

2023 年度山西省科学技术奖 提名工作手册

山西省科学技术奖励委员会办公室

2023 年 9 月

编制说明

为做好 2023 年度省科学技术奖提名工作，我办编制了《2023 年度山西省科学技术奖提名工作手册》。主要内容包括：山西省科学技术奖各奖种提名书及填写要求、提名项目汇总表、山西省科学技术奖学科（专业）评审组评审范围、专家回避申请表以及 2023 年度省科学技术奖提名公示内容等。

请提名者在 2023 年度省科学技术奖励的提名工作中严格依照执行。

目 录

山西省科技创新杰出贡献奖提名书.....	3
山西省自然科学奖提名书.....	26
山西省技术发明奖提名书.....	51
山西省科学技术进步奖（一）提名书.....	79
山西省科学技术进步奖（二）提名书.....	108
山西省科学技术合作奖提名书.....	135
山西省企业技术创新奖提名书.....	165
山西省科学技术奖提名汇总表.....	181
含音频的 PPT 演示文稿播放环境.....	182
山西省科学技术奖学科（专业）评审组.....	183
专家回避申请表.....	187
2023 年度省科学技术奖提名公示内容.....	188

山西省科技创新杰出贡献奖提名书

(年度)

一、被提名人基本情况

学科(专业)评审组

序号

姓 名		性 别		民 族		贴 照 片 处
身份证号				党 派		
出生日期		出 生 地		国 籍		
文化程度		学 位		授予时间		
职 称		院 士		当选时间		
职 务		办公电话		移动电话		
提名者 (盖章或签字)						
单 位	名 称					
	通讯地址				邮政编码	
	联 系 人		移动电话		传 真	
	电子信箱					
住 宅	通讯地址				邮政编码	
	住宅电话				传 真	
受教育情况:						

山西省科学技术奖励委员会办公室制

工作经历：

年 月 至	年 月	工作单位	职务、职称
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			

二、被提名人简介

三、被提名人主要科学技术成就和贡献

(纸页不敷，可另增页)

四、被提名人主要的重大科学发现、技术发明或引领跨越发展的技术创新要点

(纸页不敷，可另增页)

五、被提名人在科学技术基础条件建设和人才培养等方面的主要贡献及当前所从事的研究开发工作情况

(纸页不敷，可另增页)

七、被提名人发表论文、专著及他引情况

(纸页不敷，可另增页)

八、主要应用证明目录

1. 技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件目录

技术评价证明目录

项目名称	评价方式	组织评价单位	评价时间	编号

行业审批文件目录

审批文件名称	审批单位	审批时间	审批文件编号

2. 知识产权证明目录

授权项目名称	知识产权类别	国（区）别	申请号	授权号

3. 应用单位目录

应用单位名称	应用起始时间	应用单位联系人及电话	使用本项目产生的经济效益(万元)	已提交应用证明(√)
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			

九、科研诚信承诺书

本人及单位严格遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，**在此郑重承诺：**严格遵守《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》及我省有关规定，保证所提供的有关材料真实有效，不存在违背科研诚信、违反科技伦理要求的行为；且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；所附知识产权、论文论著、科技成果鉴定（评价）证书、科技计划项目验收证书等所有用于报奖的印证材料真实有效，并已征得所有利害关系人、利害关系单位的同意。在参与省科学技术奖提名、评审等过程中遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

- （一）省管领导干部违背科研诚信要求的行为；
- （二）省管领导干部不搞科研但在奖项中挂名的行为；
- （三）省管领导干部侵占他人科研项目和成果的行为；
- （四）重复报奖、拼凑“包装”、请托游说评委、跑奖要奖等；
- （五）造假、剽窃、侵占他人成果等；
- （六）购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；
- （七）违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注用于省科学技术奖提名；
- （八）弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等用于省科学技术奖提名；
- （九）以任何形式探听评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；
- （十）违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动；
- （十一）向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；
- （十二）其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本人愿承担相应责任并接受相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销奖励，追回奖金，纳入科研信用记录，记入科研信用“黑名单”、实施联合惩戒并依法给予处分等相应处理，构成犯罪的，由有关部门依法追究刑事责任。

法人代表签名：

年 月 日

被提名人签名：

年 月 日

被提名人工作单位（盖章）

年 月 日

十、被提名人工作单位意见

负责人签字：

单位（盖章）

年 月 日

十一、提名意见

(适用于提名专家)

姓 名		身份证号	
是否院士	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	学 部	
工作单位			
职 称		学科专业	
通讯地址		邮政编码	
电子邮箱		移动电话	
<p>提名意见：</p>			
<p>声明：本人遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人已征求被提名者同意；作为提名者，本人同意在项目公示时向社会公布；本人承诺根据需要参加答辩，接受评审专家质询；如产生争议，保证积极调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。</p>			
<p>专家签名：</p> <p style="margin-left: 200px;">年 月 日</p>			

附 件

1. 公开发表的主要论文及专著
2. 他人引用的论文、专著与引用情况证明
3. 技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件
4. 知识产权证明
5. 应用证明及经济、社会效益证明
6. 产学研合作相关证明
7. 其他证明
8. 被提名人近期标准照片及工作照片各一张

《山西省科技创新杰出贡献奖提名书》填写说明

《山西省科学技术奖提名书》是省科学技术奖评审的基础文件和主要评审依据，应严格按省科学技术奖励委员会办公室当年提名通知，按提名书规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写，否则作为不合格项目退回提名者，不提交当年省科学技术奖评审。

《山西省科学技术奖提名书》包括电子版提名书和书面提名书两种形式。

电子版提名书包括主件和附件两部分，主件部分通过网络提名系统填写，附件部分扫描成图片格式上传。

书面提名书包括主件和附件两部分，主件从提名系统中直接生成打印，要求正反面打印，内容与电子版提名书相关内容完全一致。提名书主件和附件装订成册，页面大小为 A4（高 297 毫米，宽 210 毫米）。主件内容所用字号应不小于 5 号字，竖装，左边为装订边，装订后《山西省科学技术奖提名书》不要另加封面。

一、被提名人基本情况

1. 《学位》：指在国内外获得的最高学位。
2. 《院士》：如果不是，请填“否”；如果是，请注明中国科学院院士、中国工程院院士或者两院院士。
3. 《办公电话》：应在联系电话号码前写明区号。
4. 《受教育情况》：指被提名人接受的大学以上的教育情况，接受教育的时间顺序填写，要求不超过 300 个汉字。

5. 《工作简历》：工作简历应依据被提名人所从事过的科技工作经历的时间顺序填写。

二、被提名人简介

《被提名人简介》是向国内外宣传介绍被提名人的基本材料，应围绕个人基本情况、工作简历、主要科学技术成就和贡献、发表论著及被引用情况、推动科技成果转化和产业化及创造的经济效益、社会效益或者生态环境效益情况，在科学技术基础条件建设及人才培养等方面的贡献、当前所从事的科学技术研究与开发工作情况、获奖情况及申请和获得专利的情况等方面简明扼要的介绍。要求不超过 800 个汉字。

三、被提名人主要科学技术成就和贡献

本栏目是评价被提名人是否符合山西省科技创新杰出贡献奖授奖条件的重要依据。应详实、准确、客观地填写被提名人从开始工作起至今为止，为科学技术事业发展所做的创造性工作，在学科发展、推动行业技术进步与我省高质量发展等方面做出的卓越贡献。

四、被提名人主要的重大科学发现、技术发明或技术引领跨越发展的技术创新要点

本栏目是《被提名人的主要科学技术成就和贡献》一栏内容在科学技术创新方面的归纳与提炼，应简明、扼要表述以被提名人为主完成的科学发现、技术发明或科技创新要点。

五、被提名人在科学技术基础条件建设和人才培养等方面的主要贡献及当前所从事的研究开发工作情况

指被提名人主要科学技术成就与贡献之外，在科学技术研究的基础条

件建设、学科建设、人才培养、科研梯队建设等方面所做出的主要贡献，以及当前仍然在从事的科学技术研究与开发工作情况。

六、被提名人曾获奖励情况

本栏目的奖励是指国家、省部级、经科技部或省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励；国际组织和外国政府设立的科技奖励，省部级和国家荣誉称号、表彰等，并如实完整地填写到相应栏目中，颁发时间只填至“月”。如已获得上述奖励，请在附件中另附相应的获奖证书复印件。

七、被提名人发表论文、专著及他引情况

指被提名人发表论文、专著概况，须标明第几作者，以及所发表论文、专著的内容被他人公开评价和引用的情况。

八、主要应用证明目录

1. 《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件目录》

(1) 《技术评价证明目录》指在附件中提交的技术鉴定证书、验收报告、权威部门的检测证明等材料目录

《评价方式》是指科技成果评价采用的形式，包括：鉴定、验收、行业准入、评估、知识产权和评审。

鉴定：指通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构或经其批准的中介服务机构组织的鉴定。

验收：指由主管部门、下达计划部门或委托单位按照计划任务书或合同（协议）书所规定的验收标准和方法进行的测试、评价，并作出了正式的评价结论。

行业准入：指依照国家有关法律法规的行政审批内容，以新产品或新

技术为体现形式的科技成果。如，新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目的市场准入。

评估：指以项目评估的方式通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构批准的中介机构进行的评价。

评审：指根据《软科学研究成果评审办法》进行的评价。

《组织评价单位》对成果作出评价结论的单位。

《评价时间》组织评价单位签署评价意见的日期。

《编号》是指成果通过评价时组织评价单位提交的评价报告上的编号。

(2) 《行业审批文件目录》是指国家对相关行业有审批要求的批准文件（该类项目是采用行业准入形式进行的成果评价，如，新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目）。

2. 《知识产权证明目录》指提名项目在附件中提交的已授权的知识产权证明。

3. 《应用单位目录》指向提名项目提供生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等应用证明的应用单位目录，要求如实填写各栏目内容，对已提交应用证明的应用单位，在“提交应用证明”栏用“√”号标出。

九、科研诚信承诺书

指被提名人及工作单位对报奖材料的真实性、合法合规性及遵守工作纪律等方面做出的科研诚信承诺，单位法人代表、被提名人须签名承诺，并加盖工作单位公章。

十、被提名人工作单位意见

是指被提名人所在工作单位对其的评价意见，确认提名材料属实，单位负责人签字并在单位盖章处加盖单位公章。要求不超过 600 个汉字。

十一、提名意见

不超过 600 字。包括：确认提名材料真实有效，确认相关栏目符合填写要求，并对照授奖条件，如实写明对被提名人的评价意见及提名理由。

提名部门提名意见表应由其业务主管部门法人代表签名，并加盖业务主管部门公章。

提名机构提名意见表应由机构法人代表签名，并加盖机构公章。

提名专家提名意见表应由提名专家签名。3 名专家联合提名时，提名意见内容可各有侧重。

附件

附件是证明文件和辅助评审材料，包括以下 8 个内容，书面版附件和电子版附件的具体要求如下：

（一）书面版附件及排列顺序：

1. 《公开发表的主要论文及专著》：指被提名人在公开发行的学术刊物、专著中发表的有代表性的论文的复印件，以及公开发表的专著原件。

2. 《他人引用的论文、专著与引用情况证明》：指被提名人提交的论文、专著被他人正面引用的论文、专著中密切相关内容部分的复印件。

3. 《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件》：应提交被提名人参加项目的技术鉴定（评审）证书的复印件，行业审批文件是指国家对相关行业有审批要求的批准文件。

4. 《知识产权证明》：应提交被提名人参加项目所取得的知识产权证明的复印件，如：发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权的授权书。同时提供该知识产权在有效保护期内的证明材料（如：发明专利应提供年费缴费证明）。

5. 《应用证明及经济、社会效益证明》：指应用单位出具的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明文件，其内容应包括应用项目的名称、应用单位通信地址及邮编、应用单位负责人及联系电话、应用的起始时间、应用的具体情况及产生的经济、社会效益等，应证明该项目已正式应用两年以上，并应由出具应用证明的单位负责人签字、加盖公章，有经济效益的还应加盖财务专用章。

6. 《产学研合作相关证明》：指有关产学研合作的协议、分工以及合作成效等证明材料。

7. 《其他证明》：指有助于评价被提名人的其他证明材料。

8. 《被提名人近期标准照片及工作照片各一张》。

（二）电子版附件

电子版附件要求不超过 65 个，其中 PDF 文件不超过 25 个（包括代表性论文、代表性论文的引文）。要求一个 PDF 文件或 JPG 文件只能有一个独立内容。

1. “公开发表的主要论文及专著”：论文提交全文，专著提交首页、版权页、文献页及核心内容原文。要求提交 PDF 文件，每个 PDF 文件为一篇论文。

2. “他人正面引用的论文、专著与正面引用情况证明”：引文提交首

页和引用页、文献页，专著提交首页、版权页及引用页、文献页。要求提交 PDF 文件，每个 PDF 文件为一篇引文。

3. “技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件”、“知识产权证明”“应用证明及经济、社会效益证明”、《产学研合作相关证明》、“其他证明”：应与书面版附件材料一致，要求提交 JPG 文件。

4. “被提名人近期标准照片及工作照片各一张”：JPG 格式。

附件上传时要在“附件说明”栏简明扼要地写明上传 PDF 或图片的具体内容，如“发表论文杂志名称-年份-论文名称”、“科技成果鉴定证书——鉴定意见”。便于评审专家审阅，同时将用于《提名书》的附件目录。

山西省自然科学奖提名书

(年度)

一、项目基本情况

学科(专业)评审组	序号	编号	
项目名称	中文		
	英文		
主要完成人			
提名者 (盖章或者签字)			
主题词			
学科分类 名称	1	代码	
	2	代码	
	3	代码	
所属国民经济行业			
任务来源			
具体计划、基金名称和编号:			
项目起止时间	起始:	年 月 日	完成: 年 月 日

山西省科学技术奖励委员会办公室制

二、项目简介

项目所属科学技术领域、主要研究内容、科学价值及同行正面引用评价情况

三、项目详细内容

1. 立项背景

2. 详细科学研究内容

3. 主要发现点

4. 正面引用、评价情况

四、本项目曾获科技奖励情况

获奖项目名称	获奖时间	奖项名称	奖励等级	授奖部门（组织）
本表所填科技奖励是指： 1. 市级人民政府设立的科技奖励； 2. 经省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励； 3. 国际组织和外国政府设立的科技奖励。				

五、主要完成人情况表

姓 名		性 别		排 名		国 籍	
出生年月				出 生 地		民 族	
身份证号				归国人员		归国时间	
技术职称				最高学历		最高学位	
毕业学校				毕业时间		所学专业	
电子邮箱				办公电话		移动电话	
通讯地址						邮政编码	
工作单位						行政职务	
二级单位						党 派	
完成单位						所 在 地	
						单位性质	
参加本项目的起止时间	至						
对本项目主要学术贡献：							
曾获国家、省部级科技奖励情况：							
<p>声明：本人同意完成人排名,遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>			

六、主要证明目录

1. 代表作（代表性论文、专著）目录

（填写与本项目研究内容密切相关的5篇代表作（代表性论文、专著）目录）

承诺：

上述论文专著用于报奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的作者的同意。

第一完成人签字：

年 月 日

2. 他人正面引用、评价的论文、专著目录

代表作（代表性论文、专著）被他人正面引用的情况（不超过 5 篇）

3. 其它证明目录

技术评价证明目录

项目名称	评价方式	组织评价单位	评价时间	编 号

知识产权证明目录

授权项目名称	知识产权类别	国（区）别	申 请 号	授 权 号

行业审批文件目录

审批文件名称	审批单位	审批时间	审批文件编号

其他证明

--

七、科研诚信承诺书

本人及单位严格遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，**在此郑重承诺：**严格遵守《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》及我省有关规定，保证所提供的有关材料真实有效，不存在违背科研诚信、违反科技伦理要求的行为；且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；所附知识产权、论文论著、科技成果鉴定（评价）证书、科技计划项目验收证书等所有用于报奖的印证材料真实有效，并已征得所有利害关系人、利害关系单位的同意。在参与省科学技术奖提名、评审等过程中遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

- （一）省管领导干部违背科研诚信要求的行为；
- （二）省管领导干部不搞科研但在奖项中挂名的行为；
- （三）省管领导干部侵占他人科研项目和成果的行为；
- （四）重复报奖、拼凑“包装”、请托游说评委、跑奖要奖等；
- （五）造假、剽窃、侵占他人成果等；
- （六）购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；
- （七）违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注用于省科学技术奖提名；
- （八）弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等用于省科学技术奖提名；
- （九）以任何形式探听评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；
- （十）违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动；
- （十一）向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；
- （十二）其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本人愿承担相应责任并接受相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销奖励，追回奖金，纳入科研信用记录，记入科研信用“黑名单”、实施联合惩戒并依法给予处分等相应处理，构成犯罪的，由有关部门依法追究刑事责任。

法人代表签名：

项目第一完成单位（盖章）

年 月 日

年 月 日

项目第一完成人签名：

年 月 日

八、提名意见

(适用于提名部门和机构)

提名者			
通讯地址		邮政编码	
联系人		移动电话	
电子邮箱		传 真	
提名意见：			
提名该项目为山西省自然科学奖____等奖。			
声明： 本单位遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，将负责核实查证并出具调查核实意见。			
法人代表签名：		单位（盖章）	
年 月 日		年 月 日	

附 件

1. 代表作（代表性论文、专著）
2. 代表作（代表性论文、专著）被他人正面引用、评价的论文、专著目录
3. 检索报告
4. 科技查新报告
5. 知情同意报奖证明
6. 完成人合作关系证明
7. 国际合作证明
8. 其它证明

