.

2019年度陕西省科学技术奖励
提名工作手册

陕西省科学技术奖励工作办公室

2019年5月

目　　录

编制说明.....1

陕西省最高科学技术奖提名书及填写说明.....2

陕西省自然科学奖提名书及填写说明.....17

陕西省技术发明奖提名书及填写说明.....38

陕西省科学技术进步奖提名书及填写说明.....61

关于陕西省科学技术进步奖科普项目的补充说明.....84

陕西省国际科学技术合作奖提名书及填写说明.....87

2019 年度陕西省科学技术奖提名公示内容.....97

陕西省科学技术奖推荐材料形式审查不合格内容.....98

陕西省科学技术奖推荐单位.....102

陕西省科学技术奖专业评审组评审范围.....105

联系方式.....105

编制说明

为了做好2019年度陕西省科学技术奖励工作，使提名者、项目完成单位、项目完成人更好地了解陕西省科学技术奖提名书填写、提名材料准备等相关要求，依据新出台的《陕西省科学技术奖励制度改革方案》，省科学技术奖励工作办公室编制了《2019年度陕西省科学技术奖励提名工作手册》。主要内容包括：省科学技术奖各奖种提名书及填写要求、公示内容、形式审查不合格内容及有关政策规定。

填写人在填写前应认真研读提名手册中各提名书的相关填写要求，如实填报相关信息。

陕西省科学技术奖励工作办公室

2019年5月

受理编号： SX20191XXX

陕西省最高科学技术奖提名书

(2019年度)

一、候选人基本情况

姓　　名		性　　别		国　　籍		照片
身份证号				民　　族		
出生日期		出 生 地		从事专业		
文化程度		学　　位		授予时间		
院　　士		当选时间		党　　派		
职　　称		职　　务		电子邮箱		
学科分类名称	1			代　　码		
	2			代　　码		
	3			代　　码		
工作单位	名　　称					
	地　　址			邮政编码		
	电　　话			传　　真		
	电子邮箱					
住　　宅	地　　址			邮政编码		
	电　　话			传　　真		

受教育情况：

陕西省科学技术奖励工作办公室制

二、提名意见（适用于提名机构和部门）

提 名 者			
通讯地址		邮政编码	
联 系 人		联系电话	
电子邮箱		传　　真	
提名意见：			
声明：本单位遵守《陕西省科学技术奖励条例》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。 法人代表签名：　　单位（盖章） 年　月　日　　年　月　日			

二、提名意见（适用于提名专家）

姓　　名		身份证号	
专家类型	□国家最高科学技术奖获得者　□中国科学院院士　□中国工程院院士 □国家科学技术奖获奖项目第一完成人（需注明获奖等次） □省最高科学技术奖获奖人（或 xxxx 年省科学技术最高成就奖、xxxx 年基础研究重大贡献奖获奖人）　□Xxxx 年省科学技术奖第一完成人（需注明获奖等次）		
工作单位			
职　　称		学科专业	
通讯地址		邮政编码	
电子邮箱		联系电话	
责任专家	□是　□否		
提名意见：			

声明：本人遵守《陕西省科学技术奖励条例》及其实施细则有关规定，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。

专家签名：

年　　月　　日

三、工作简历

年　月　至　年　月	工作单位	职称、职务

四、候选人的主要科学技术成就和贡献

（请如实客观地填写候选人为我省科学技术事业发展所做的创造性工作；简明扼要表述以候选人为主完成的科学发现、技术发明或技术创新要点，在学科发展、推动行业技术进步等方面做出的突出贡献；对近 5 年的主要工作和贡献单列成段表述；总字数不超过 5000 字。）

