学技术奖 是 ☐ 否 ☐ 年度及等次： 山西省科学技术奖 是 ☐ 否 ☐ 年度及等次： 中国专利奖 是 ☐ 否 ☐ 年度及等次： 山西省专利奖 是 ☐ 否 ☐ 年度及等次：		
知识产权工作基础	知识产权管理机构	(简述知识管理机构名称、级别及主管领导职务和级别)		
	知识产权管理制度	(简述管理制度和机制名称及制定时间)		
	专兼职知识产权管理人员数量	专职人员数量		
		兼职人员数量		
	上一年度知识产权经费数额以及占研发经费比重			
知识产权实力状况	有效专利数量(件)		有效发明专利数量(件)	
	PCT 专利申请数量(进入国家阶段)(件)		境外专利授权数量(件)	
	与项目所属领域相关的有效发明专利数量(件)			

	制修订或参与制修订标准数量	国际标准（项）	
		国家标准（项）	
		行业标准（项）	
		地方标准（项）	
		标准涉及的本单位专利数量（件）	
知识产权运用情况	（企业填写专利（申请）实施率及上年度专利产品销售收入、市场占有率、质押融资数量及金额；高校、新型研发机构填写专利（申请）转移转化率及上年度转移转化数量、金额）		

注：数据统计截至 2026 年 6 月 30 日。

三、绩效目标及年度计划

绩效目标	专利创造	专利申请数量（件）		专利授权数量（件）	
		发明专利申请数量（件）		高价值专利授权数量（件）	
		高价值专利组合（个）		专利组合所属领域	
	专利运用	专利（申请）实施数量（件）		专利（申请）实施率（%）	

		专利产品产值(万元)		专利产品市场占有率(%)	
		专利(申请)转移转化数量(件)		专利(申请)转移转化率(%)	
		专利(申请)转移转化收益(万元)		参与制修定标准数量(项)	
		专利密集型产品数量(个)		商标及其他知识产权类型	
年度计划	2026.9-2027.8	(工作任务与阶段性目标)			
	2027.9-2028.8	(工作任务与阶段性目标)			

	2028.9-2029.8	(工作任务与最终目标)
--	---------------	-------------

四、项目工作团队

项目团队	姓名	出生年份	单位	职务/职称	所学专业及学历	现从事专业	在项目 中任务
项目负责人							
团队 主要 成员							

五、经费来源及预算

第一年实施预计总经费(万元)	财政资助资金	
----------------------	--------	--

	自筹经费	
第二年实施预计总经费(万元)	财政资助资金	
	自筹经费	
第三年实施预计总经费(万元)	财政资助资金	
	自筹经费	
项目预算支出明细	经费预算	
合计		

说明：财政资金支持不超过 30 万元，自筹资金与财政资助资金的比例不低于 1：1，研发投入不得列入项目经费。

六、推荐意见

项目申报 单位承诺	本单位按照山西省高价值专利培育中心建设和管理办法等文件要求，自愿申报 2026 年山西省高价值专利培育中心建设项目，已知晓本次申报规定的申报要求、申报条件等内容，并对申报材料进行了审核。所提供内容及材料合法合规、真实有效、符合要求。获批专项资金补助后，我单位将认真履行主体责任，积极推进建设任务，严格规范管理使用项目资金，确保项目顺利实施。如有失实或失信行为，愿意退还全部财政资金并承担相关责任。 单位负责人签名： （单位盖章）
--------------	---

	年 月 日
所在市级 (综改区) 知识产权局 审核推荐 意见	经审查核实，该单位申报信息真实、准确，符合申报条件，同意推荐。 单位负责人签名： (单位盖章) 年 月 日
省知识产权局 审核意见	经专家评审，社会公示，予以立项。 (单位盖章) 年 月 日

附件 3

山西省高价值专利培育中心建设 项目实施方案

（参考模板，小四号仿宋_GB2312）

一、立项意义

（建立高价值专利培育中心的必要性分析）

二、创新基础

（分析现有技术水平和技术储备，说明关键技术、技术创新点和高价值专利产出潜力，对市场需求情况、产业化应用及对相关产业的带动和引领作用做出研判，说明技术研发硬件条件、研发团队及主要研究人员、研发投入、知识产权投入情况）

三、建设管理

（组建高价值专利培育中心，明确组织架构，明确组成单位、人员和责任。阐述产学研服深度合作机制和重大事项协商决策制度。详细列出计划制定的高价值专利培育全流程管理规范 and 制度。）

四、培育路径

（根据重点任务，围绕培育高价值专利并在重点产业领域转化运用，明确项目实施的总体目标，说明项目的研发方向和专利成果主要涉及的重点产业领域、高价值专利产出目

标、待培育高价值专利转化运用的经济效益与社会效益预测等；说明项目实施的重点任务。）

四、工作进度和安排

（对照项目实施的目标任务，提出实施项目的工作措施和进度安排，完成时间截至 2029 年 8 月）

五、保障措施

（实施项目的组织保障、资金支持等）