《山西省自然科学奖提名书》填写说明

《山西省科学技术奖提名书》是省科学技术奖评审的基础文件和主要评审依据，应严格按省科学技术奖励委员会办公室当年提名通知，按提名书规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写，否则作为不合格项目退回提名单位，不提交当年省科学技术奖评审。填写提名书各栏目时，同时还应突出项目在我省高质量发展中所起的作用。

《山西省科学技术奖提名书》包括电子版提名书和书面提名书两种形式。

电子版提名书包括主件和附件两部分，主件部分通过网络提名系统填写，附件部分扫描成图片格式上传。

书面提名书包括主件和附件两部分，主件从提名系统中直接生成打印，要求正反面打印，内容应与电子版提名书相关内容完全一致。提名书主件和附件装订成册，页面大小为 A4（高 297 毫米，宽 210 毫米）。主件内容所用字号应不小于 5 号字，竖装，左边为装订边，装订后《山西省科学技术奖提名书》不要另加封面。

一、项目基本情况

《学科（专业）评审组》按照省科学技术奖励委员会办公室制定的《学科（专业）评审组评审范围与代码》填写提名项目所属学科（专业）评审组名称及代码。学科（专业）评审组名称及代码如下所列：

01、数学与力学评审组；02、物理与天文学评审组；03、生物学与基础医学评审组；04、标准计量与文体科技评审组；05、管理创新评审组；06、农学评审组；07、林学评审组；08、养殖业评审组；09、水利工程评审组；10、化学与化工评审组；11、材料科学与冶金工程评审组；12、机械、动力与电气工程评审组；13、信息、通信与计算机评审组；14、电子、仪器仪表与自动控制评审组；15、土木建筑与交通运输评审组；16、采矿选矿与安全工程评审组；

17、轻工与纺织评审组；18、资源与环境评审组；19、临床医学评审组；20、预防医学与卫生学评审组；21、中医中药评审组；22、药物与生物医学工程评审组。

《序号》、《编号》由省科学技术奖励委员会办公室填写。

《项目名称（中文）》应当简明、准确地反映出项目的技术研究内容和特征，字数（含符号）不超过70个字符（35个汉字）。

《项目名称（英文）》应翻译准确，不超过200个字符。

《主要完成人》按《山西省科学技术奖励办法实施细则》的有关规定填写，完成人排序应按照贡献由大到小排序。本栏所列的主要完成人应是提名书附件中提交的代表性论文或专著主要学术思想的提出者，在代表性论文中有署名，否则不能列为本项目的完成人。第一完成人完成单位应为山西省内注册的具有法人资格的单位。

《提名者》指组织提名项目的各市科技局、省政府有关部门和直属机构及其他具有提名资格的单位或者拥有提名资格的提名人。

《主题词》按《国家汉语主题词表》填写3个至7个与提名项目研究内容密切相关的主题词，每个词语间应加“；”号。

《学科分类名称与代码》是评审过程中确定学科评审组、遴选评审专家的主要依据，应以提名项目的主要发现点为依据，按项目所属学科的重要程度顺序填写，最多可填写3个学科名称及代码。

《所属国民经济行业》按提名项目所属国民经济行业填写相应的门类。国家标准（GB/T4754-2017）规定国民经济行业分20个门类：

（A）农、林、牧、渔业；（B）采矿业；（C）制造业；（D）电力、热力、燃气及水生产和供应业；（E）建筑业；（F）批发和零售业；（G）交通运输、仓储和邮政业；（H）住宿和餐饮业；（I）信息传输、软件和信息技术服务业；（J）金融业；（K）房地产业；（L）租赁和商务服务业；（M）科学研究和技

术服务业；（N）水利、环境和公共设施管理业；（O）居民服务、修理和其他服务业；（P）教育；（Q）卫生和社会工作；（R）文化、体育和娱乐业；（S）公共管理、社会保障和社会组织；（T）国际组织。

《任务来源》按项目任务的来源填写相应的类别。

A. 国家计划：指正式列入国家科技计划项目，A1、国家科技攻关计划，A2、863计划，A3、973计划，A4、其他计划；

B. 部委计划：指国家计划以外，国务院各部委下达的任务；

C. 省、市、自治区计划：指国家计划以外，由省、市、自治区或通过有关厅局下达的任务，C1、科技攻关计划，C2、星火计划，C3、火炬计划，C4、成果推广计划，C5、新产品计划，C6、软科学研究计划，C7、其他计划；

D. 基金资助：指以基金形式资助的项目，D1、国家自然科学基金，D2、省自然科学基金，D3、省青年基金，D4、归国留学基金，D5、其他基金；

E. 国际合作：指由外国单位或个人委托或共同研究的项目；

F. 其他：指不能归属于上述各类的研究项目，如其他单位委托、自选、非职务项目等。

《具体计划、基金名称和编号》指上述各类研究项目列入计划、基金名称和编号。要求不超过300个汉字。

《项目起止时间》起始时间指立项、任务下达、合同签署等形式开始研究的日期，完成时间指项目提交最近一篇代表性论文（专著）发表时间。

二、项目简介

《项目简介》是向国内外公开、宣传提名项目的资料，应按项目所属科学技术领域、主要研究内容、科学价值及同行正面引用评价等内容，简明、扼要地介绍，要求不超过800个汉字。

三、项目详细内容

《项目详细内容》应当按照规定的栏目内容及本说明的有关要求，详实、

准确、全面地填写。

1. 《立项背景》应简明扼要地概述提名项目立项时国内外相关科学研究状况、尚待解决的问题、立项的科学意义。要求不超过 800 个汉字。

2. 《详细科学研究内容》是评价提名项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项研究实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，一般不应采取见**附件的表达形式，必要的图示须就近插入相应的正文中，不宜另附。主要对提名项目提出的总体思路、研究成果、科学价值、学术界公认程度、与国内外同类研究的综合比较等内容进行阐述。不得超过 25 页。

(1) 总体思路：是指该项科学研究的总体构思，应阐明利用什么新思想、新研究方法，取得什么样的新结果。

(2) 研究成果：写明主要学术观点，自然现象和规律的发现，科学理论上的创见。应详细写明利用哪些理论提出什么样的新理论、研究及实验论证过程中的新方法以及所采取的具体措施、在研究方法以及综合分析上的创新性。

(3) 科学价值：详细阐明该发现在科学理论、学说上的创见，在研究方法、手段上的创新，对于推动学科发展的意义，特别是对于我省科技创新工作高质量发展的积极作用。

(4) 学术界公认程度：详细阐述提名项目的主要论文、专著的研究内容被国内外同行在具有国际影响力的国内科技期刊、业界公认的国际顶级或重要科技期刊以及在国内外顶级学术会议上进行报告的论文、专著中所正面引用或应用的情况。

(5) 与当前国内外同类研究的综合比较：应就提名项目的总体学术水平、研究的系统性、理论的创见程度、推动学科发展的作用等方面与当前国内外先进的同类研究进行全面比较，并加以综合叙述。

3. 《主要发现点》是提名项目和提名书的核心部分，也是评价项目、处理异议的关键依据。内容包括提名项目在阐明自然现象、特性或规律方面的发现。

即对自然现象、规律的新认识，科学理论、学说上的创见，原理、机理的进一步阐明，以及研究方法、手段上的创新等，是该项目的科学研究内容在创造性方面的归纳提炼。应简明、准确、完整地阐述，每个发现点必须相对独立存在。要求不超过 800 个汉字。

4.《正面引用、评价情况》应对提名项目的主要论文、专著的研究内容被国内外同行在具有国际影响力的国内科技期刊、业界公认的国际顶级或重要科技期刊以及在国内外顶级学术会议上进行报告的论文、专著中的评价及正面引用情况进行完整阐述。要求不超过 800 个汉字。

四、本项目曾获科技奖励情况

《本项目曾获科技奖励情况》应填写获得市级人民政府或省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府设立的科技奖励情况。

五、主要完成人情况表

《主要完成人情况表》是评价完成人是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求逐项填写。所列完成人应为“代表性论文、专著”主要学术思想的提出者，并在附件提交的“代表性论文、专著”中有署名。第一完成人完成单位应为山西省内注册的具有法人资格的单位。

在“对本项目主要学术贡献”一栏中，应如实写明本人对提名项目《主要发现点》栏中所列创造性内容做出的贡献，是第几篇代表性论文、专著的第几作者。要求不超过 300 个汉字。并在认真阅读声明内容后，在本人签名处签名。本人不能签名的应提交纸质说明。

工作单位指根据人事关系填写完成人现工作的单位，已退休的填写退休前的工作单位，在国外工作的，填写国外单位。

完成单位指完成人参与本项目主要研究工作时所在单位，应为国内法人单位。如涉及多个单位，应根据贡献大小填写一个单位。完成单位与奖励证书关联，请根据实际情况审慎填写。

“单位性质”分为：A. 研究院所：A1. 转制研究院所 A2. 非转制研究院所；B. 学校；C. 社会团体；D. 事业单位；E. 国有企业；F. 民营企业；G. 军队；H. 其他。

六、主要证明目录

1. 《代表作（代表性论文、专著）目录》指本项目完成人在公开发行的学术刊物上发表的与本项目研究内容密切相关的代表作（代表性论文、专著）的目录。按重要程度排序，论文目录内容应包括作者、出版年份、题名、刊名、卷期页；专著目录中应注明作者、出版年份、书名、出版者、页码等。要求不超过5篇代表作（代表性论文、专著），1500个汉字。

本目录所列代表作（代表性论文、专著）用于报奖的情况，应征得未列入项目主要完成人的作者的同意，并由项目第一完成人签字承诺。同时根据具体情况，在附件中提交未列入项目主要完成人的代表性论文（专著）第一作者（含共同第一作者）、通讯作者（含共同通讯作者）出具的知情同意报奖证明，以及国际合作证明，详见《附件》的具体要求。

在提名书其他部分出现的论文他引统计次数，必须是上述5篇代表作（代表性论文、专著）的他引统计情况。其他论文、专著的他引统计情况不得列入或出现在提名书中。

2. 《他人正面引用、评价的论文、专著目录》指上述核心论文、专著被他人引用的代表性引文专著的有关情况。应按被引论文专著的顺序排列引文。重点突出本项目“代表性论文专著”主要论文、专著的研究内容被具有国际影响力的国内科技期刊、业界公认的国际顶级或重要科技期刊以及在国内外顶级学术会议上进行报告的论文、专著中他引的引文，其论文目录应注明作者、出版年份、题名、刊名、卷期页；专著目录应注明作者、出版年份、书名、出版者、页码等。要求不超过1500个汉字。

他人引用，是指本项目“主要论文、专著”作者之外的其他学者的引用。本项目主要论文专著所列全部作者之间的引用，属于自引，不得列入。

3. 《其他证明目录》

《技术评价证明目录》指在附件中提交的技术鉴定证书、验收报告、权威部门的检测证明等材料目录

《评价方式》是指科技成果评价采用的形式，包括：鉴定、验收、行业准入、评估、知识产权和评审。

鉴定：指通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构或经其批准的中介服务机构组织的鉴定。

验收：指由主管部门、下达计划部门或委托单位按照计划任务书或合同（协议）书所规定的验收标准和方法进行的测试、评价，并作出了正式的评价结论。

行业准入：指依照国家有关法律法规的行政审批内容，以新产品或新技术为体现形式的科技成果。如，新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目的市场准入。

评估：指以项目评估的方式通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构批准的中介机构进行的评价。

评审：指根据《软科学研究成果评审办法》进行的评价。

《组织评价单位》对成果作出评价结论的单位。

《评价时间》组织评价单位签署评价意见的日期。

《编号》是指成果通过评价时组织评价单位提交的评价报告上的编号。

《知识产权证明目录》指提名项目在附件中提交的已授权、仍在有效保护期内的知识产权证明。

《行业审批文件目录》是指国家对相关行业有审批要求的批准文件（该类项目是采用行业准入形式进行的成果评价，如，新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目）。

《其他证明目录》是指上述三类以外的其他证明目录。

七、科研诚信承诺书

指被提名项目第一完成人及工作单位对报奖材料的真实性、合法合规性及遵守工作纪律等方面做出的科研诚信承诺，单位法人代表、被提名项目第一完成人须签名承诺，并加盖工作单位公章。

八、提名意见

不超过 600 字。包括：确认提名材料真实有效，确认相关栏目符合填写要求，并对照授奖条件，如实写明对被提名人的评价意见及提名理由。

提名部门提名意见表应由其业务主管部门法人代表签名，并加盖业务主管部门公章。

提名机构提名意见表应由机构法人代表签名，并加盖机构公章。

提名专家提名意见表应由提名专家签名。3 名专家联合提名时，提名意见内容可各有侧重。

附件

附件是提名项目的证明文件和辅助评审材料，包括 8 个方面内容，书面版附件和电子版附件的具体要求如下：

（一）书面版附件

1. 书面版附件排列顺序：

（1）《代表作（代表性论文、专著）》指支持本项目主要发现点的在公开发行的学术刊物上发表的代表性论文及正式出版的论著。该论文仅限于国内立项或以国内为主完成的科学研究成果，且应公开发表两年以上，所列论文应按重要程度排序。论文提交首页，专著提交版权页，总数不超过 5 篇（页）。

（2）《代表作（代表性论文、专著）被他人引用、评价的论文、专著目录》指上述代表性论文、专著的研究内容被具有国际影响力的国内科技期刊、业界公认的国际顶级或重要科技期刊以及在国内外顶级学术会议上进行报告

的论文、专著中他引的引文。提交引文页，总数不超过 5 篇（页）。

他人引用，是指本项目“主要论文、专著”作者之外的其他学者的引用。本项目主要论文专著所列全部作者之间的引用，属于自引，不得列入。

（3）《检索报告》指提供《提名书》第六栏“代表作（代表性论文、专著）”中所列论文、专著的他人引用检索报告结论，自引（含课题组内）的引用不得列入。检索报告必须是上述 5 篇代表作（代表性论文、专著）的他引次数。其他论文（专著）的他引统计情况不得列入或出现在提名书中。

（4）《科技查新报告》指提供国家一级科技查新咨询单位出具的、有效的国内外科技查新报告，该报告有效期为半年。

（5）《知情同意报奖证明》指未列入项目主要完成人的代表性论文专著第一作者（含共同第一作者）、通讯作者（含共同通讯作者）出具的知情同意报奖证明，并签字、按手印。

（6）《完成人合作关系证明》指如代表性论文专著的作者署名不能反映项目各完成人之间的合作关系，须提交完成在科研中合作的证明材料，如立项证明等。

（7）《国际合作证明》指如项目完成人在代表性论文中的署名单位仅为国外单位，需提交相关佐证材料或国外单位出具的合作研究工作中的证明。

（8）《其它证明》指鉴定证书、成果评价证明、验收报告、知识产权证明及相关法律法规批准文件等，如：专利证书、权利要求说明书、专利年费凭证、国家法律法规要求审批的批准文件等证明材料。

2. 书面版附件不超过 55 页。

（二）电子版附件

电子版附件要求不超过 55 个，其中 PDF 文件不超过 10 个。要求一个 PDF 文件或 JPG 文件只能有一个独立内容。

（1）“代表作（代表性论文、专著）”：论文提交全文，专著提交首页、

版权页、文献页及核心内容原文，总数不超过 5 篇。要求提交 PDF 文件，每个 PDF 文件为一篇论文。

(2) “他人引用、评价的论文、专著目录”：引文提交首页和引用页、文献页，专著提交首页、版权页及引用页、文献页，总数不超过 5 篇。要求提交 PDF 文件，每个 PDF 文件为一篇引文。

(3) “检索报告”、“科技查新报告”、“知情同意报奖证明”、“完成人合作关系证明”、“其他证明”应与书面版附件材料一致，要求提交 JPG 文件。

附件上传时要在“附件说明”栏简明扼要地写明上传 PDF 或图片的具体内容，如“发表论文杂志名称-年份-论文名称”、“科技成果评价证明——评价意见”。便于评审专家审阅，同时将用于《提名书》的附件目录。

注：提名书包括主件和附件。主件不得超过 40 页，附件不得超过 55 页。

山西省技术发明奖提名书

(年度)

一、项目基本情况

学科(专业)评审组		序号	编号	
项目名称	中文			
	英文			
主要完成人				
提名者 (盖章或者签字)	项目名称可否公布			
	密 级			
	定 密 日 期			
	保密期限(年)			
	定密审查机构			
主 题 词				
学科分类 名 称	1		代码	
	2		代码	
	3		代码	
所属国民经济行业				
任务来源				
具体计划、基金的名称和编号：				
项目起止时间		起始： 年 月 日	完成： 年 月 日	

山西省科学技术奖励委员会办公室制

二、项目简介

项目所属科学技术领域、主要科技内容、授权专利指标、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况

三、项目详细内容

1. 立项背景

2. 详细科学技术内容

3. 主要技术发明点

4. 与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较

5. 应用情况

6. 经济效益				
单位：万元人民币				
项目总投资额			回收期（年）	
年 份	新增利润	新增税收	创收外汇 (美元)	节支总额
累 计				
各栏目的计算依据：				
7. 社会效益				
8. 生态环境效益				

四、本项目曾获科技奖励情况

获奖项目名称	获奖时间	奖项名称	奖励等级	授奖部门（单位）
本表所填科技奖励是指： 1. 市级人民政府设立的科技奖励； 2. 经省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励； 3. 国际组织和外国政府设立的科技奖励。				