五、候选人论文、专著发表及被引用情况（建议 2000 字以内）

六、候选人曾获奖励情况

序号	获奖时间	获奖项目名称	奖项名称	奖励等级及排名	授奖单位

（请按照科技奖励及荣誉称号的影响大小，顺序填写）

本表所填科技奖励及荣誉称号是指：（数量不限）

1.国务院设立的科技奖励和国家的荣誉称号、表彰；

2.国家部委、陕西省设立的科技奖励和省部级的荣誉称号、表彰；

3.其他有重要学术影响的科技奖励。

七、主要知识产权证明目录

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
本表所填知识产权指在国内外获得的专利、计算机软件著作权和其他知识产权。								

八、候选人工作单位意见

<table>
<tr><td colspan="2">候选人工作单位</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">候选人
联系人</td><td>姓名</td><td></td><td>电子邮箱</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>手机</td><td></td><td>固定电话</td><td></td><td>传真</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">候选人工作单位意见：

九、附件

1．公开发表的代表性论文及专著

2．他人引用的代表性论文、专著

3．知识产权证明

4．重要获奖证书

5．候选人近期标准照片及工作照片各 1 张

6．其他

《陕西省最高科学技术奖提名书》填写要求

第一部分 总体要求

《陕西省最高科学技术奖提名书》是陕西省最高科学技术奖评审的基础文件和主要评审依据，原则上应由提名者提供，以第三人称表述。提名者应严格根据陕西省科学技术奖励工作办公室当年提名通知，按照本文要求认真填写提名书，并按照后文《陕西省科学技术奖提名材料形式审查不合格内容》对照检查，形式审查不合格的项目不予提交评审，提名书退回提名者。提名书纸质和电子版材料，必须严格按规定的格式、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。

第二部分 具体要求

《陕西省最高科学技术奖提名书》按结构分为主件和附件，按提交方式分为电子版和纸质版。

电子版提名书包括主件（第一至第八部分）和附件（第九部分），须按要求填写和上传。主件第四、五、六部分的页边距左右各 3.2 ㎝，上下各 2.8 ㎝（以提名系统提供下载的模版为准），**正文文字使用宋体，不小于小四号，行距不小于 18 磅，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主）**。

纸质版提名书包括主件（第一至第八部分）和附件（第九部分）。纸质版主件从提名系统中直接生成并打印（包含“正式版”水印），附件不需从提名系统中打印。主件和附件应合订，单双面不限，纸张规格 A4，竖向左侧装订，以“一、项目基本情况”作为首页，不要另加封面。

具体填写要求如下：

一、 候选人基本情况

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．联系电话：应在联系电话号码前写明区号。

4．学科分类名称：应根据从事专业在提名系统中选择相应学科，按重要程度依次填写，最多可以填写 3 个学科名称。原则上应填写至三级学科，如三级学科无法准确涵盖其从事专业，可填写至二级学科（可分属不同一级学科）。

5．受教育情况：不超过 300 字。以内指候选人接受的大学以上的教育情况，按

受教育的时间顺序填写。

二、提名意见

不超过600字。本部分应由提名者填写。提名意见应包括：确认提名材料真实有效，确认相关栏目符合填写要求，并对照陕西省最高科学技术奖授奖条件，如实写明对候选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（厅、局等）负责人签名，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。专家联合提名时，提名意见内容可各有侧重。

三、工作简历

应依据候选人所从事过的科技工作经历的时间顺序填写。

四、候选人的主要科学技术成就和贡献

不超过5000字。本栏目是评价候选人是否符合陕西省最高科学技术奖授奖条件的重要依据。请如实客观地填写候选人为我省科学技术事业发展所做的创造性工作；简明扼要表述以候选人为主完成的科学发现、技术发明或技术创新要点，在学科发展、推动行业技术进步等方面做出的突出贡献；对近5年的主要工作和贡献单列成段表述。