五、主要完成人情况表

姓 名		性 别		排 名		国 籍	
出生年月				出生地		民 族	
身份证号				归国人员		归国时间	
技术职称				最高学历		最高学位	
毕业学校				毕业时间		所学专业	
电子邮箱				办公电话		移动电话	
通讯地址						邮政编码	
工作单位						行政职务	
二级单位						党 派	
完成单位						所 在 地	
						单位性质	
参加本项目的起止时间		至					
对本项目技术创造性贡献：							
曾获国家、省部级科技奖励情况：							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: center;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: center;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			

六、主要证明目录

1. 知识产权证明目录				
授权项目名称	知识产权类别	国(区)别	申请号	授权号
<p>承诺：上述知识产权用于报奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人签名： 年 月 日</p>				

2. 技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件目录

技术评价证明目录

项目名称	评价方式	组织评价单位	评价时间	编号

行业审批文件目录

审批文件名称	审批单位	审批时间	审批文件编号

3. 应用单位目录				
应用单位名称	应用起始时间	应用单位联系人及电话	使用本项目产生的经济效益（万元）	已提交应用证明（√）
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			

七、科研诚信承诺书

本人及单位严格遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，**在此郑重承诺：**严格遵守《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》及我省有关规定，保证所提供的有关材料真实有效，不存在违背科研诚信、违反科技伦理要求的行为；且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；所附知识产权、论文论著、科技成果鉴定（评价）证书、科技计划项目验收证书等所有用于报奖的印证材料真实有效，并已征得所有利害关系人、利害关系单位的同意。在参与省科学技术奖提名、评审等过程中遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

- （一）省管领导干部违背科研诚信要求的行为；
- （二）省管领导干部不搞科研但在奖项中挂名的行为；
- （三）省管领导干部侵占他人科研项目和成果的行为；
- （四）重复报奖、拼凑“包装”、请托游说评委、跑奖要奖等；
- （五）造假、剽窃、侵占他人成果等；
- （六）购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；
- （七）违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注用于省科学技术奖提名；
- （八）弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等用于省科学技术奖提名；
- （九）以任何形式探听评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；
- （十）违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动；
- （十一）向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；
- （十二）其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本人愿承担相应责任并接受相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销奖励，追回奖金，纳入科研信用记录，记入科研信用“黑名单”、实施联合惩戒并依法给予处分等相应处理，构成犯罪的，由有关部门依法追究刑事责任。

法人代表签名：

项目第一完成单位（盖章）

年 月 日

年 月 日

项目第一完成人签名：

年 月 日

附 件

1. 核心知识产权证明
2. 技术评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件
3. 科技查新报告
4. 应用证明与效益证明
5. 产学研合作相关证明
6. 其他证明

《山西省技术发明奖提名书》填写说明

《山西省科学技术奖提名书》是省科学技术奖评审的基础文件和主要评审依据，应严格按省科学技术奖励委员会办公室当年提名通知，按提名书规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写，否则作为不合格项目退回提名单位，不提交当年省科学技术奖评审。填写提名书各栏目时，同时还应突出项目在我省高质量发展中所起的作用。

《山西省科学技术奖提名书》包括电子版提名书和书面提名书两种形式。

电子版提名书包括主件和附件两部分，主件部分通过网络提名系统填写，附件部分扫描成图片格式上传。

书面提名书包括主件和附件两部分，主件从提名系统中直接生成打印，要求正反面打印，内容与电子版提名书相关内容完全一致。提名书主件和附件装订成册，页面大小为 A4（高 297 毫米，宽 210 毫米）。主件内容所用字号应不小于 5 号字，竖装，左边为装订边，装订后《山西省科学技术奖提名书》不要另加封面。

一、项目基本情况

《学科（专业）评审组》按照省科学技术奖励委员会办公室制定的《学科（专业）评审组评审范围与代码》填写提名项目所属学科（专业）评审组名称及代码。学科（专业）评审组名称及代码如下所列：

01、数学与力学评审组；02、物理与天文学评审组；03、生物学与基础医学评审组；04、标准计量与文体科技评审组；05、管理创新评审组；06、农学评审组；07、林学评审组；08、养殖业评审组；09、水利工程评审组；10、化学与化工评审组；11、材料科学与冶金工程评审组；12、机械、动力与电气工程评审组；13、信息、通信与计算机评审组；14、电子、仪器仪表与自动控制评审组；15、土木建筑与交通运输评审组；16、采矿选矿与安全

工程评审组；17、轻工与纺织评审组；18、资源与环境评审组；19、临床医学评审组；20、预防医学与卫生学评审组；21、中医中药评审组；22、药物与生物医学工程评审组。

《序号》、《编号》由省科学技术奖励委员会办公室填写。

《项目名称（中文）》应当紧紧围绕核心发明专利的技术内容，简明、准确地反映技术发明的主要技术内容和特征，不超过70个字符（35个汉字）。

《项目名称（英文）》应翻译准确，不超过200个字符。

《主要完成人》按《山西省科学技术奖励办法实施细则》的有关规定填写，并按照贡献由大到小顺序排列。第一完成人完成单位应为山西省内注册的具有法人资格的单位。

《项目名称可否公布》如选“否”，请详细填写密级、定密日期、保密期限以及定密审查机构。

《密级》应填写经定密审查机构审定批准的密级，密级分为秘密、机密和绝密。

《定密日期》填写由项目完成单位拟定的并经定密审查机构批准的日期。

《保密期限》应填写整数年限。

《定密审查机构》指有权审定批准项目密级的上级主管部门。

《主题词》按《国家汉语主题词表》填写3个至7个与提名项目技术内容密切相关的主题词，每个词语间应加“；”号。

《学科分类名称与代码》是评审过程中选择评审专家的主要依据，应以提名项目的主要技术发明点为依据，按本发明所属专业技术领域的重要程度顺序填写，最多可填写3个学科（专业）名称及代码。

《所属国民经济行业》按提名项目所属国民经济行业填写相应的门类。

国家标准（GB/T4754-2017）规定国民经济行业分 20 个门类：

（A）农、林、牧、渔业；（B）采矿业；（C）制造业；（D）电力、热力、燃气及水生产和供应业；（E）建筑业；（F）批发和零售业；（G）交通运输、仓储和邮政业；（H）住宿和餐饮业；（I）信息传输、软件和信息技术服务业；（J）金融业；（K）房地产业；（L）租赁和商务服务业；（M）科学研究和技术服务业；（N）水利、环境和公共设施管理业；（O）居民服务、修理和其他服务业；（P）教育；（Q）卫生和社会工作；（R）文化、体育和娱乐业；（S）公共管理、社会保障和社会组织；（T）国际组织。

《任务来源》按项目任务的来源填写相应的类别：

A. 国家计划：指正式列入国家科技计划项目，A1、国家科技攻关计划，A2、863 计划，A3、973 计划，A4、其他计划；

B. 部委计划：指国家计划以外，国务院各部委下达的任务；

C. 省、市、自治区计划：指国家计划以外，由省、市、自治区或通过有关厅局下达的任务，C1、科技攻关计划，C2、星火计划，C3、火炬计划，C4、成果推广计划，C5、新产品计划，C6、软科学研究计划，C7、其他计划；

D. 基金资助：指以基金形式资助的项目，D1、国家自然科学基金，D2、省自然基金，D3、省青年基金，D4、归国留学基金，D5、其他基金；

E. 企业：指由企业自行出资进行的研究开发项目；

F. 国际合作：指由外国单位或个人委托或共同研究、开发的项目；

G. 非职务：指非本单位任务，不利用本单位物质条件和时间所完成与本职位无关的或者无正式工作单位的研究开发项目；

H. 自选：指本基层单位提出或批准的，占用本职工作时间研究开发的项目；

I. 其他：指不能归属于上述各类的研究开发项目，如：其他单位委托

的项目等；

《具体计划、基金的名称和编号》指上述各类研究开发项目列入计划、基金的名称和编号。最多不超过 5 项，按重要性，先国家计划，后其他计划进行填写，不超过 300 个汉字。

《项目起止时间》起始时间指立项、任务下达、合同签署等形式开始研制日期；完成时间指项目整体通过验收、鉴定或正式投产日期。

二、项目简介

《项目简介》是向国内外公开、宣传提名项目的基本材料，应按项目所属科学技术领域、主要科学技术内容、授权专利指标、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况，简明、扼要地介绍，同时不泄露项目的核心技术。要求不超过 800 个汉字。

三、项目详细内容

《项目详细内容》应当按照规定的栏目内容及本说明的有关要求，详实、准确、全面地填写。

1.《立项背景》应简明扼要地概述提名项目立项时国内外相关科学技术状况、主要技术经济指标、尚待解决的问题及立项目的。要求不超过 800 个汉字。

2.《详细科学技术内容》是评价提名项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项目技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，一般不应采取见**附件的表达形式，必要的图示须就近插入相应的正文中，不宜另附。应对提名项目的技术思路、技术原理或技术方法以及实施效果进行全面阐述，不得超过 25 页。

应详细写明发明成果的技术核心以及所采取的具体技术措施。按照发明的不同类型，填写相应的内容：

①产品发明。包括仪器、设备、器械、工具、零部件及生物新品种等。其基本写法按结构描述，一般要写四点：[1]按结构图（装配图、剖面图）从静态到动态作总的描述，静态用以说明构成发明的组成部分，动态用以说明动作程序。[2]画出关键部件图作深入描述，包括特殊加工工艺、特殊材料、特殊调试技术等。[3]列出性能指标。[4]构成发明的其他内容。所有机械图均不注尺寸，但应按比例绘制并标出图序，注出零部件的名称。

②工艺发明。包括工业、农业、医疗卫生和国家安全等领域的各种技术方法。其基本写法按相应步骤及实现条件描述其特点，一般要写四点：[1]基本原理。已知的原理只需写明采用了什么原理，新的原理要列出结论性公式（不写推导过程）。[2]实施步骤。如工艺流程、安装步骤等。[3]实现的条件。如工艺条件、使用的原料等。[4]完成动作所采用的设备。对于构成发明的特殊装备，还应参照产品发明的写法，进一步详细描述其特征。

③材料发明。材料包括用各种技术方法获得的新物质等。一般要写四点：[1]组成成分。包括各物质元素的名称、特性、配比及结构式。[2]合成方法或者制造工艺。包括工艺流程、工艺参数（含最佳参数）。[3]完成工艺所需的特殊设备（参照产品发明写）。[4]物理化学性能。

应详细填写实施的范围、规模和已达到的效果，简明阐述预期效果和对专业技术发展所起的作用意义等。包括提高专业技术水平、简化工艺过程、节省能源、降低原材料消耗、提高经济效益或社会效益等。

3.《主要技术发明点》是提名项目和提名书的核心部分，也是审查项目、处理异议的关键依据。主要技术发明点是指前人所没有的，具有创造性的关键技术，是在项目详细内容基础上的归纳与提炼，应以知识产权证明为依据，发明的效果、意义不要列入。要求不超过800个汉字。

4.《与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较》应就

提名项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标与当前国内最外先进的同类技术以图表方式进行全面比较，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及采取哪些改进措施。要求不超过 2 页。

5. 《应用情况》应就提名项目的生产、应用、推广情况及预期应用前景等进行概述。要求不超过 800 个汉字。

6. 经济效益

《经济效益》指项目申报单位生产或应用该项目后取得的直接新增效益，以申报单位财务部门核准的数额为基本依据，栏中填写的数字应与附件中提供的经济效益证明数据相符。只填写已取得的新增直接效益。

《各栏目的计算依据》应就生产或应用该项目后产生的直接累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等方面做出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。要求不超过 200 个汉字。

7. 《社会效益》指提名项目在推动科学技术进步，保障国家和社会安全，改善人民物质文化生活与健康水平及推动我省高质量发展所起的作用。应扼要做出说明，要求不超过 200 个汉字。

8. 《生态环境效益》指提名项目在保护自然资源或生态环境等方面所起的作用。应扼要做出说明，要求不超过 200 个汉字。

四、本项目曾获科技奖励情况

《本项目曾获科技奖励情况》应填写获得市级人民政府或省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府设立的科技奖励情况。

五、主要完成人情况表

《主要完成人情况表》是评价完成人是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求逐项填写。前三位完成人应为所列发明专利的持有人，其他完成人一般也应持有知识产权（含论文专著等）。主课题的验收、鉴定专家组成员

不能作为完成人。第一完成人完成单位应为山西省内注册的具有法人资格的单位。

“对本项目技术创造性贡献”一栏应如实地写明本人对该项目《主要技术发明点》栏中所列的第几项技术发明做出了创造性贡献，以及支持本人贡献成立的旁证材料，如直接支持核心发明成立的授权发明专利、公开发表的论文专著等，提供的旁证材料应在附件中提供。要求不超过 300 个汉字。经认真阅读声明内容后，在本人签名处签名。本人不能签名的应提交纸质说明。

工作单位指根据人事关系填写完成人现工作的单位，已退休的填写退休前的工作单位，在国外工作的，填写国外单位。

完成单位指完成人参与本项目主要研究工作时所在单位，应为国内法人单位。如涉及多个单位，应根据贡献大小填写一个单位。完成单位与奖励证书关联，请根据实际情况审慎填写。

“单位性质”分为：A. 研究院所：A1. 转制研究院所 A2. 非转制研究院所；B. 学校；C. 社会团体；D. 事业单位；E. 国有企业；F. 民营企业；G. 军队；H. 其他。

六、主要证明目录

1. 《知识产权证明目录》指提名项目在附件中提交的已授权的知识产权证明的目录。应填写直接支持本项目主要技术发明点成立且已授权的知识产权，包括发明专利、计算机软件著作权、集成电路布图设计权和植物新品种权等。应按与主要技术发明点的密切程度排序，前 3 个视为核心知识产权。核心知识产权须在附件中提供相应证明材料。

本表所列知识产权用于报奖的情况，应征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意，并由项目第一完成人签字承诺。

2. 《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件目录》

(1)《技术评价证明目录》指在附件中提交的技术鉴定证书、验收报告、权威部门的检测证明等材料目录

《评价方式》是指科技成果评价采用的形式，包括：鉴定、验收、行业准入、评估、知识产权和评审。

鉴定：指通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构或经其批准的中介服务机构组织的鉴定。

验收：指由主管部门、下达计划部门或委托单位按照计划任务书或合同（协议）书所规定的验收标准和方法进行的测试、评价，并作出了正式的评价结论。

行业准入：指依照国家有关法律法规的行政审批内容，以新产品或新技术为体现形式的科技成果。如，新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目的市场准入。

评估：指以项目评估的方式通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构批准的中介机构进行的评价。

评审：指根据《软科学研究成果评审办法》进行的评价。

《组织评价单位》对成果作出评价结论的单位。

《评价时间》组织评价单位签署评价意见的日期。

《编号》是指成果通过评价时组织评价单位提交的评价报告上的编号。

(2)《行业审批文件目录》是指国家对相关行业有审批要求的批准文件（该类项目是采用行业准入形式进行的成果评价，如，新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目）。

3.《应用单位目录》指向提名项目提供生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等应用证明的应用单位目录，要求如实填写各栏目内容，对已提交应用证明的应用单位，在“提交应用证明”栏用“√”号标出。

七、科研诚信承诺书

指被提名项目第一完成人及工作单位对报奖材料的真实性、合法合规性及遵守工作纪律等方面做出的科研诚信承诺，单位法人代表、被提名项目第一完成人须签名承诺，并加盖工作单位公章。

八、提名意见

不超过 600 字。包括：确认提名材料真实有效，确认相关栏目符合填写要求，并对照授奖条件，如实写明对被提名人的评价意见及提名理由。

提名部门提名意见表应由其业务主管部门法人代表签名，并加盖业务主管部门公章。

提名机构提名意见表应由机构法人代表签名，并加盖机构公章。

提名专家提名意见表应由提名专家签名。3 名专家联合提名时，提名意见内容可各有侧重。

附件

附件材料是提名项目的证明文件和辅助评审材料，包括以下 6 个方面内容，书面版附件和电子版附件的具体要求如下：

（一）书面版附件

1. 书面版附件排列顺序：

（1）《核心知识产权证明》指已获授权的主要知识产权证明的复印件，包括发明专利的证书、权利要求书首页及说明书的主要内容、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权证书等。同时提供该知识产权在有效保护期内的证明材料（如：发明专利应提供年费缴费凭证）。

提名技术发明类奖的项目必须取得相应的知识产权，因此，该附件是提名技术发明类奖项目的必备材料。

(2)《技术评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件》指提名项目的技术鉴定证书、验收报告、权威部门的检测证明及国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料。对于提名项目涉及有审批要求的，如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目，必须提交相应的批准证明材料，否则不能提交评审。

(3)《科技查新报告》指提供国家一级科技查新咨询单位出具的、有效的国内外科技查新报告，该报告有效期为半年。

(4)《应用证明与效益证明》指由相关单位出具的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明文件，其内容应包括应用项目的名称、应用单位通信地址及邮编、应用单位负责人及联系电话、应用的起始时间、应用的具体情况及产生的经济效益、社会效益和生态环境效益等，原则上应证明该项目已正式应用两年以上，并应由出具应用证明的单位加盖公章，有经济效益的还须加盖单位财务专用章。

(5)《产学研合作相关证明》指有关产学研合作的协议、分工以及合作成效等证明材料。

(6)《其它证明》指支持项目技术发明和完成人贡献的其他相关证明、不在项目主要完成人之列的发明专利持有人出具的知情同意报奖证明以及有助于评价提名项目的其他证明材料。

2. 书面版附件不超过 55 页。

(二) 电子版附件

电子版附件要求提交 JPG 文件，不超过 55 个，电子版附件内容应与提名书书面附件材料内容完全一致。

附件上传时要在“附件说明”栏简明扼要地写明图片的具体内容，如“科

技成果鉴定证书——鉴定意见”。便于评审专家审阅，同时将用于《提名书》的附件目录。

注：提名书包括主件（从第一至第八部分）和附件；主件不得超过 50 页，附件不得超过 55 页。

山西省科学技术进步奖（一）提名书

（ 年度）

（适用于科学技术进步奖中技术开发、社会公益、科技成果转化和产业化类及重大工程类奖项）

一、项目基本情况

学科（专业）评审组

序号

项目类别

编号

项目名称	中文			
	英文			
主要完成人				
主要完成单位				
提名者 (盖章或者签字)		项目名称可否公布		
		密 级		
		定密日期		
		保密期限(年)		
		定密审查机构		
主题词				
学科分类 名称	1		代码	
	2		代码	
	3		代码	
所属国民经济行业				
任务来源				
具体计划、基金的名称和编号：				
项目起止时间		起始： 年 月 日	完成： 年 月 日	

山西省科学技术奖励委员会办公室制

二、项目简介

项目所属科学技术领域、主要科学技术内容、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况

三、项目详细内容

1. 立项背景

2. 详细技术内容

3. 主要技术创新点

4. 与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较

5. 应用情况

6. 经济效益

单位：万元人民币

项目总投资额			回收期（年）	
年份	新增利润	新增税收	创收外汇 （美元）	节支总额
累 计				

各栏目的计算依据：

7. 社会效益

8. 生态环境效益

四、本项目曾获科技奖励情况

获 奖 项 目 名 称	获奖时间	奖项名称	奖励等级	授奖部门（单位）

本表所填科技奖励是指：

1. 市级人民政府设立的科技奖励；
2. 经省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励；
3. 国际组织和外国政府设立的科技奖励。

五、主要完成人情况表

姓 名		性 别		排 名		国 籍	
出生年月				出生地			
身份证号				归国人员			
技术职称				最高学历			
毕业学校				毕业时间			
电子邮箱				办公电话			
通讯地址						邮政编码	
工作单位						行政职务	
二级单位						党 派	
完成单位						所 在 地	
						单位性质	
参加本项目的起止时间		至					
对本项目技术创造性贡献：							
曾获国家、省部级科技奖励情况：							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p>			
本人签名：				单位（盖章）			
年 月 日				年 月 日			

六、主要完成单位情况表

单位名称					
排 名		法定代表人		所 在 地	
单位性质		传 真		邮政编码	
通讯地址					
联 系 人		单位电话		移动电话	
电子邮箱					
对本项目科技创新和推广应用情况的贡献					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>					
法定代表人签名：			单位（盖章）		
年 月 日			年 月 日		

七、主要证明目录

1. 应用单位目录				
应用单位名称	应用起始时间	应用单位联系人及电话	使用本项目产生的经济效益（万元）	已提交应用证明（√）
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			

2. 技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件目录

技术评价证明目录

项目名称	评价方式	组织评价单位	评价时间	编号

行业审批文件目录

审批文件名称	审批单位	审批时间	审批文件编号

八、科研诚信承诺书

本人及单位严格遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，**在此郑重承诺：**严格遵守《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》及我省有关规定，保证所提供的有关材料真实有效，不存在违背科研诚信、违反科技伦理要求的行为；且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；所附知识产权、论文论著、科技成果鉴定（评价）证书、科技计划项目验收证书等所有用于报奖的印证材料真实有效，并已征得所有利害关系人、利害关系单位的同意。在参与省科学技术奖提名、评审等过程中遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

- （一）省管领导干部违背科研诚信要求的行为；
- （二）省管领导干部不搞科研但在奖项中挂名的行为；
- （三）省管领导干部侵占他人科研项目和成果的行为；
- （四）重复报奖、拼凑“包装”、请托游说评委、跑奖要奖等；
- （五）造假、剽窃、侵占他人成果等；
- （六）购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；
- （七）违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注用于省科学技术奖提名；
- （八）弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等用于省科学技术奖提名；
- （九）以任何形式探听评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；
- （十）违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动；
- （十一）向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；
- （十二）其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本人愿承担相应责任并接受相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销奖励，追回奖金，纳入科研信用记录，记入科研信用“黑名单”、实施联合惩戒并依法给予处分等相应处理，构成犯罪的，由有关部门依法追究刑事责任。

法人代表签名：

项目第一完成单位（盖章）

年 月 日

年 月 日

项目第一完成人签名：

年 月 日

九、提名意见

(适用于提名部门和机构)

提名者			
通讯地址		邮政编码	
联系人		移动电话	
电子邮箱		传 真	
提名意见：			
提名该项目为山西省科学技术进步奖___等奖。			
声明： 本单位遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。			
法人代表签名：		单位（盖章）	
年 月 日		年 月 日	

附 件

1. 应用证明
2. 技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件
3. 科技查新报告
4. 知识产权证明
5. 产学研合作相关证明材料
6. 其他证明

《山西省科学技术进步奖（一）提名书》填写说明

（适用于科学技术进步奖中技术开发、社会公益、科技成果转化和产业化类及重大工程类奖项）

《山西省科学技术奖提名书》是省科学技术奖评审的基础文件和主要评审依据，应严格按省科学技术奖励委员会办公室当年提名通知，按提名书规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写，否则作为不合格项目退回提名单位，不提交当年省科学技术奖评审。填写提名书各栏目时，同时还应突出项目在我省高质量发展中所起的作用。

《山西省科学技术奖提名书》包括电子版提名书和书面提名书两种形式。

电子版提名书包括主件和附件两部分，主件部分通过网络提名系统填写，附件部分扫描成图片格式上传。

书面提名书包括主件和附件两部分，主件从提名系统中直接生成打印，要求正反面打印，内容与电子版提名书相关内容完全一致。提名书主件和附件装订成册，页面大小为 A4（高 297 毫米，宽 210 毫米）。主件内容所用字号应不小于 5 号字，竖装，左边为装订边，装订后《山西省科学技术奖提名书》不要另加封面。

一、项目基本情况

《学科（专业）评审组》按照省科学技术奖励委员会办公室制定的《学科（专业）评审组评审范围与代码》填写提名项目所属专业评审组名称及代码。学科（专业）评审组名称及代码如下所列：

01、数学与力学评审组；02、物理与天文学评审组；03、生物学与基础医学评审组；04、标准计量与文体科技评审组；06、农学评审组；07、林学评审组；08、养殖业评审组；09、水利工程评审组；10、化学与化工评审组；11、材料科学与冶金工程评审组；12、机械、动力与电气工程评审组；13、

信息、通信与计算机评审组；14、电子、仪器仪表与自动控制评审组；15、土木建筑与交通运输评审组；16、采矿选矿与安全工程评审组；17、轻工与纺织评审组；18、资源与环境评审组；19、临床医学评审组；20、预防医学与卫生学评审组；21、中医中药评审组；22、药物与生物医学工程评审组。

《项目类别》按技术开发类、社会公益类、科技成果转化和产业化类、重大工程类填写相应的类别。

《序号》、《编号》由省科学技术奖励委员会办公室填写。

《项目名称（中文）》应当紧紧围绕项目核心创新内容，简明、准确地反映出项目的创新技术内容和特征，不超过70个字符（35个汉字）。

《项目名称（英文）》应翻译准确，不超过200个字符。

《主要完成人》按《山西省科学技术奖励办法实施细则》的有关规定填写，并按照贡献由大到小顺序排列。

科普作品项目的完成人应当是对科普作品的创作做出直接创造性贡献的主要作者、责任编辑、美术编辑。

《主要完成单位》按《山西省科学技术奖励办法实施细则》的有关规定填写，并按照贡献由大到小顺序排列。主要完成单位是指具有法人资格的单位，要求所填单位名称应为单位名称全称，并与单位公章名称完成一致。不得使用非法人单位名称或单位简称。第一完成单位应是山西省内注册的具有法人资格的单位。

《项目名称可否公布》如选“否”，请详细填写密级、定密日期、保密期限以及定密审查机构。

《密级》应填经定密审查机构审定批准的密级，密级分为秘密、机密和绝密。

《定密日期》填写由项目完成单位拟定的并经定密审查机构批准的日期。

《保密期限》应填写整数年限。

《定密审查机构》指有权审定批准项目密级的上级主管部门。

《主题词》按《国家汉语主题词表》填写3个至7个与提名项目技术内容密切相关的主题词，每个词语间应加“；”号。

《学科分类名称与代码》是评审过程中确定学科评审组、遴选评审专家的主要依据，应以提名项目的主要技术创新点为依据，按项目所属学科（专业）的重要程度顺序填写，最多可填写3个学科（专业）名称及代码。

《所属国民经济行业》按提名项目所属国民经济行业填写相应的门类。国家标准（GB/T4754-2017）规定国民经济行业分20个门类：

（A）农、林、牧、渔业；（B）采矿业；（C）制造业；（D）电力、热力、燃气及水生产和供应业；（E）建筑业；（F）批发和零售业；（G）交通运输、仓储和邮政业；（H）住宿和餐饮业；（I）信息传输、软件和信息技术服务业；（J）金融业；（K）房地产业；（L）租赁和商务服务业；（M）科学研究和技术服务业；（N）水利、环境和公共设施管理业；（O）居民服务、修理和其他服务业；（P）教育；（Q）卫生和社会工作；（R）文化、体育和娱乐业；（S）公共管理、社会保障和社会组织；（T）国际组织。

《任务来源》按项目任务的来源填写相应的类别：

A. 国家计划：指正式列入国家科技计划项目，A1、国家科技攻关计划，A2、863计划，A3、973计划，A4、其他计划；

B. 部委计划：指国家计划以外，国务院各部委下达的任务；

C. 省、市、自治区计划：指国家计划以外，由省、市、自治区或通过有关厅局下达的任务，C1、科技攻关计划，C2、星火计划，C3、火炬计划，C4、成果推广计划，C5、新产品计划，C6、软科学研究计划，C7、其他计划；

D. 基金资助：指以基金形式资助的项目，D1、国家自然科学基金，D2、

省自然科学基金，D3、省青年基金，D4、归国留学基金，D5、其他基金；

E. 企业：指由企业自行出资进行的研究开发项目；

F. 国际合作：指由外国单位或个人委托或共同研究、开发的项目；

G. 自选：指本基层单位提出或批准的，占用本职工作时间研究开发的项目；

H. 其他：指不能归属于上述各类的研究开发项目，如：其他单位委托、非职务项目；

《具体计划、基金的名称和编号》指上述各类研究开发项目列入计划、基金的名称和编号。最多不超过5项，按重要性，先国家计划，后其他计划进行填写，不超过300个汉字。

《项目起止时间》起始时间指立项、任务下达、合同签署等形式开始研制日期；完成时间指项目整体通过验收、鉴定、评价或正式投产日期。

二、项目简介

《项目简介》是向国内外公开、宣传提名项目的基本材料，应按项目所属科学技术领域、主要科学技术内容、技术经济指标、促进行业科技进步作用及应用推广情况，简明、扼要地介绍，同时不泄露项目的核心技术。要求不超过800个汉字。

三、项目详细内容

《项目详细内容》应当按照《山西省科学技术奖提名书》规定的栏目内容及本说明的有关要求，详实、准确、全面地填写。

1. 《立项背景》应简明扼要地概述立项时国内外相关科学技术状况、主要技术经济指标、尚待解决的问题及立项目的。要求不超过800个汉字。

2. 《详细技术内容》是评价该项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项目技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，不

得采取见**附件的表达形式，必要的图示须就近插入相应的正文中。应对提名项目的总体思路、技术方案、实施效果等进行全面阐述。不得超过 25 页。

(1) 总体思路。应简要阐述针对立项目的，利用什么新思想、新技术、新方法，来解决什么样的技术问题，创造出什么样的新成果。

(2) 技术方案。应详细阐述具体技术方案和实施步骤，应用了哪些理论、技术和方法，在技术开发、推广及产业化过程中，攻克了哪些关键技术，在技术上有哪些创新，取得了哪些创新成果。

(3) 实施效果。应简要阐述该项技术的转化程度，应用范围及推广情况。

科普作品应当就作品创作思路、创作手法、作品结构以及主要章节内容进行详细介绍。

各类项目在阐述时应有所侧重：

① 技术开发类：该类项目应突出关键技术或者系统集成的创新性、市场竞争力、成果转化程度、所取得的经济效益、社会效益或者生态环境效益，以及对行业技术进步和产业结构优化升级的作用。

② 社会公益类：该类项目应突出关键技术或者系统集成的创新性、推广应用程度、所取得的社会效益或者生态环境效益，以及对科技发展和社会进步的意义。科普作品项目应突出选题内容、表现形式、创作手法，图书成品质量的优质品水平、创作难度、普及面以及对提高全民素质、人才培养的作用。

③ 科技成果转化和产业化类：该类项目应突出关键技术或者系统集成和成果推广机制、方法、措施上的创新性，成果转化程度或者产业化程度，推广应用规模，在区域或者行业中的覆盖面，示范、带动和扩散能力，所取得的经济效益、社会效益或者生态环境效益，对行业技术进步及产业结构调整、优化、升级的作用。

④ 重大工程类：该类项目应突出团结协作、联合攻关，关键技术或者系统集成的创新性，技术难度和工程复杂程度，所取得的经济效益或者社会效益，以及对推动本领域科技发展、对经济建设、社会发展和国家安全的战略意义。

3. 《主要技术创新点》是提名项目和提名书的核心部分，也是审查项目、处理异议的关键依据。技术创新点包括在技术思路、关键技术、系统集成及方法、措施、观点等方面的创新，是项目详细技术内容在创新性方面的归纳与提炼，应简明、扼要地阐述。科普作品的创新点是指作品在选题内容或表现形式、创作手法等方面的归纳与提炼。要求不超过 800 个汉字。

4. 《与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较》应就提名项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标与当前国内外最先进的同类技术以图表方式进行全面比较，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及采取哪些改进措施。要求不超过 2 页。

5. 《应用情况》应就提名项目的生产、应用、推广情况及预期应用前景等进行阐述，科普作品应当论述作品的发行数量、范围、普及情况及被其他大众传媒采纳情况进行概述。要求不超过 800 个汉字。

6. 《经济效益》指项目申报单位生产或应用该项目后取得的直接新增效益，以申报单位财务部门核准的数额为基本依据，栏中填写的数字应与附件中提供的经济效益证明数据相符。只填写已取得的新增直接效益。

《各栏目的计算依据》应就生产或应用该项目后产生的直接累计净增效益以及提高产品质量、提高劳动生产率等方面做出简要说明，并具体列出本表所填各项效益额的计算方法和计算依据。要求不超过 200 个汉字。

7. 《社会效益》指提名项目在推动科学技术进步，保障国家和社会安全，改善人民物质文化生活与健康水平及推动我省高质量发展等方面所起的作

用。应扼要做出说明，要求不超过 200 个汉字。

8. 《生态环境效益》指提名项目在保护自然资源或生态环境等方面所起的作用。应扼要做出说明，要求不超过 200 个汉字。

四、本项目曾获科技奖励情况

《本项目曾获科技奖励情况》应填写获得市级人民政府或省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府设立的科技奖励情况。

五、主要完成人情况表

《主要完成人情况表》是评价完成人是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求逐项填写。重大工程类项目不填此表。

主课题的验收、鉴定专家组成员不能作为完成人。应在“对本项目主要技术贡献”一栏中，如实写明本人对项目《主要技术创新点》中所列的第几项科技创新做出了创造性贡献（要求不超过 300 个汉字）以及支持本人贡献成立的旁证材料，如鉴定（评审）证书、评价证明、授权发明专利、公开发表的论文专著等。与他人合作完成的科技创新，要细致说明本人独立于合作者的具体贡献，以及支持本人贡献成立的证明材料在附件中的编号。提供的旁证材料应在附件中提供。

科普项目主要完成人应是对科普作品的创作做出直接创新性贡献的主要作者、责任编辑和美术编辑。

认真阅读声明内容后，在本人签名处签名。本人不能签名的应提交纸质说明。

工作单位指根据人事关系填写完成人现工作的单位，已退休的填写退休前的工作单位，在国外工作的，填写国外单位。

完成单位指完成人参与本项目主要研究工作时所在单位，应为国内法人单位。如涉及多个单位，应根据贡献大小填写一个单位。

“单位性质”分为：A. 研究院所：A1. 转制研究院所 A2. 非转制研究院所；B. 学校；C. 社会团体；D. 事业单位；E. 国有企业；F. 民营企业；G. 军队；H. 其他。

六、主要完成单位情况表

《主要完成单位情况表》是核实提名项目所列完成单位是否具备获奖条件的重要依据，应在“对本项目技术创新和应用的贡献”一栏中，如实地写明本单位对提名项目做出的主要贡献，单位法定代表人签字，并在单位盖章处加盖单位公章。要求不超过 600 个汉字。第一完成单位应是山西省内注册的具有法人资格的单位。

七、主要证明目录

1. 《应用单位目录》指向提名项目提供生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等应用证明的应用单位目录。