建议从以下方面叙述：候选人在当代科技前沿工作情况；在基础研究、应用基础研究方面取得的系列或者重大发现，对学科理论的丰富和拓展，对该学科或者相关学科领域的突破性发展的推动，国内外同行评价情况，以及对科学技术发展和社会进步作出的贡献；在科学技术创新、科学技术成果转化和高技术产业化中取得的系列或重大技术发明，对科技成果转化和实现产业化的推动，对该领域技术的跨越发展和产业结构变革的促进，创造的经济效益或者社会效益，以及对促进经济、社会发展和保障陕西省安全作出的贡献；候选人的科学道德、敬业精神，治学态度和学术作风；在教书育人、团队建设等方面的情况。

五、候选人发表论文、专著及被引用情况

不超过2000字。指候选人发表论文、专著概况（注明第几作者），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。引用情况请按照引文的学术影响

程度，顺序填写。

六、候选人曾获奖励情况

本栏目的奖励是指国务院设立的科技奖励和国家的荣誉称号、表彰；国家部委、陕西省设立的科技奖励和省部级荣誉称号、表彰；其他有重要学术影响的科技奖励。请如实完整地填写到相应栏目中，颁发时间只填至“月”。请按照科技奖励及荣誉称号对陕西省的影响大小，顺序填写。

七、主要知识产权目录

本栏目的知识产权指在国内外获得的专利、计算机软件版权和其他知识产权。

对于授权发明专利，知识产权类别填写发明专利，然后依次填写发明名称，国家（地区），专利号，授权公告日，专利证书上的证书号，专利权人，发明人。

对于其他知识产权，根据实际情况填写相应栏目，发明人一栏可不填。

八、候选人工作单位意见

候选人联系人：指候选人的秘书，或是候选人单位科研主管部门的负责人等。

候选人工作单位意见：不超过 1000 字。指候选人所在工作单位对其的评价意见，并应由法定代表人签名（特殊情况下，可由法定代表人委托指定人签名并出具书面委托书），在单位盖章处加盖单位公章。

九、附件

1．公开发表的代表性论文、专著：候选人在公开发行的学术刊物、专著中发表的重要论文及专著的首页及版权页复印件。

电子版：代表性论文提交全文，专著提交首页、版权页、核心内容页和文献页，每篇论文（专著）1 个 PDF 文件。

纸质版：代表性论文提交首页，专著提交版权页，每篇论文（专著）1 页。

2．他人引用的代表性论文、专著：候选人提交的论文、专著被他人引用的重要论文、专著中密切相关内容部分的复印件。

电子版：代表性引文提交首页、引用页和文献页，专著提交首页、版权页、引用页和文献页，每篇引文 1 个 PDF 文件。

纸质版：代表性引文提交首页，专著提交版权页，每篇引文（专著）1 页。

3．知识产权证明：候选人在国内外获得的专利、计算机软件版权和其他知识产权的授权书。

电子版：发明专利提交说明书全文（含摘要页、权利要求书和说明书），其他类

型的提交证书或全文。每个内容 1 个 PDF 文件。

纸质版：发明专利提交说明书摘要页，其他类型的提交证书复印件或首页。每个内容 1 页。

4．重要获奖证书：有代表性的获奖证书复印件。

电子版：每张证书 1 个 JPG 文件。

纸质版：与电子版一致，每个内容 1 页。

5．照片：候选人近期标准照片及工作照片各 1 张。

电子版：每张照片 1 个 JPG 文件。

纸质版：与电子版一致，每个内容 1 页。

6．其他：有助于评价候选人的其他证明材料。

电子版：每件材料 1 个 JPG 文件，均应清晰可辨，原则上不要拼图。

纸质版：应与电子版一致，每件材料 1 页，不需提交原件。

受理编号： SX20192XXX

陕西省自然科学奖提名书

(2019年度)

专业评审组： 成果登记号：（字段限制）

一、项目基本情况

项目名称				
主要完成人	系统由《主要完成人情况表》按顺序读取			
主要完成单位	系统由《主要完成单位情况表》按顺序读取			
学科分类名称	1		代码	
	2		代码	
	3		代码	
所属科学技术领域				
任务来源	□国家计划□国家基金□部委计划□省级计划□省市基金□委厅局和设区市级计划□其他企业□国际合作□自选□其他			
具体计划、基金的名称和编号：				
已呈交的科技报告编号：				
项目起止时间	起始： 年 月 日		完成： 年 月 日	