应与附件中应用证明中应用时间、联系人、联系电话、经济效益数据等相符。

2. 《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件目录》

(1) 《技术评价证明目录》指在附件中提交的技术鉴定证书、验收报告、权威部门的检测证明等材料目录

《评价方式》是指科技成果评价采用的形式，包括：鉴定、验收、行业准入、评估、知识产权和评审。

鉴定：指通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构或经其批准的中介服务机构组织的鉴定。

验收：指由主管部门、下达计划部门或委托单位按照计划任务书或合同（协议）书所规定的验收标准和方法进行的测试、评价，并作出了正式的评价结论。

行业准入：指依照国家有关法律法规的行政审批内容，以新产品或新技术为体现形式的科技成果。如，新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目的市场准入。

评估：指以项目评估的方式通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构批准的中介机构进行的评价。

评审：指根据《软科学研究成果评审办法》进行的评价。

《组织评价单位》对成果作出评价结论的单位。

《评价时间》组织评价单位签署评价意见的日期。

《编号》是指成果通过评价时组织评价单位提交的评价报告上的编号。

(2)《行业审批文件目录》是指国家对相关行业有审批要求的批准文件（该类项目是采用行业准入形式进行的成果评价，如，新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目）。

3.《知识产权证明目录》指提名项目在附件中提交的已授权、仍在有效保护期内的知识产权证明。

八、科研诚信承诺书

指被提名项目第一完成人及工作单位对报奖材料的真实性、合法合规性及遵守工作纪律等方面做出的科研诚信承诺，单位法人代表、被提名项目第一完成人须签名承诺，并加盖工作单位公章。

九、提名意见

不超过600字。包括：确认提名材料真实有效，确认相关栏目符合填写要求，并对照授奖条件，如实写明对被提名人的评价意见及提名理由。

提名部门提名意见表应由其业务主管部门法人代表签名，并加盖业务主管部门公章。

提名机构提名意见表应由机构法人代表签名，并加盖机构公章。

提名专家提名意见表应由提名专家签名。3名专家联合提名时，提名意见内容可各有侧重。

附件

附件是提名项目的证明文件和辅助评审材料，包括以下6个方面内容，书面版附件和电子版附件的具体要求如下：

（一）书面版附件

1. 书面版附件排列顺序：

（1）《应用证明》指由相关单位出具的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明文件，其内容应包括应用项目的名称、应用单位通信地址及邮编、应用单位负责人及联系电话、应用的起始时间、应用的具体情况以及产生的经济、社会效益等，应证明该项目整体技术已正式应用两年以上，并由出具应用证明的单位加盖公章，有经济效益的还须加盖单位财务专用章。不超过10个应用证明。

（2）《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件》指提名项目的技术鉴定证书、成果评价证明、验收报告、权威部门的检测证明及国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料。对于提名项目涉及有审批要求的，如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目，必须提交相应的批准证明材料，否则不能提交评审。

（3）《科技查新报告》：提供国家一级科技查新咨询单位出具的、有效的国内外科技查新报告，该报告有效期为半年。

（4）《知识产权证明》指已授权的知识产权证明，包括发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等知识产权证明的授权证书及权利要求说明书等知识产权证明的复印件，同时提供该知识产权在有效保护期的证明材料（如：发明专利应提供年费缴费凭证）。

（5）《产学研合作相关证明》：指有关产学研合作的协议、分工以及合

作成效等证明材料。

(6) 《其他证明》指有助于评价提名项目的其他证明材料。

科普作品项目在书面提名书中应提供以下相关证明材料：

- ①图书及电子出版物样本（最新版本）；
- ②由出版社出具的作品发行数量、再版次数的证明；
- ③公开引用或应用证明；
- ④科普作品质量的证明；
- ⑤有助于科普作品评审的其他证明材料。

2. 书面版附件不超过 55 页。

(二) 电子版附件

电子版附件要求提交 JPG 文件，不超过 55 个，电子版附件内容应与提名书书面附件材料内容完全一致。

附件上传时要在“附件说明”栏简明扼要地写明图片具体内容，如“科技成果评价证明——评价意见”。便于评审专家审阅，同时将用于《提名书》的附件目录。

注：提名书包括主件（从第一至第九部分）和附件；主件不得超过 50 页，附件不得超过 55 页。

山西省科学技术进步奖（二）提名书

（ 年度）

（适用于科学技术进步奖管理创新类奖项）

一、项目基本情况

学科（专业）评审组

序号

项目类别 管理创新类

编号

项目名称	中文			
	英文			
主要完成人				
主要完成单位				
提名者 (盖章或者签字)		项目名称可否公布		
		密 级		
		定密日期		
		保密期限(年)		
		定密审查机构		
主题词				
学科分类 名称	1		代码	
	2		代码	
	3		代码	
所属国民经济行业				
任务来源				
具体计划、基金的名称和编号：				
项目起止时间	起始：	年 月 日	完成：	年 月 日

山西省科学技术奖励委员会办公室制

二、项目简介

项目所属科学技术领域、主要研究内容、对决策科学化和管理现代化的推动作用以及对行业、区域发展的引领示范性

三、项目详细内容

1. 立项背景

2. 详细研究内容

3. 主要创新点

4. 与当前国内外同类研究的比较

5. 研究成果形成的新的管理模式、管理机制或者管理制度，以及被相关决策和管理部门采用及应用情况

6. 经济效益、社会效益或者生态环境效益

7. 对行业、区域的引领示范效应

四、本项目曾获科技奖励情况

获 奖 项 目 名 称	获奖时间	奖项名称	奖励等级	授奖部门（单位）

本表所填科技奖励是指：
1. 市级人民政府设立的科技奖励；
2. 经省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励；
3. 国际组织和外国政府设立的科技奖励。

五、主要完成人情况表

姓 名		性 别		排 名		国 籍	
出生年月				出生地		民 族	
身份证号				归国人员		归国时间	
技术职称				最高学历		最高学位	
毕业学校				毕业时间		所学专业	
电子邮箱				办公电话		移动电话	
通讯地址						邮政编码	
工作单位						行政职务	
二级单位						党 派	
完成单位						所 在 地	
						单位性质	
参加本项目的起止时间		至					
对本项目创造性贡献：							
曾获国家、省部级科技奖励情况：							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p> <p style="text-align: center;">本人签名：</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p> <p>工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。</p> <p style="text-align: center;">单位（盖章）</p> <p style="text-align: center;">年 月 日</p>			

六、主要完成单位情况表

单位名称					
排 名		法定代表人		所 在 地	
单位性质		传 真		邮政编码	
通讯地址					
联 系 人		单位电话		移动电话	
电子邮箱					
对本项目管理创新和推广应用情况的贡献					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>					
法定代表人签名：		单位（盖章）			
年 月 日		年 月 日			

七、主要证明目录

1. 应用单位目录				
应用单位名称	应用起始时间	应用单位联系人及电话	使用本项目产生的经济效益(万元)	已提交应用证明(√)
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			
	年 月			

2. 技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件目录

技术评价证明目录

项目名称	评价方式	组织评价单位	评价时间	编号

行业审批文件目录

审批文件名称	审批单位	审批时间	审批文件编号

3. 知识产权证明目录

授权项目名称	知识产权类别	国（区）别	申请号	授权号

八、科研诚信承诺书

本人及单位严格遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，**在此郑重承诺：**严格遵守《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》及我省有关规定，保证所提供的有关材料真实有效，不存在违背科研诚信、违反科技伦理要求的行为；且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；所附知识产权、论文论著、科技成果鉴定（评价）证书、科技计划项目验收证书等所有用于报奖的印证材料真实有效，并已征得所有利害关系人、利害关系单位的同意。在参与省科学技术奖提名、评审等过程中遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

- （一）省管领导干部违背科研诚信要求的行为；
- （二）省管领导干部不搞科研但在奖项中挂名的行为；
- （三）省管领导干部侵占他人科研项目和成果的行为；
- （四）重复报奖、拼凑“包装”、请托游说评委、跑奖要奖等；
- （五）造假、剽窃、侵占他人成果等；
- （六）购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；
- （七）违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注用于省科学技术奖提名；
- （八）弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等用于省科学技术奖提名；
- （九）以任何形式探听评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；
- （十）违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动；
- （十一）向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；
- （十二）其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本人愿承担相应责任并接受相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销奖励，追回奖金，纳入科研信用记录，记入科研信用“黑名单”、实施联合惩戒并依法给予处分等相应处理，构成犯罪的，由有关部门依法追究刑事责任。

法人代表签名：

项目第一完成单位（盖章）

年 月 日

年 月 日

项目第一完成人签名：

年 月 日

九、提名意见

(适用于提名部门和机构)

提名者			
通讯地址		邮政编码	
联系人		移动电话	
电子邮箱		传 真	
提名意见：			
提名该项目为山西省科学技术进步奖__等奖。			
声明： 本单位遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。			
法人代表签名：		单位（盖章）	
年 月 日		年 月 日	

附 件

1. 应用证明
2. 技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件
3. 科技查新报告
4. 知识产权证明
5. 产学研合作相关证明材料
6. 其他证明

《山西省科学技术进步奖（二）提名书》填写说明

（适用于科学技术进步奖管理创新类奖项）

《山西省科学技术奖提名书》是省科学技术奖评审的基础文件和主要评审依据，应严格按省科学技术奖励委员会办公室当年提名通知，按提名书规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写，否则作为不合格项目退回提名单位，不提交当年省科学技术奖评审。填写提名书各栏目时，同时还应突出项目在我省高质量发展中所起的作用。

《山西省科学技术奖提名书》包括电子版提名书和书面提名书两种形式。

电子版提名书包括主件和附件两部分，主件部分通过网络提名系统填写，附件部分扫描成图片格式上传。

书面提名书包括主件和附件两部分，主件从提名系统中直接生成打印，要求正反面打印，内容与电子版提名书相关内容完全一致。提名书主件和附件装订成册，页面大小为 A4（高 297 毫米，宽 210 毫米）。主件内容所用字号应不小于 5 号字，竖装，左边为装订边，装订后《山西省科学技术奖提名书》不要另加封面。

一、项目基本情况

《学科（专业）评审组》按照省科学技术奖励委员会办公室制定的《学科（专业）评审组评审范围与代码》填写提名项目所属专业评审组名称及代码。管理创新研究类项目填写：05、管理创新评审组。

《项目类别》填管理创新类。

《序号》、《编号》由省科学技术奖励委员会办公室填写。

《项目名称（中文）》应当紧紧围绕项目核心创新内容，简明、准确地反映出项目的创新技术内容和特征，不超过 70 个字符（35 个汉字）。

《项目名称（英文）》应翻译准确，不超过 200 个字符。

《主要完成人》按《山西省科学技术奖励办法实施细则》的有关规定填

写，并按照贡献由大到小顺序排列。

《主要完成单位》按《山西省科学技术奖励办法实施细则》的有关规定填写，并按照贡献由大到小顺序排列。主要完成单位是指具有法人资格的单位，要求所填单位名称应为单位名称全称，并与单位公章名称完成一致。不得使用非法人单位名称或单位简称。第一完成单位应是山西省内注册的具有法人资格的单位。

《项目名称可否公布》如选“否”，请详细填写密级、定密日期、保密期限以及定密审查机构。

《密级》应填经定密审查机构审定批准的密级，密级分为秘密、机密和绝密。

《定密日期》填写由项目完成单位拟定的并经定密审查机构批准的日期。

《保密期限》应填写整数年限。

《定密审查机构》指有权审定批准项目密级的上级主管部门。

《主题词》按《国家汉语主题词表》填写3个至7个与提名项目技术内容密切相关的主题词，每个词语间应加“；”号。

《学科分类名称与代码》是评审过程中确定学科评审组、遴选评审专家的主要依据，应以提名项目的主要技术创新点为依据，按项目所属学科（专业）的重要程度顺序填写，最多可填写3个学科（专业）名称及代码。

《所属国民经济行业》按提名项目所属国民经济行业填写相应的门类。国家标准（GB/T4754-2017）规定国民经济行业分20个门类：

（A）农、林、牧、渔业；（B）采矿业；（C）制造业；（D）电力、热力、燃气及水生产和供应业；（E）建筑业；（F）批发和零售业；（G）交通运输、仓储和邮政业；（H）住宿和餐饮业；（I）信息传输、软件和信息技术服务业；（J）金融业；（K）房地产业；（L）租赁和商务服务业；（M）科学研究和技术服务业；（N）水利、环境和公共设施管理业；（O）居民服

务、修理和其他服务业；（P）教育；（Q）卫生和社会工作；（R）文化、体育和娱乐业；（S）公共管理、社会保障和社会组织；（T）国际组织。

《任务来源》按项目任务的来源填写相应的类别：

A. 国家计划：指正式列入国家科技计划项目，A1、国家科技攻关计划，A2、863计划，A3、973计划，A4、其他计划；

B. 部委计划：指国家计划以外，国务院各部委下达的任务；

C. 省、市、自治区计划：指国家计划以外，由省、市、自治区或通过有关厅局下达的任务，C1、科技攻关计划，C2、星火计划，C3、火炬计划，C4、成果推广计划，C5、新产品计划，C6、软科学研究计划，C7、其他计划；

D. 基金资助：指以基金形式资助的项目，D1、国家自然科学基金，D2、省自然科学基金，D3、省青年基金，D4、归国留学基金，D5、其他基金；

E. 企业：指由企业自行出资进行的研究开发项目；

F. 国际合作：指由外国单位或个人委托或共同研究、开发的项目；

G. 自选：指本基层单位提出或批准的，占用本职工作时间研究开发的项目；

H. 其他：指不能归属于上述各类的研究开发项目，如：其他单位委托、非职务项目；

《具体计划、基金的名称和编号》指上述各类研究开发项目列入计划、基金的名称和编号。最多不超过5项，按重要性，先国家计划，后其他计划进行填写，不超过300个汉字。

《项目起止时间》起始时间指立项、任务下达、合同签署等形式开始研制日期；完成时间指项目整体通过验收、鉴定、评价或正式投产日期。

二、项目简介

《项目简介》是向国内外公开、宣传提名项目的基本材料，应按项目所属科学技术领域、主要研究内容、对决策科学化和管理现代化的推动作用以

及对行业、区域发展的引领示范性情况，简明、扼要地介绍，同时不泄露项目的核心技术。要求不超过 800 个汉字。

三、项目详细内容

《项目详细内容》应当按照《山西省科学技术奖提名书》规定的栏目内容及本说明的有关要求，详实、准确、全面地填写。

1. 《立项背景》应简明扼要地概述立项时国内外相关科学技术状况、相关指标、尚待解决的问题及立项目的。要求不超过 800 个汉字。

2. 《详细研究内容》是评价该项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项目技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，不得采取见**附件的表达形式，必要的图示须就近插入相应的正文中。应对提名项目的总体思路、研究方案、实施效果等进行全面阐述。不得超过 25 页。

(1) 总体思路。应简要阐述对立项目的，利用什么新思想、新技术、新方法，来解决什么样的技术问题，创造出什么样的新成果。

(2) 研究方案。应详细阐述具体研究方案和实施步骤，应用了哪些理论、技术和方法，在研究开发、推广及应用过程中有哪些创新，取得了哪些创新成果。

(3) 实施效果。应简要阐述该项技术的转化程度，应用范围及推广情况。

3. 《主要创新点》是提名项目和提名书的核心部分，也是审查项目、处理异议的关键依据。技术创新点包括在研究思路、关键方法、观点等方面的创新，是项目详细研究内容在创新性方面的归纳与提炼，应简明、扼要地阐述。

4. 《与当前国内外同类研究的比较》应就提名项目的总体研究水平、主要指标与当前国内外最先进的同类研究以图表方式进行全面比较，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及采取哪些改进措施。要求不超过 2 页。

5. 《研究成果形成的新的管理模式、管理机制或者管理制度，以及被相

关决策和管理部门采用及应用情况》应就提名项目所形成的新的管理模式、管理机制或者管理制度以及应用、推广情况及预期应用前景等进行阐述。要求不超过 800 个汉字。

6. 《经济效益、社会效益或者生态环境效益》指提名项目取得的经济效益以及在推动科学技术进步，保护自然资源或生态环境，保障国家和社会安全，改善人民物质文化生活与健康水平及推动我省高质量发展等方面所起的作用。应扼要做出说明，要求不超过 500 个汉字。

7. 《对行业、区域的引领示范效应》指提名项目和管理创新方面的研究对相关行业、区域的引领性和示范性。

四、本项目曾获科技奖励情况

《本项目曾获科技奖励情况》应填写获得市级人民政府或省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府设立的科技奖励情况。

五、主要完成人情况表

《主要完成人情况表》是评价完成人是否具备获奖条件的重要依据，应按表格要求逐项填写。

所列完成人应在“对本项目主要技术贡献”一栏中，如实写明本人对项目《主要技术创新点》中所列的第几项科技创新做出了创造性贡献（要求不超过 300 个汉字）以及支持本人贡献成立的旁证材料，如鉴定（评审）证书、评价证明、授权发明专利、公开发表的论文专著等。提供的旁证材料应在附件中提供。主课题的验收、鉴定专家组成员不能作为完成人。

认真阅读声明内容后，在本人签名处签名。本人不能签名的应提交纸质说明。

工作单位指根据人事关系填写完成人现工作的单位，已退休的填写退休前的工作单位，在国外工作的，填写国外单位。

完成单位指完成人参与本项目主要研究工作时所在单位，应为国内法人

单位。如涉及多个单位，应根据贡献大小填写一个单位。

“单位性质”分为：A. 研究院所：A1. 转制研究院所 A2. 非转制研究院所；B. 学校；C. 社会团体；D. 事业单位；E. 国有企业；F. 民营企业；G. 军队；H. 其他。

六、主要完成单位情况表

《主要完成单位情况表》是核实提名项目所列完成单位是否具备获奖条件的重要依据，应在“对本项目技术创新和应用的贡献”一栏中，如实地写明本单位对提名项目做出的主要贡献，法定代表人签字，并在单位盖章处加盖单位公章。要求不超过 600 个汉字。第一完成单位应是山西省内注册的具有法人资格的单位。

七、主要证明目录

1. 《应用单位目录》指向提名项目提供应用证明的应用单位目录应与附件中应用证明中应用时间、联系人、联系电话、经济效益数据等相符。

2. 《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件目录》

(1) 《技术评价证明目录》指在附件中提交的技术鉴定证书、验收报告、权威部门的检测证明等材料目录

《评价方式》是指科技成果评价采用的形式，包括：鉴定、验收、行业准入、评估、知识产权和评审。

鉴定：指通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构或经其批准的中介服务机构组织的鉴定。

验收：指由主管部门、下达计划部门或委托单位按照计划任务书或合同（协议）书所规定的验收标准和方法进行的测试、评价，并作出了正式的评价结论。

行业准入：指依照国家有关法律法规的行政审批内容，以新产品或新技术为体现形式的科技成果。如，新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化

肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目的市场准入。

评估：指以项目评估的方式通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构批准的中介机构进行的评价。

评审：指根据《软科学研究成果评审办法》进行的评价。

《组织评价单位》对成果作出评价结论的单位。

《评价时间》组织评价单位签署评价意见的日期。

《编号》是指成果通过评价时组织评价单位提交的评价报告上的编号。

(2)《行业审批文件目录》是指国家对相关行业有审批要求的批准文件(该类项目是采用行业准入形式进行的成果评价,如,新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目)。

3.《知识产权证明目录》指提名项目在附件中提交的已授权、仍在有效保护期内的知识产权证明。

八、科研诚信承诺书

指被提名项目第一完成人及工作单位对报奖材料的真实性、合法合规性及遵守工作纪律等方面做出的科研诚信承诺,单位法人代表、被提名项目第一完成人须签名承诺,并加盖工作单位公章。

九、提名意见

不超过600字。包括:确认提名材料真实有效,确认相关栏目符合填写要求,并对照授奖条件,如实写明对被提名人的评价意见及提名理由。

提名部门提名意见表应由其业务主管部门法人代表签名,并加盖业务主管部门公章。

提名机构提名意见表应由机构法人代表签名,并加盖机构公章。

提名专家提名意见表应由提名专家签名。3名专家联合提名时,提名意见内容可各有侧重。

附件

附件是提名项目的证明文件和辅助评审材料，包括以下 6 个方面内容，书面版附件和电子版附件的具体要求如下：

（一）书面版附件

1. 书面版附件排列顺序：

（1）《应用证明》指由相关单位出具的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明文件，其内容应包括应用项目的名称、应用单位通信地址及邮编、应用单位负责人及联系电话、应用的起始时间、应用的具体情况及其产生的经济、社会效益等，应证明该项目整体技术已正式应用两年以上，并由出具应用证明的单位加盖公章，有经济效益的还须加盖单位财务专用章。不超过 10 个应用证明。

（2）《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件》指提名项目的技术鉴定证书、成果评价证明、验收报告、权威部门的检测证明及国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料。对于提名项目涉及有审批要求的，如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目，必须提交相应的批准证明材料，否则不能提交评审。

（3）《科技查新报告》：提供国家一级科技查新咨询单位出具的、有效的国内外科技查新报告，该报告有效期为半年。

（4）《知识产权证明》指已授权的知识产权证明，包括发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等知识产权证明的授权证书及权利要求说明书等知识产权证明的复印件，同时提供该知识产权在有效保护期的证明材料（如：发明专利应提供年费缴费凭证）。

（5）《产学研合作相关证明》：指有关产学研合作的协议、分工以及合作成效等证明材料。

（6）《其他证明》指有助于评价提名项目的其他证明材料。

2. 书面版附件不超过 55 页。

(二) 电子版附件

电子版附件要求提交 JPG 文件，不超过 55 个，电子版附件内容应与提名书书面附件材料内容完全一致。

附件上传时要在“附件说明”栏简明扼要地写明图片具体内容，如“科技成果评价证明——评价意见”。便于评审专家审阅，同时将用于《提名书》的附件目录。

注：提名书包括主件（从第一至第九部分）和附件；主件不得超过 50 页，附件不得超过 55 页。

山西省科学技术合作奖提名书

(年度)

一、项目基本情况

学科(专业)评审组		序号	编号
项目名称	中文		
	英文		
主要完成人			
主要完成单位			
提名者 (盖章或者签字)	项目名称可否公布		
	密 级		
	定密日期		
	保密期限(年)		
	定密审查机构		
主题词			
学科分类 名称	1		代码
	2		代码
	3		代码
所属国民经济行业			
任务来源			
具体计划、基金的名称和编号:			
项目起止时间	起始:	年 月 日	完成: 年 月 日

山西省科学技术奖励委员会办公室制

二、项目简介

项目所属科学技术领域、主要科学技术内容、技术经济指标、应用推广以及合作开展、技术引进、人才培养、促进合作交流等情况

三、项目详细内容

1. 立项背景

2. 合作情况

3. 详细技术内容

4. 主要技术创新点

5. 当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较

6. 应用推广与取得的经济效益、社会效益和生态环境效益情况

7. 传授先进科学技术、提供重要技术和研发条件的支撑、培养科技人才或者管理人才等情况

8. 促进山西与其他国家、国家组织或者我国其他地区的科技交流与合作情况

五、主要完成人情况表

姓 名		性 别		排 名		国 籍	
出生年月				出生地			
身份证号				归国人员			
技术职称				最高学历			
毕业学校				毕业时间			
电子邮箱				办公电话			
通讯地址					邮政编码		
工作单位					行政职务		
二级单位					党 派		
完成单位					所 在 地		
					单位性质		
参加本项目的起止时间	至						
对本项目创造性贡献：							
曾获国家、省部级科技奖励情况：							
<p>声明：本人同意完成人排名，遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。该项目是本人本年度被提名的唯一项目。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>				<p>完成单位声明：本单位确认该完成人情况表内容真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，愿意积极配合调查处理工作。</p>			
本人签名：				单位（盖章）			
年 月 日				年 月 日			

六、主要完成单位情况表

单位名称					
排 名		法定代表人		所 在 地	
单位性质		传 真		邮政编码	
通讯地址					
联 系 人		单位电话		移动电话	
电子邮箱					
对本项目的贡献					
<p>声明：本单位同意完成单位排名，遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，保证所提供的有关材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。</p>					
法定代表人签名：		单位（盖章）			
年 月 日		年 月 日			

2. 技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件目录

技术评价证明目录

项目名称	评价方式	组织评价单位	评价时间	编号

行业审批文件目录

审批文件名称	审批单位	审批时间	审批文件编号

3. 知识产权证明目录

授权项目名称	知识产权类别	国(区)别	申请号	授权号

承诺：上述知识产权用于报奖的情况，已征得未列入项目主要完成人的权利人（发明专利指发明人）的同意。

第一完成人签名：

年 月 日

八、科研诚信承诺书

本企业及提名者严格遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，在此**郑重承诺**：严格遵守《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》及我省有关规定，保证所提供的有关材料真实有效，不存在违背科研诚信、违反科技伦理要求的行为；且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；所附知识产权、论文论著、科技成果鉴定（评价）证书、科技计划项目验收证书等所有用于报奖的印证材料真实有效，并已征得所有利害关系人、利害关系单位的同意。在参与省科学技术奖提名、评审等过程中遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

- （一）省管领导干部违背科研诚信要求的行为；
- （二）省管领导干部不搞科研但在奖项中挂名的行为；
- （三）省管领导干部侵占他人科研项目和成果的行为；
- （四）重复报奖、拼凑“包装”、请托游说评委、跑奖要奖等；
- （五）造假、剽窃、侵占他人成果等；
- （六）购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；
- （七）违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注用于省科学技术奖提名；
- （八）弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等用于省科学技术奖提名；
- （九）以任何形式探听评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；
- （十）违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动；
- （十一）向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；
- （十二）其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本人愿承担相应责任并接受相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销奖励，追回奖金，纳入科研信用记录，记入科研信用“黑名单”、实施联合惩戒并依法给予处分等相应处理，构成犯罪的，由有关部门依法追究刑事责任。

法人代表签名：

项目第一完成单位（盖章）

年 月 日

年 月 日

项目第一完成人签名：

年 月 日

九、提名意见

(适用于提名部门和机构)

提名者			
通讯地址		邮政编码	
联系人		移动电话	
电子邮箱		传 真	
提名意见：			
提名该项目为山西省科学技术合作奖__等奖。			
声明： 本单位遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。			
法人代表签名：		单位（盖章）	
年 月 日		年 月 日	

附 件

1. 应用证明
2. 技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件
3. 科技查新报告
4. 知识产权证明
5. 产学研合作相关证明材料
6. 其他证明

《山西省科学技术合作奖提名书》填写说明

《山西省科学技术奖提名书》是省科学技术奖评审的基础文件和主要评审依据，应严格按省科学技术奖励委员会办公室当年提名通知，按提名书规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写，否则作为不合格项目退回提名单位，不提交当年省科学技术奖评审。填写提名书各栏目时，同时还应突出项目在我省高质量发展中所起的作用。

《山西省科学技术奖提名书》包括电子版提名书和书面提名书两种形式。

电子版提名书包括主件和附件两部分，主件部分通过网络提名系统填写，附件部分扫描成图片格式上传。

书面提名书包括主件和附件两部分，主件从提名系统中直接生成打印，要求正反面打印，内容与电子版提名书相关内容完全一致。提名书主件和附件装订成册，页面大小为 A4（高 297 毫米，宽 210 毫米）。主件内容所用字号应不小于 5 号字，竖装，左边为装订边，装订后《山西省科学技术奖提名书》不要另加封面。

一、项目基本情况

《学科（专业）评审组》按照省科学技术奖励委员会办公室制定的《学科（专业）评审组评审范围与代码》填写提名项目所属专业评审组名称及代码。学科（专业）评审组名称及代码如下所列：

01、数学与力学评审组；02、物理与天文学评审组；03、生物学与基础医学评审组；04、标准计量与文体科技评审组；05、管理创新评审组；06、农学评审组；07、林学评审组；08、养殖业评审组；09、水利工程评审组；10、化学与化工评审组；11、材料科学与冶金工程评审组；12、机械、动力与电气工程评审组；13、信息、通信与计算机评审组；14、电子、仪器仪表

与自动控制评审组；15、土木建筑与交通运输评审组；16、采矿选矿与安全工程评审组；17、轻工与纺织评审组；18、资源与环境评审组；19、临床医学评审组；20、预防医学与卫生学评审组；21、中医中药评审组；22、药物与生物医学工程评审组。

《序号》、《编号》由省科学技术奖励委员会办公室填写。

《项目名称（中文）》应当紧紧围绕项目核心创新内容，简明、准确地反映出项目的创新技术内容和特征，不超过70个字符（35个汉字）。

《项目名称（英文）》应翻译准确，不超过200个字符。

《主要完成人》按《山西省科学技术奖励办法实施细则》的有关规定填写，并按照贡献由大到小顺序排列。

《主要完成单位》按《山西省科学技术奖励办法实施细则》的有关规定填写，并按照贡献由大到小顺序排列。主要完成单位是指具有法人资格的单位，要求所填单位名称应为单位名称全称，并与单位公章名称完成一致。不得使用非法人单位名称或单位简称。

《项目名称可否公布》如选“否”，请详细填写密级、定密日期、保密期限以及定密审查机构。

《密级》应填经定密审查机构审定批准的密级，密级分为秘密、机密和绝密。

《定密日期》填写由项目完成单位拟定的并经定密审查机构批准的日期。

《保密期限》应填写整数年限。

《定密审查机构》指有权审定批准项目密级的上级主管部门。

《主题词》按《国家汉语主题词表》填写3个至7个与提名项目技术内容密切相关的主题词，每个词语间应加“；”号。

《学科分类名称与代码》是评审过程中确定学科评审组、遴选评审专家

的主要依据，应以提名项目的主要技术创新点为依据，按项目所属学科（专业）的重要程度顺序填写，最多可填写3个学科（专业）名称及代码。

《所属国民经济行业》按提名项目所属国民经济行业填写相应的门类。国家标准（GB/T4754-2017）规定国民经济行业分20个门类：

（A）农、林、牧、渔业；（B）采矿业；（C）制造业；（D）电力、热力、燃气及水生产和供应业；（E）建筑业；（F）批发和零售业；（G）交通运输、仓储和邮政业；（H）住宿和餐饮业；（I）信息传输、软件和信息技术服务业；（J）金融业；（K）房地产业；（L）租赁和商务服务业；（M）科学研究和技术服务业；（N）水利、环境和公共设施管理业；（O）居民服务、修理和其他服务业；（P）教育；（Q）卫生和社会工作；（R）文化、体育和娱乐业；（S）公共管理、社会保障和社会组织；（T）国际组织。

《任务来源》按项目任务的来源填写相应的类别：

A. 国家计划：指正式列入国家科技计划项目，A1、国家科技攻关计划，A2、863计划，A3、973计划，A4、其他计划；

B. 部委计划：指国家计划以外，国务院各部委下达的任务；

C. 省、市、自治区计划：指国家计划以外，由省、市、自治区或通过有关厅局下达的任务，C1、科技攻关计划，C2、星火计划，C3、火炬计划，C4、成果推广计划，C5、新产品计划，C6、软科学研究计划，C7、其他计划；

D. 基金资助：指以基金形式资助的项目，D1、国家自然科学基金，D2、省自然科学基金，D3、省青年基金，D4、归国留学基金，D5、其他基金；

E. 企业：指由企业自行出资进行的研究开发项目；

F. 国际合作：指由外国单位或个人委托或共同研究、开发的项目；

G. 自选：指本基层单位提出或批准的，占用本职工作时间研究开发的项目；

H. 其他：指不能归属于上述各类的研究开发项目，如：其他单位委托、非职务项目；

《具体计划、基金的名称和编号》指上述各类研究开发项目列入计划、基金的名称和编号。最多不超过5项，按重要性，先国家计划，后其他计划进行填写，不超过300个汉字。

《项目起止时间》起始时间指立项、任务下达、合同签署等形式开始研制日期；完成时间指项目整体通过验收、鉴定、评价或正式投产日期。

二、项目简介

《项目简介》是向国内外公开、宣传提名项目的基本材料，应按项目所属科学技术领域、主要科学技术内容、技术经济指标、应用推广以及合作开展、技术引进、人才培养、促进合作交流等情况，简明、扼要地介绍，同时不泄露项目的核心技术。要求不超过800个汉字。

三、项目详细内容

《项目详细内容》应当按照《山西省科学技术奖提名书》规定的栏目内容及本说明的有关要求，详实、准确、全面地填写。

1. 《立项背景》应简明扼要地概述立项时国内外相关科学技术状况、主要技术经济指标、尚待解决的问题及立项目的。要求不超过800个汉字。

2. 《合作情况》应简明扼要地概述合作背景、合作形式等情况。

3. 《详细技术内容》是评价该项目是否符合授奖条件的主要依据，因此，凡涉及该项目技术实质内容的说明、论证及实验结果等，均应直接叙述，不得采取见**附件的表达形式，必要的图示须就近插入相应的正文中。应对提名项目的总体思路、技术方案、实施效果等进行全面阐述。不得超过25页。

(1) 总体思路。应简要阐述对立项目的，利用什么新思想、新技术、新方法，来解决什么样的技术问题，创造出什么样的新成果。

(2) 技术方案。应详细阐述具体技术方案和实施步骤，应用了哪些理论、技术和方法，在技术开发、推广及产业化过程中，攻克了哪些关键技术，在技术上有哪些创新，取得了哪些创新成果。

(3) 实施效果。应简要阐述该项技术的转化程度，应用范围及推广情况。

4. 《主要技术创新点》是提名项目和提名书的核心部分，也是审查项目、处理异议的关键依据。技术创新点包括在技术思路、关键技术、系统集成及方法、措施、观点等方面的创新，是项目详细技术内容在创新性方面的归纳与提炼，应简明、扼要地阐述。科普作品的创新点是指作品在选题内容或表现形式、创作手法等方面的归纳与提炼。要求不超过 800 个汉字。

5. 《与当前国内外同类技术主要参数、效益、市场竞争力的比较》应就提名项目的总体科学技术水平、主要技术经济指标与当前国内外最先进的同类技术以图表方式进行全面比较，同时加以综合叙述，并指出存在的问题及采取哪些改进措施。要求不超过 2 页。

6. 《应用推广与取得经济效益、社会效益和生态环境效益》应就提名项目的生产、应用、推广情况、预期应用前景以及取得的经济、社会和生态环境效益等进行阐述。要求不超过 1000 个汉字。

7. 《传授先进科学技术、提供重要技术和研发条件的支撑、培养科技人才或者管理人才等情况》指通过合作实施项目，向省内的公民或者组织传授先进科学技术、培养人才所做的重要贡献，应扼要做出说明，要求不超过 500 个汉字。

8. 《促进山西与其他国家、国家组织或者我国其他地区的科技交流和合作情况》指通过合作实施项目，促进国际科技交流与合作所做出的重要贡献。应扼要做出说明，要求不超过 500 个汉字。