陕西省科学技术奖励工作办公室制

二、提名意见（适用于部门、机构提名）

提 名 者		提名等级	□一等奖　　□二等奖及以上
通讯地址		邮政编码	
联 系 人		联系电话	
电子邮箱		传　　真	

提名意见：

说明：省科学技术奖一、二等奖项目，实行按等级标准提名、独立评审表决的机制。提名单者应严格依据省科学技术奖的标准条件，说明提名项目的贡献程度及等级建议。“仅提名一等奖”评审落选项目不再降格参评二等奖。提名项目正式提交后，提名等级建议本年度不得变更。

声明：本单位遵守《陕西省科学技术奖励条例》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。

法人代表签名：　　单位（盖章）

年　　月　　日　　年　　月　　日

提名项目奖励等级意向（由项目组填写）

一等奖	
二等奖及以上	

说明：请在相应栏打“√”进行选择，并由第一完成人签字确认。

第一完成人签字：

年　　月　　日

二、提名意见（适用于专家提名）

<table>
<tr><td>姓　　名</td><td></td><td>身份证号</td><td></td></tr>
<tr><td>专家类型</td><td>□国家最高科学技术奖获得者
□中国科学院院士 □中国工程院院士
□国家科学技术奖获奖项目第一完成人（需注明获奖等次） □省最高科学技术奖获奖人（或 xxxx 年省科学技术最高成就奖、xxxx 年基础研究重大贡献奖获奖人） □Xxxx 年省科学技术奖第一完成人（需注明获奖等次）</td><td>提名等级</td><td>□一等奖　　□二等奖及以上</td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td></td><td>职　　称</td><td></td></tr>
<tr><td>学科专业</td><td></td><td>通讯地址</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>责任专家</td><td>□是　　□否</td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">提名意见：

说明：省科学技术奖一、二等奖项目，实行按等级标准提名、独立评审表决的机制。提名单者应严格依据省科学技术奖的标准条件，说明提名项目的贡献程度及等级建议。“仅提名一等奖”评审落选项目不再降格参评二等奖。提名项目正式提交后，提名等级建议本年度不得变更。</td></tr>
<tr><td colspan="4">声明：本人遵守《陕西省科学技术奖励条例》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。

专家签名：
年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">提名项目奖励等级意向（由项目组填写）</td></tr>
<tr><td colspan="2">一等奖</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">二等奖及以上</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">说明：请在相应栏打“√”进行选择，并由第一完成人签字确认。</td></tr>
<tr><td colspan="4">第一完成人签字：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

三、项目简介

（限 2 页）

四、重要科学发现

1. 重要科学发现（限 5 页）

2. 研究局限性（限 1 页）

五、客观评价

【限 2 页。围绕科学发现点的原创性、公认度和科学价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价内容要有客观依据，主要包括国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。】

六、代表性论文专著目录（不超过8篇）

序号	论文专著名称	刊名	作者	年卷页码（xx年xx卷xx页）	发表时间	通讯作者	第一作者	国内作者	SCI他引次数	他引总次数	知识产权是否归国内所有
1											是/否
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
合　计											
补充说明（视情填写）：											

承诺：该表所列论文专著的知识产权归国内所有且无争议，未曾在往年国家科学技术奖励项目、往年省部级（政府）科学技术奖励项目和本年度其他陕西省科学技术奖提名项目中作为支撑材料出现。用于推荐陕西省科学技术奖的情况，已征得未列入项目主要完成人和主要完成单位的作者的同意，其中，未列入项目主要完成人的第一作者、通讯作者（含共同第一作者、共同通讯作者）已出具知情同意书面签字意见，与其他作者的有关知情证明材料均存档备查。因未如实告知上述情况而引起争议，且不能提供相应存档备查的证据，本人愿意承担相应责任，并接受处理。

第一完成人签名：

七、代表性论文专著被他人引用的情况（不超过 8 篇）

序号	被引代表性论文专著序号	引文名称/作者	引文刊名	引文发表时间（年 月 日）
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

八、主要完成人情况表

<table>
<tr><td>姓　　名</td><td></td><td>性别</td><td></td><td>排　　名</td><td></td><td>国　　籍</td><td></td></tr>
<tr><td>出生年月</td><td colspan="2"></td><td>出 生 地</td><td></td><td>民　　族</td><td></td></tr>
<tr><td>身份证号</td><td colspan="2"></td><td>归国人员</td><td>□是 □否</td><td>归国时间</td><td></td></tr>
<tr><td>技术职称</td><td colspan="2"></td><td>最高学历</td><td></td><td>最高学位</td><td></td></tr>
<tr><td>毕业学校</td><td colspan="2"></td><td>毕业时间</td><td></td><td>所学专业</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td colspan="2"></td><td>办公电话</td><td></td><td>移动电话</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="4"></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="4"></td><td>行政职务</td><td></td></tr>
<tr><td>二级单位</td><td colspan="4"></td><td>党　　派</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">完成单位</td><td colspan="4" rowspan="2"></td><td>所 在 地</td><td></td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td></td></tr>
<tr><td>参加本项目的起止时间</td><td colspan="7">至</td></tr>
<tr><td colspan="8">对本项目主要学术贡献：</td></tr>
<tr><td colspan="8">曾获科技奖励情况：</td></tr>
<tr><td colspan="4">声明：本人同意完成人排名，遵守《陕西省科学技术奖励条例》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。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。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。

本人签名：

年　　月　　日</td><td colspan="4">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。
工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。

单位（盖章）

年　　月　　日</td></tr>
</table>

九、主要完成单位情况表

<table>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>排　　名</td><td></td><td>法定代表人</td><td></td><td>所 在 地</td><td></td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td></td><td>传　　真</td><td></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>联 系 人</td><td></td><td>单位电话</td><td></td><td>移动电话</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="6">对本项目主要学术贡献：</td></tr>
<tr><td colspan="6">声明：本单位同意完成单位排名，遵守《陕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。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。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。

单位（盖章）

年　　月　　日</td></tr>
</table>

十、附件

一、必备附件

1．代表性论文专著（不超过 8 篇）

2．代表性引文（不超过 8 篇）

3．检索报告

4．完成人合作关系说明及情况汇总表（模板附后）

5.《科技成果登记表》首页

二、其他附件

附表 1

完成人合作关系说明

第一完成人签名：

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作时间	合作成果	证明材料
1					
2					
3					
4					
5					
……					
（不限条目）					

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

《陕西省自然科学奖提名书》填写要求

第一部分 总体要求

《陕西省自然科学奖提名书》是评审的基础文件和主要依据，原则上应由提名者提供，以第三人称表述。提名意见、项目简介、客观评价必须由提名者客观、如实、准确；重要科学发现、代表性论文专著目录、代表性论文专著被他人引用的情况，以及主要完成人情况等客观内容及其证明材料可以由被提名的项目完成人提供，但提名者应对有关内容认真严格审查，并承诺对提名书的真实性负责。

请按照本文要求认真填写提名书，并按照后文《陕西省科学技术奖提名材料形式审查不合格内容》对照检查。形式审查不合格的项目不予提交评审，提名书退回提名者。

第二部分 具体要求

《陕西省自然科学奖提名书》，按结构分为主件和附件，按提交方式分为电子版和纸质版。

电子版提名书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分），应在指定的提名系统中填写和上传。主件第三、四、五部分的页边距左右各 3.2 ㎝，上下各 2.8 ㎝（以提名系统提供下载的模版为准），**正文文字使用宋体，不小于小四号，行距不小于 18 磅，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主）。**