四、本项目曾获科技奖励情况

《本项目曾获科技奖励情况》应填写获得市级人民政府或省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励及国际组织和外国政府设立的科技奖励情况。

五、主要完成人情况表

《主要完成人情况表》是评价完成人是否具备获奖条件的重要依据，其中省外、境外个人数量所占比例应当不低于二分之一（不含二分之一）。应在“对本项目主要技术贡献”一栏中，如实写明本人对项目《主要技术创新点》中所列的第几项科技创新做出了创造性贡献（要求不超过300个汉字）以及支持本人贡献成立的旁证材料，如鉴定（评审）证书、评价证明、授权发明专利、公开发表的论文专著等。与他人合作完成的科技创新，要细致说明本人独立于合作者的具体贡献，以及支持本人贡献成立的证明材料在附件中的编号。提供的旁证材料应在附件中提供。

认真阅读声明内容后，在本人签名处签名。本人不能签名的应提交纸质说明。

工作单位指根据人事关系填写完成人现工作的单位，已退休的填写退休前的工作单位，在国外工作的，填写国外单位。

完成单位指完成人参与本项目主要研究工作时所在单位，应为国内法人单位。如涉及多个单位，应根据贡献大小填写一个单位。

“单位性质”分为：A. 研究院所：A1. 转制研究院所 A2. 非转制研究院所；B. 学校；C. 社会团体；D. 事业单位；E. 国有企业；F. 民营企业；G. 军队；H. 其他。

六、主要完成单位情况表

《主要完成单位情况表》是核实提名项目所列完成单位是否具备获奖条件的重要依据，其中省外、境外单位所占比例应不低于二分之一（含二分之一）。应在“对本项目技术创新和应用的贡献”一栏中，如实地写明本单位

对提名项目做出的主要贡献，法定代表人签字，并在单位盖章处加盖单位公章。要求不超过 600 个汉字。

七、主要证明目录

1. 《应用单位目录》指向提名项目提供生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等应用证明的应用单位目录。

应与附件中应用证明中应用时间、联系人、联系电话、经济效益数据等相符。

2. 《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件目录》

(1) 《技术评价证明目录》指在附件中提交的技术鉴定证书、验收报告、权威部门的检测证明等材料目录

《评价方式》是指科技成果评价采用的形式，包括：鉴定、验收、行业准入、评估、知识产权和评审。

鉴定：指通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构或经其批准的中介服务机构组织的鉴定。

验收：指由主管部门、下达计划部门或委托单位按照计划任务书或合同（协议）书所规定的验收标准和方法进行的测试、评价，并作出了正式的评价结论。

行业准入：指依照国家有关法律法规的行政审批内容，以新产品或新技术为体现形式的科技成果。如，新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目的市场准入。

评估：指以项目评估的方式通过地方、国务院有关部门科技成果管理机构批准的中介机构进行的评价。

评审：指根据《软科学研究成果评审办法》进行的评价。

《组织评价单位》对成果作出评价结论的单位。

《评价时间》组织评价单位签署评价意见的日期。

《编号》是指成果通过评价时组织评价单位提交的评价报告上的编号。

(2) 《行业审批文件目录》是指国家对相关行业有审批要求的批准文件(该类项目是采用行业准入形式进行的成果评价,如,新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目)。

3. 《知识产权证明目录》指提名项目在附件中提交的已授权、仍在有效保护期内的知识产权证明。

八、科研诚信承诺书

指被提名项目第一完成人及工作单位对报奖材料的真实性、合法合规性及遵守工作纪律等方面做出的科研诚信承诺,单位法人代表、被提名项目第一完成人须签名承诺,并加盖工作单位公章。

九、提名意见

不超过 600 字。包括:确认提名材料真实有效,确认相关栏目符合填写要求,并对照授奖条件,如实写明对被提名人的评价意见及提名理由。

提名部门提名意见表应由其业务主管部门法人代表签名,并加盖业务主管部门公章。

提名机构提名意见表应由机构法人代表签名,并加盖机构公章。

提名专家提名意见表应由提名专家签名。3 名专家联合提名时,提名意见内容可各有侧重。

附件

附件是提名项目的证明文件和辅助评审材料,包括以下 6 个方面内容,书面版附件和电子版附件的具体要求如下:

(一) 书面版附件

1. 书面版附件排列顺序：

(1) 《应用证明》指由相关单位出具的生产证明、效益证明、技术转让合同、使用证明等证明文件，其内容应包括应用项目的名称、应用单位通信地址及邮编、应用单位负责人及联系电话、应用的起始时间、应用的具体情况及其产生的经济、社会效益等，应证明该项目整体技术已正式应用两年以上，并由出具应用证明的单位加盖公章，有经济效益的还须加盖单位财务专用章。不超过 10 个应用证明。

(2) 《技术评价证明及国家法律法规要求行业审批文件》指提名项目的技术鉴定证书、成果评价证明、验收报告、权威部门的检测证明及国家对相关行业有审批要求的批准文件等证明材料。对于提名项目涉及有审批要求的，如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目，必须提交相应的批准证明材料，否则不能提交评审。

(3) 《科技查新报告》指提供国家一级科技查新咨询单位出具的、有效的国内外科技查新报告，该报告有效期为半年。

(4) 《知识产权证明》指已授权的知识产权证明，包括发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等知识产权证明的授权证书及权利要求说明书等知识产权证明的复印件，同时提供该知识产权在有效保护期的证明材料（如：发明专利应提供年费缴费凭证）。

(5) 《产学研合作相关证明》指有关产学研合作的协议、分工以及合作成效等证明材料。

(6) 《其他证明》指有助于评价提名项目的其他证明材料。

2. 书面版附件不超过 55 页。

(二) 电子版附件

电子版附件要求提交 JPG 文件，不超过 55 个，电子版附件内容应与提名

书书面附件材料内容完全一致。

附件上传时要在“附件说明”栏简明扼要地写明图片具体内容，如“科技成果评价证明——评价意见”。便于评审专家审阅，同时将用于《提名书》的附件目录。

注：提名书包括主件（从第一至第九部分）和附件；主件不得超过 50 页，附件不得超过 55 页。

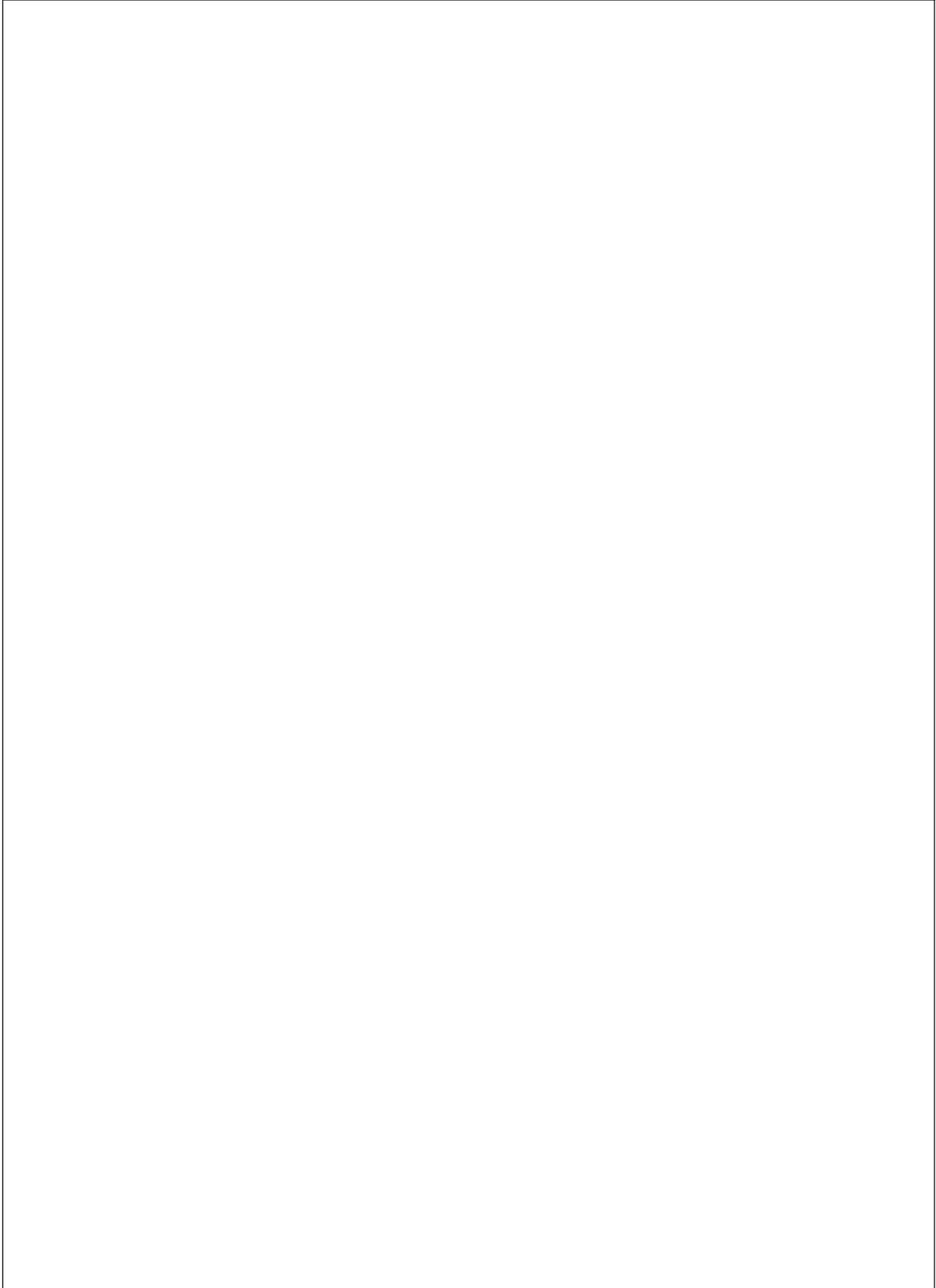
山西省企业技术创新奖提名书

(年度)

一、企业基本情况

企业名称				注册时间	
企业通信地址				邮编	
法定代表人		移动电话		电子信箱	
联系人		移动电话		传真	
所属行业领域					
提名者 (盖章或签字)					
经济类型	<input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 集体企业 <input type="checkbox"/> 私营企业				
	<input type="checkbox"/> 有限责任公司 <input type="checkbox"/> 股份有限公司 <input type="checkbox"/> 股份合作企业 <input type="checkbox"/> 其他企业				
创新类型	<input type="checkbox"/> 创新型企业 <input type="checkbox"/> 高新技术企业 <input type="checkbox"/> 民营科技企业 <input type="checkbox"/> 科技型中小企业 <input type="checkbox"/> 其他__				
所属国民经济行业					
近三年经济效益		2020	2021	2022	
	营业收入 (万元)				
	净利润(万元)				
是否设立省级及以上 研发机构	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	研发机构人数		建立时间	
研发机构认定类型和级别(如 省工程技术研究中心、企业院 士工作站等)					
获得的有关质量保证、 环境等体系认证情况					

二、企业简介



三、企业创新发展情况

(一) 企业创新投入

研发经费投入强度			
	2020	2021	2022
主营业务收入（万元）			
研发经费投入（万元）			
研发经费投入强度（研发经费投入占主营业务收入比例，%）			
研发人员投入强度			
	2020	2021	2022
研发人员数（人）			
研发人员投入强度（研发人员数/企业从业人员数，%）	2020	2021	2022
消化吸收投入强度			
	2020	2021	2022
消化吸收投入强度（消化吸收经费/技术引进经费，%）			
教育培训投入强度			
	2020	2021	2022
职工教育培训投入（万元）			

(二) 企业创新产出

自主知识产权数					
	发明专利数	版权、软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等授权数量	外观设计专利数	实用新型专利数	
近三年已获得有效授权总数					
近三年正在申请的总数					
新产品（新工艺、新服务）收益情况					
	2020	2021	2022		
新产品（工艺、服务）销售收入（万元）					
新产品销售收入占主营业务收入的比重（%）					
新产品新增直接利润					
新产品新增税收					
新产品创收外汇（万美元）					
新产品节支总额					
品牌建设情况					
	中国驰名商标	省著名商标	省名牌产品		
近三年拥有数					
近三年申请数					
参与各级标准制定情况					
	国际标准	国家标准	行业标准	地方标准	企业标准
参与制定数					
其中主持制定数					

四、企业近三年主要科技创新及推广应用情况

简明、准确、完整地阐述企业在关键技术以及研发组织管理、高端人才培养与引进、产学研合作、科技成果转移转化等技术创新体制、机制方面的建设和创新情况，以及企业在新技术、新产品方面的产出和经济社会效益，对企业自身的成效（包括新技术新产品的研制、投产、技术水平和竞争能力提升及经济社会效益等），对行业或区域带动作用（对相关产业、行业技术水平、竞争能力的提升作用）等进行全面阐述。

八、科研诚信承诺书

本企业及提名者严格遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，在此**郑重承诺**：严格遵守《关于进一步弘扬科学家精神加强作风和学风建设的意见》《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》及我省有关规定，保证所提供的有关材料真实有效，不存在违背科研诚信、违反科技伦理要求的行为；且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形；**企业在申报截止日期前三年度未发生偷税漏税以及重大、安全、质量、环保等方面的不良记录**。在参与省科学技术奖提名、评审等过程中遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

- （一）省管领导干部违背科研诚信要求的行为；
- （二）省管领导干部不搞科研但在奖项中挂名的行为；
- （三）省管领导干部侵占他人科研项目和成果的行为；
- （四）重复报奖、拼凑“包装”、请托游说评委、跑奖要奖等；
- （五）造假、剽窃、侵占他人成果等；
- （六）购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；
- （七）违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注用于省科学技术奖提名；
- （八）弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等用于省科学技术奖提名；
- （九）以任何形式探听评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；
- （十）违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动；
- （十一）向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；
- （十二）其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本人愿承担相应责任并接受相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于撤销奖励，追回奖金，纳入科研信用记录，记入科研信用“黑名单”、实施联合惩戒并依法给予处分等相应处理，构成犯罪的，由有关部门依法追究刑事责任。

<p>被提名企业法定代表人（签字）：</p> <p>被提名企业（盖章）：</p> <p>年 月 日</p>	<p>提名者(盖章或签字)：</p> <p>年 月 日</p>
---	--

九、提名意见

(适用于提名部门和机构)

提名者			
通讯地址		邮政编码	
联系人		移动电话	
电子邮箱		传 真	
提名意见：			
<p>声明：本单位遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证积极调查处理。</p>			
法人代表签名：		单位（盖章）	
年 月 日		年 月 日	

九、提名意见

(适用于提名专家)

姓 名		身份证号	
是否院士	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	学 部	
工作单位			
职 称		学科专业	
通讯地址		邮政编码	
电子邮箱		移动电话	
提名意见：			
<p>声明：本人遵守《山西省科学技术奖励办法》及其实施细则的有关规定，承诺遵守评审工作纪律，所提供的提名材料真实有效，且不存在任何违反《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。本人已征求被提名者同意；作为提名者，本人同意在项目公示时向社会公布；本人承诺根据需要参加答辩，接受评审专家质询；如产生争议，保证积极调查处理。如有材料虚假或违纪行为，愿意承担相应责任并接受相应处理。</p>			
专家签名：			
年 月 日			

附 件

- 1.知识产权证明
- 2.技术评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件
- 3.企业营业执照、税务登记证、财务报表及各类获奖证书、ISO证书等
- 4.其他证明

《山西省企业技术创新奖提名书》填写要求

《山西省科学技术奖提名书》是省科学技术奖评审的基础文件和主要评审依据，应严格按省科学技术奖励委员会办公室当年提名通知，按提名书规定的格式、栏目及所列标题如实、全面填写，否则作为不合格项目退回提名单位，不提交当年省科学技术奖评审。填写提名书各栏目时，同时还应突出项目在我省高质量发展中所起的作用。

《山西省科学技术奖提名书》包括电子版提名书和书面提名书两种形式。

电子版提名书包括主件和附件两部分，主件部分通过网络提名系统填写，附件部分扫描成图片格式上传。

书面提名书包括主件和附件两部分，主件从提名系统中直接生成打印，要求正反面打印，内容与电子版提名书相关内容完全一致。提名书主件和附件装订成册，页面大小为 A4（高 297 毫米，宽 210 毫米）。主件内容所用字号应不小于 5 号字，竖装，左边为装订边，装订后《山西省科学技术奖提名书》不要另加封面。

一、企业基本情况

1. 企业名称：应与企业公章一致。应在山西省内注册，并具有法人资格。

2. 《所属国民经济行业》按提名项目所属国民经济行业填写相应的门类。

国家标准（GB/T4754-2017）规定国民经济行业分 20 个门类：

（A）农、林、牧、渔业；（B）采矿业；（C）制造业；（D）电力、热力、燃气及水生产和供应业；（E）建筑业；（F）批发和零售业；（G）交通运输、仓储和邮政业；（H）住宿和餐饮业；（I）信息传输、软件和信息技术服务业；（J）金融业；（K）房地产业；（L）租赁和商务服务业；（M）科学研究和技术服务业；（N）水利、环境和公共设施管理业；（O）居民服务、修理和其他服务业；（P）教育；（Q）卫生和社会工作；（R）文化、体育和娱乐业；（S）公共管理、社会保障和社会组织；（T）国际组织。