纸质版提名书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分），纸质版主件应从提名系统中直接生成并打印（包含“正式版”水印），附件不需从提名系统中打印。主件和附件应合订，单双面不限，纸张规格 A4，竖向左侧装订，以“一、项目基本情况”作为首页，不要另加封面。

填写具体要求如下：

一、项目基本情况

1．受理编号：由系统自动生成。

2．专业评审组：提名书提交后，由陕西省科学技术奖励工作办公室填写

3．成果登记号：提名项目必须进行科技成果登记，取得成果登记号，以项目部分内容进行登记的，填写以项目核心内容进行登记所取得的编号。附件中应提供《科技成果登记表》。未进行登记的项目，请与科技成果登记部门联系（地址：陕西省科技资源统筹中心 B319 电话：029-81292855）。

4．项目名称：中文名不超过 30 字。应围绕代表性论文专著的核心内容，准确反映科学发现的主要研究内容和特征。英文名对照中文名进行翻译。

5．主要完成人：由提名系统根据“八、主要完成人情况表”自动生成。

6．主要完成单位：由提名系统根据“九、主要完成单位情况表”自动生成。

7．学科分类名称：在提名系统中选择相应学科填写，最多可以填写 3 个学科。应按照“四、重要科学发现”所列科学发现点对应的学科名称顺序填写。

8．所属科学技术领域：在提名系统中选择相应门类填写。

9．任务来源：在提名系统中选择相应类别填写，可多选。

10．具体计划、基金的名称和编号：不超过 300 字。应已结题，根据与本项目的紧密程度顺序填写，不超过 5 项。

11．已呈交的科技报告编号：填写在国家或者陕西省科技计划项目申报中心呈交的科技报告编号。

12．项目起止时间：起始时间填写立项、任务下达、合同签署等标志项目开始研究的时间；完成时间填写 8 篇代表性论文专著中最近 1 篇发表的时间。无法精确到“日”的，统一填写“1 日”。

二、提名意见

不超过 600 字。提名者应认真审阅提名书全文，对科学发现点的原创性、科学价值、国内外自然科学界公认度以及推动学科发展的作用进行概述，并对照陕西省自然科学奖授奖条件，填写提名意见和提名等级。

提名部门提名意见表应由其业务主管部门（厅、局等）负责人签名，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。　　专家联合提名时，提名意见内容可各有侧重，但提名等级应一致。

三、项目简介

不超过 2 页。应包含项目主要研究内容、科学发现点、科学价值、同行引用及评价等。

四、重要科学发现

1. 重要科学发现

不超过 5 页。该部分是提名书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。

应围绕科学发现点的原创性、公认度和科学价值，针对代表性论文专著的核心内容，客观、真实、准确地阐述在创造性方面的归纳提炼，此部分不得涉及评价内容。

科学发现点按重要程度排序。每项科学发现在阐述前，应首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的代表性论文专著序号等。

凡涉及实质研究内容的说明、论证及实验结果等，均应有相应论文专著或他人引文的支持。

2. 研究局限性

不超过 1 页。应简明、准确地阐述本项目在现阶段研究中存在的局限性及今后的主要研究方向。

五、客观评价

限 2 页。应围绕科学发现点的原创性、公认度和科学价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价内容要有客观依据，主要包括国内外同行在重要学术刊物（专著）和重要国际学术会议等公开发表的学术性评价意见，国内外重要科技奖励等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。

六、代表性论文专著目录

1．按照表格所示栏目填写支撑本项目“四、重要科学发现”的代表性论文专著详细情况，**不超过 8 篇，按重要程度排序。**所列论文专著应公开发表 2 年以上（即 2017 年 **4 月 30** 日以前公开发表），论文发表时间可以按照所刊登正式刊物在线论文发表时间计算，但须提交发表时间的证明。

2．所列论文专著应以国内为主完成，知识产权应归国内所有。

3．“作者”、“通讯作者（含共同通讯作者）”、“第一作者（含共同第一作者）”和“国内作者”，均应基于论文的全部作者进行填写，**不得只填写本项目完成人或少填漏填。**

其中，“作者”、“通讯作者（含共同通讯作者）”和“第一作者（含共同第一作者）”的姓名表述应与论文原文的署名保持一致，“国内作者”填写作者的中文姓名。

如果某些学科没有通讯作者或第一作者概念，相应栏目可不填写，但要在本页**“补充说明”**中加以说明。

4．“SCI 他引次数”和“他引总次数”，指除该论文全部作者以外的其他人的引用次数。原则上应依据检索机构出具的检索报告填写，并在附件提交检索报告，详见“十、附件”的具体要求。

对检索机构和“他引总次数”的检索数据库不作限定，可根据实际情况自行选择。网络搜索引擎结果亦可作为检索依据，但须考虑到评审者对其公信力的接受程度。

在提名书其他部分出现的论文他引统计次数，必须是上述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。

5.项目第一完成人应在本表指定处签名承诺：“所列论文专著的知识产权归国内所有且无争议，未曾在往年国家科学技术奖励项目、往年省部级（政府）科学技术奖励项目和本年度其他陕西省科学技术奖提名项目中作为支撑材料出现。用于推荐陕西省科学技术奖的情况，已征得未列入项目主要完成人和主要完成单位的作者的同意，其中，未列入项目主要完成人的第一作者、通讯作者（含共同第一作者、共同通讯作者）已出具知情同意书面签字意见，与其他作者的有关知情证明材料均存档备查。因未如实告知上述情况而引起争议，且不能提供相应存档备查的证据，本人愿意承担相应责任，并接受处理。”

七、代表性论文专著被他人引用的情况

按照表格所示栏目填写“六、代表性论文专著目录”所列论文专著被他人引用的有关情况，代表性引文专著不超过 8 篇，按被引代表性论文专著的顺序排列。

八、主要完成人情况表

所列完成人应为在陕的中国公民，或与在陕公民合作的我国其他地域的公民（**第一完成人必须为在陕的中国公民**）。且是“代表性论文专著”主要学术思想的提出者，并在“代表性论文专著”中有署名。应按表格要求逐项填写。附件所列验收、鉴定的专家组成员不能作为完成人。

1.排名：应按照贡献大小排序，一等奖、二等奖单项授奖人数不超过 6 人。

2.工作单位：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。

3.二级单位：填写完成人所在的具体部门，如大学的院系等。

4.完成单位：填写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。

5.参加本项目的起止时间：起始时间应在本项目起始时间之后，结束时间根据实际情况填写，不限于本项目完成时间之前。

6.对本项目主要学术贡献：不超过 300 字。应具体写明完成人对本项目做出的实质性贡献并注明对应“四、重要科学发现”所列第几项科技创新；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。

7.曾获科技奖励情况：不超过200字，如实填写完成人曾获国家级、省部级及以下科技奖励以及社会力量设立的科技奖励的获奖年度、奖种、等级、项目名称、排名及证书编号等内容（没有内容填写“无”）。

8.签名和盖章：“本人签名”应为完成人的亲笔签名，不得使用签名章、他人代签或仿造签名。如因特殊情况而无法签名，应由提名者出具书面说明，随提名书一并报送陕西省科学技术奖励工作办公室。对于无签名、无说明的提名项目，视为形式审查不合格。

完成人的工作单位和完成单位应在“单位（盖章）”处盖章。如工作单位和完成单位为同一单位，只需加盖一个公章；**如为不同单位，两个单位公章应同时加盖。**所盖公章应与填写的单位名称一致（具有多个名称的单位，所盖公章应至少与其中一个名称相同）。