二、企业简介

不超过 1200 字。

三、企业创新发展情况

（一）企业创新投入

1. 研发经费投入强度：研发经费投入占主营业务收入百分比。

2. 研发人员投入强调：研发人员数占企业从业人员数百分比。

3. 消化吸收投入强度：指消化吸收经费占技术引进经费的百分比。引进技术的消化吸收指对引进技术的掌握、应用、复制而开展的工作，以及在此基础上的创新。引进技术的消化吸收经费支出包括：人员培训费、测绘费、参加消化吸收人员的工资、工装、工艺开发费、必备的配套设备费等。

4. 教育培训投入强调：年度职工教育培训投入经费数。

（二）企业创新产出

1. 自主知识产权数：近三年来获得有效授权各类专利数。

2. 新产品（新工艺、新服务）收益情况：新产品（新工艺、新服务）为企业带来的销售收入、占主营业务比重、利润等。

3. 品牌建设情况：近三年企业拥有、申请的国家、省级商标数量。

4. 参与各级标准制定情况：近三年来制定各级标准数量。

四、企业近三年主要科技创新及推广应用情况

简明、准确、完整地阐述企业在关键技术以及研发组织管理、高端人才培养与引进、产学研合作、科技成果转移转化等技术创新体制、机制方面的建设和创新情况，以及企业在新技术、新产品方面的产出和经济社会效益，对企业自身的成效（包括新技术新产品的研制、投产、技术水平和竞争能力提升及经济社会效益等），对行业或区域带动作用（对相关产业、行业技术水平、竞争能力的提升作用）。不超过 5 页。

五、企业曾获科技奖励情况

应填写获得市级人民政府或省科技厅登记的社会力量设立的科技奖励及

国际组织和外国政府设立的科技奖励情况。

六、近三年企业承担国家、省科技计划情况

是指近三年中完成、在研、申报获批的国家、省科技计划项目。

七、主要知识产权证明目录

有效的、与企业主营产品相关的、对企业创新发展起重要作用的知识产权证明。

八、科研诚信承诺书

指被提名项目第一完成人及工作单位对报奖材料的真实性、合法合规性及遵守工作纪律等方面做出的科研诚信承诺，单位法定代表人、被提名项目第一完成人须签名承诺，并加盖工作单位公章。

九、提名意见

不超过 600 字。包括：确认提名材料真实有效，确认相关栏目符合填写要求，并对照授奖条件，如实写明对被提名人的评价意见及提名理由。

提名部门提名意见表应由其业务主管部门法人代表签名，并加盖业务主管部门公章。

提名机构提名意见表应由机构法人代表签名，并加盖机构公章。

提名专家提名意见表应由提名专家签名。3 名专家联合提名时，提名意见内容可各有侧重。

附件

附件是证明文件和辅助评审材料，包括以下 4 个内容，书面版附件和电子版附件的具体要求如下：

（一）书面版附件及排列顺序：

1. 《知识产权证明》指应提交被提名人参加项目所取得的知识产权证明的复印件，如：发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权的授权书。同时提供该知识产权在有效保护期内的证明材料（如：

发明专利应提供年费缴费证明)。

2. 《技术评价证明及国家法律法规要求审批的批准文件》指应提交被提名人参加项目的技术鉴定(评审)证书的复印件,行业审批文件是指国家对相关行业有审批要求的批准文件。

3. 《企业营业执照、税务登记证、财务报表及各类获奖证书、ISO证书》等复印件。

4. 《其他证明》指包括企业和第三方出具的证明企业在技术创新能力、经济效益或者社会效益、推动行业及产业科技进步作用方面的证明材料,如近年来企业核心技术或产品获得知识产权情况(包括证书复印件及相关专利维护费缴纳发票复印件),技术研究成果或新产品开发的验收和审批情况,新技术或新产品推广应用及经济效益情况,研发及技术改造的投入数量及占营业收入比例,企业研发机构及研发人员情况,企业品牌建设及所获荣誉,反映企业近三年经济效益情况的第三方财务审计报告,对产业发展和竞争力提升作用的其他相关证明。

(二) 电子版附件

电子版附件要求提交JPG文件,不超过55个,电子版附件内容应与提名书书面附件材料内容完全一致。

附件上传时要在“附件说明”栏简明扼要地写明图片具体内容,如“科技成果评价证明——评价意见”。便于评审专家审阅,同时将用于《提名书》的附件目录。

此表由提名者填写（网络提名系统项目提交成功后可自动生成并打印）

山西省科学技术奖提名汇总表

提名者（签字或盖章）：

填报日期： 年 月 日

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名奖励类别	学科（专业） 评审组	提名等级	认证码	备注

含音频的 PPT 演示文稿播放环境

可自动播放的 PPT 演示文稿需在评审会场提供的演示环境(详见下表)下正常播放，录制音频时应使用高质量话筒且录音环境无噪声干扰。

答辩现场演示环境

机器品牌	联想
CPU	英特尔酷睿 I5处理器
内存	4G
硬盘	固态硬盘
操作系统	Windows7 64位专业版
播放软件	Office 2013或 WPS 2019

山西省科学技术奖学科（专业）评审组

评 审 范 围

组别 代码	学科（专业） 评审组名称	评审范围简介
01	数学与力学 评审组	<p>数理逻辑与数学基础、数论、代数学、代数几何学、几何学、拓扑学、数学分析、非标准分析、函数论、常微分方程、偏微分方程、动力系统、积分方程、泛函分析、计算数学、概率论、数理统计学、应用统计学、运筹学、组合数学、离散数学、模糊数学、应用数学、数学其他学科。</p> <p>基础力学、固体力学、振动与波、流体力学、流变学、爆炸力学、物理力学、统计力学、应用力学、力学其他学科、力学与控制、计算力学。</p> <p>工程数学、工程力学。</p>
02	物理与天文学 评审组	<p>理论物理学、声学、热学、光学、电磁学、无线电物理、电子物理学、凝聚态物理学、等离子体物理学、原子分子物理学、原子核物理学、高能物理学、计算物理学、应用物理学、物理学其他学科。</p> <p>固体地球物理学、空间物理学；工程物理学。</p> <p>民用核技术。</p> <p>天文学。</p>
03	生物学与基础医学 评审组	<p>生物数学、生物物理学、生物化学、细胞生物学、生理学、发育生物学、遗传学、放射生物学、分子生物学、生物进化论、基因组学、生态学、神经生物学、植物学、昆虫学、动物学、微生物学、病毒学、人类学、生物工程、心理学、生物学其他学科。</p> <p>医学生物化学、人体解剖学、医学细胞生物学、人体生理学、人体组织胚胎学、医学遗传学、医学分子生物学、放射医学、人体免疫学、医学寄生虫学、医学微生物学、病理学、药理学、医学神经生物学、医学实验动物学、医学心理学、医学统计学、生物医学工程学、基础医学其他学科。</p>
04	标准计量与文体科技 评审组	<p>标准化科学技术、计量科学技术、工程仿生学、工程心理学、工程图学、工程通用技术、工业工程学、工程与技术科学基础学科其他学科。</p> <p>科学考古技术、博物馆学、文物保护技术；图书馆学与图书管理技术、文献学与文献管理技术、科学技术信息学、档案学与档案管理技术、情报学。</p> <p>人类运动学、运动解剖学、运动生物力学、运动生理学、运动心理学、运动生物化学、体育保健学、运动营养学、运动训练学、动作技能学、体质测量与评价、体育电子学、兴奋剂检测技术、体育器具制造技术。</p> <p>乐器与舞台设备制造技术。</p>

组别 代码	学科(专业) 评审组名称	评审范围简介
05	管理创新评审组	指在政府管理、科技管理、企业管理、社会管理等过程中,以实现决策科学化、管理现代化为宗旨,针对决策和管理实践中提出的复杂性、系统性课题,运用定性和定量相结合的系统分析和论证手段,进行的跨学科、多层次的科学研究,形成了新的管理模式、管理机制或者管理制度。
06	农学与食品科学评审组	农业基础科学、农艺学、园艺学、土壤学、植物保护学、农业工程。 食品科学技术基础学科、食品加工技术、食品包装与储藏技术、食品机械、食品加工的副产品加工与利用、食品企业管理技术、食品科学技术其他学科。
07	林学评审组	林业基础科学、林木遗传育种学、森林培育学、森林经理学、森林保护学、野生动物保护与管理、防护林学、经济林学、园林学、林业工程、森林统计学、林业经济学、林学其他学科。
08	养殖业评审组	畜牧与兽医科学基础学科、畜牧学、兽医学、畜牧与兽医科学其他学科。 水产学基础学科、水产品种选育技术、水产增殖技术、水产养殖技术、水产饲料技术、水产保护技术、水产病害防治技术、捕捞技术、水产品贮藏与加工、水产工程、水产资源、水产经济学。 野生动物。
09	水利工程评审组	水利工程基础学科、水利工程勘探与测量技术、水工材料、水工结构、水力机械、水利工程施工、水处理技术、河流泥沙工程、海洋工程、环境水利、水利工程管理技术、防洪工程、水利经济学。 水文学、水文技术、工程水文地质、水资源调查与开发。 农田水利工程、水土保持。
10	化学、化工与轻工、纺织评审组	无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、化学物理、高分子物理、高分子化学、核化学、应用化学。 化学工程基础学科、化工测量技术与仪器仪表、化工传递过程、化学分离工程、化学反应工程、化工系统工程、化工机械与设备、无机化学工程、有机化学工程、电化学工程、高聚物工程、煤化学工程、石油化学工程、精细化学工程、制药工程、生物化学工程、化学工程其他学科。 地球化学。 轻工日用品制造技术、造纸技术、印刷、复印技术、毛皮与制革技术、鞋帽制做技术、轻工专用设备设计与制造技术、体育器具制造技术。 纺织科学技术基础学科、纺织材料、纤维制造技术、纺织技术、染整技术、服装技术、纺织机械与设备、纺织科学技术其他学科

组别 代码	学科(专业) 评审组名称	评审范围简介
11	材料科学与冶金工程评审组	<p>材料科学基础学科、材料表面与界面理论、材料失效与保护学、材料检测与分析理论、材料实验学、材料合成与加工工艺学、金属材料、合金学、晶体学、无机非金属材料学、有机高分子材料、复合材料、材料科学其他学科。</p> <p>冶金物理化学、冶金反应工程、冶金原料与预处理技术、冶金热能工程、冶金技术、钢铁冶炼技术、有色金属冶炼技术、轧制技术、冶金机械制造及自动化技术、冶金工程技术其他学科。</p>
12	机械工程评审组	<p>机械学、机械设计、机械零件及传动技术、机械制造工艺与设备、刀具技术、机床技术、机械制造自动化技术、流体传动与控制技术、专用机械工程、机械工程其他学科。</p>
13	动力与电气工程评审组	<p>工程热物理学、热工学、热工工程技术、动力机械工程、电气工程、动力与电气工程其他学科。</p>
14	信息、通信与计算机评审组	<p>信息科学与系统科学基础学科、系统学、控制理论、系统评估与可行性分析、系统工程方法论、系统工程、信息科学与系统科学其他学科。</p> <p>信息处理技术、通信技术、广播电视工程技术、雷达工程。</p> <p>计算机科学技术基础学科、人工智能技术、计算机系统结构技术、计算机软件技术、计算机工程、计算机应用技术、计算机科学技术其他学科。</p>
15	电子、仪器仪表与自动控制评审组	<p>电子技术、光电子学与激光技术、半导体技术、自动控制技术。</p> <p>仪器仪表技术。</p> <p>工程控制论、自动化系统、自动检测技术。</p>
16	土木建筑评审组	<p>土木建筑工程基础学科、土木建筑工程测量、建筑材料、土木工程结构技术、土木建筑结构、土木建筑工程规划与设计、土力学与地基基础工程、土木建筑工程施工、土木工程机械与设备、市政工程、建筑经济学、土木建筑工程其他学科。</p>
17	交通运输评审组	<p>道路工程、公路运输、铁路运输、城市交通运输、水路运输、船舶及舰船工程、航空运输、交通运输系统工程、交通运输安全工程、交通运输工程其他学科</p>
18	采矿选矿与安全工程评审组	<p>工程勘查学、矿物资源开采学、选矿理论。</p> <p>矿山地质学、矿山测量技术、矿山工程设计、矿山地面工程、凿岩爆破工程、井巷工程、采矿工程、选矿工程、钻井工程、油气田井开发工程、石油天然气储存与运输工程、矿山机械工程、矿山电气工程、采矿环境工程、矿山安全技术、矿山综合利用工程、矿山工程技术其他学科。</p> <p>安全科学技术。</p>

组别 代码	学科(专业) 评审组名称	评审范围简介
19	资源与环境 评审组	<p>土地资源调查与利用、海洋资源调查与观测、地质矿产调查与评价、地质勘查技术、生态地理调查、区域自然地理调查。</p> <p>大气科学、大地测量学、地图学、地理学、地质学、工程地质学、勘查技术、海洋科学。</p> <p>大地测量技术、摄影测量与遥感技术、地图制图技术、工程测量技术、海洋测绘技术、测绘仪器、测绘科学技术其他学科。</p> <p>环境科学基础学科、环境学、环境工程学、环境生态工程、环境保护机械设备、环境科学技术其他学科。</p> <p>防灾工程、地震观测预报与防灾技术、火山观测预报、大气监测预报、应用气象技术、地质灾害监测与防治。</p> <p>能源科学技术。</p>
20	临床医学评 审组	<p>医疗诊断学、保健医学、理疗学、麻醉学、内科学、外科学、妇产科学、儿科学、眼科学、耳鼻咽喉科学、口腔医学、皮肤病学、性医学、精神病与神经病学、急诊医学、核医学、肿瘤医学、护理学、临床医学其他学科。</p>
21	预防医学与 卫生学评审 组	<p>营养学、毒理学、消毒学、流行病学、传染病学、媒介生物控制学、环境医学、职业病学、地方病学、社会医学、卫生检验学、食品卫生学、儿少卫生学、妇幼卫生学、环境卫生学、劳动卫生学、放射卫生学、卫生工程学、卫生经济学、优生学、健康教育学、卫生管理学、预防医学与卫生学其他学科。</p> <p>体育理论、计划生育学、人类运动学、运动解剖学、运动生物力学、运动生理学、运动心理学、运动生物化学、体育保健学、运动营养学、运动训练学、动作技能学、体质测量与评价、体育电子学、兴奋剂检测技术、体育教育学、武术理论与方法、体育管理学、体育经济学。</p>
22	药物与生物 医学工程评 审组	<p>药物化学、生物药理学、微生物药物、放射性药物、药剂学、药效学、药物管理学、药物统计学、药学其他学科。</p> <p>生物医学电子技术、生物医学工程、康复工程、生物材料、人工器官、生物医学测量技术、医疗卫生器械、制药器械、制药工业专用设备。</p>
23	中医中药评 审组	<p>中医学、中医临床学、中医内科、中医外科、中医五官科、中医急症治疗、中医养生康复、民族医学、中西医结合医学、中医预测与卫生学。</p> <p>中药学、中药材栽培、中药炮制、中药制剂。</p>

注：1. 《山西省科学技术奖学科(专业)评审组评审范围》是根据学科分类和我省历年项目提名情况，在借鉴“国家科学技术奖学科、专业评审组评审范围”基础上设立的，各项目完成人应根据项目的具体情况进行认真选择，如有问题和建议，请与省科学技术奖励委员会办公室联系。

2. 具体的评审分组根据项目实际提名情况做适当调整(合并或拆分)。

专家回避申请表

项目名称					
申 请 专 家 回 避 表	1	姓 名		专业	
		工作单位			
		回避理由			
	2	姓 名			
		工作单位			
		回避理由			
	3	姓 名		专业	
		工作单位			
		回避理由			
申报单位（盖章） 年 月 日					
提名者（签字或盖章） 年 月 日					

注：每个提名项目提出的回避专家不得超过3人。原则上只限评审专家与被评审的候选人、候选单位或项目有利害关系的，申报单位可以提出回避申请，并在提名时书面提出理由及相关的证明材料；学术观点不同、同行竞争等不得作为申请专家回避的理由。

2023 年度省科学技术奖提名公示内容

提名单位在提交提名材料前应当通过网站在本地区、本部门范围内对被提名单位、提名人及项目进行公示，并责成被提名单位、提名人在项目主要完成单位、主要完成人所在单位、利害关系人所在单位网站或者公示栏进行相应公示。提名专家应当责成被提名单位、提名人在项目主要完成单位、主要完成人所在单位、利害关系人所在单位网站或者公示栏进行相应公示。公示时间均不少于 7 日。公示内容如下：

1. 科技创新杰出贡献奖：候选人基本情况、提名者及提名意见、候选人的主要科学技术成就和贡献。

2. 自然科学奖：项目名称、提名者及提名意见、项目简介、客观评价、代表性论文专著目录、主要完成人情况、完成人合作关系说明、知情同意证明。

3. 技术发明奖：项目名称、提名者及提名意见、项目简介、客观评价、推广应用情况、主要知识产权证明目录、主要完成人情况、完成人合作关系说明。

4. 科学技术进步奖：项目名称、提名者及提名意见、项目简介、客观评价、推广应用情况、主要知识产权证明目录、主要完成人情况、主要完成单位及创新推广贡献、完成人合作关系说明。

5. 科学技术合作奖：项目名称、提名者及提名意见、项目简介、客观评价、推广应用情况、主要知识产权证明目录、主要完成人情况、主要完成单位及创新推广贡献、完成人合作关系说明。

6. 企业技术创新奖：企业名称、提名者及提名意见、企业简介、企业创新发展情况及推广应用情况、主要知识产权证明目录

专家提名项目还应公示提名专家的姓名、工作单位、职称和学科专业。