九、主要完成单位情况表

所列主要完成单位应为在陕的组织，或与在陕组织合作的我国其他地域的组织（**其中第一完成单位必须为在陕的组织**）。

1．单位名称：主要完成单位应为法人单位，所填单位名称应与单位公章名称完全一致。不得使用非法人单位名称或单位简称。

2．对本项目主要学术贡献：不超过600字。写明本单位对推荐项目做出的主要贡献，并在单位盖章处加盖单位公章。

3．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。

一等奖、二等奖完成单位不超过3个。

十、附件

电子版必备附件以PDF文件提交，不超过19个，其他附件以JPG文件提交，不超过20个。纸质版必备附件页数因部分内容存在多页情况而不作总数限制，其他附件限20页。具体要求如下：

1．必备附件

（1）代表性论文专著：电子版和纸质版均应按照“六、代表性论文专著目录”所列论文专著的顺序排列，不得遗漏，也不得超出列表范围。

电子版：代表性论文提交全文，专著提交首页、版权页、核心内容页和文献页，每篇论文（专著）1个PDF文件，合计不超过8个PDF文件。

纸质版：代表性论文提交首页，专著提交版权页，每篇论文（专著）1页，合计不超过8页。

（2）代表性引文：电子版和纸质版均应按照“七、代表性论文专著被他人引用的情况”所列引文的顺序排列，不得遗漏，也不得超出列表范围。

电子版：代表性引文提交首页、引用页和文献页，专著提交首页、版权页、引用页和文献页，每篇引文 1 个 PDF 文件，合计不超过 8 个 PDF 文件。

纸质版：代表性引文提交首页，专著提交版权页，每篇引文（专著）1 页，合计不超过 8 页。

（3）检索报告：指“六、代表性论文专著目录”所列论文专著的检索报告。

电子版：提交全文扫描件，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交盖章页的复印件，限 1 页。

（4）完成人合作关系说明及情况汇总表：按照附表格式填写，并由第一完成人签名。

电子版：提交完成人合作关系说明及情况汇总表扫描件，应包含第一完成人签名，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交完成人合作关系说明及情况汇总表原件，应由第一完成人签名，按实际页数提交。

完成人合作关系说明，应以第一完成人角度，介绍项目完成人之间的合作经历或合作关系，不局限于第一完成人与其他完成人的合作，也可以包括其他完成人之间的合作。

完成人合作关系情况汇总表，即“完成人合作关系说明”有关内容列表化，每行填写一项合作内容。其中：

合作方式包括专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、共同获奖、共同参与制定标准规范、产业合作等。

合作者/项目排名填写此项合作内容中涉及的完成人及其在项目中的排名，合作者应该在证明材料中体现，如专利合作，合作者应同时为对应发明专利的发明人。

合作时间根据实际情况填写，不限于本项目的起止时间。

合作成果只需要列出成果名称，如专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等。可与主要知识产权、应用情况等佐证材料相同。

证明材料填写对应合作证明材料的附件编号，合作证明材料一般都在附件材料中体现（如知识产权、论文专著等），如未包含在附件中，应填写“未列入附件”。

（5）《科技成果登记表》首页：提供由成果登记部门出具的《科技成果登记表》。

电子版：提交《科技成果登记表》全文，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交《科技成果登记表》首页。

二、其他附件

指支撑本项目重要科学发现、客观评价及完成人学术贡献的证明材料。

电子版不超过 20 个 JPG 文件，每个文件均应清晰可辨，原则上不要拼图。

纸质版不超过 20 页，应与电子版一致，不需提交原件。

.

受理编号： SX20193XXX

陕西省技术发明奖提名书

(2019年度)

专业评审组： 成果登记号：（字段限制）

一、项目基本情况

项目名称				
主要完成人		系统由《主要完成人情况表》按顺序读取		
主要完成单位		系统由《主要完成单位情况表》按顺序读取		
是否国家秘密技术项目		□是 □否（在系统中勾选）		
学科分类名称	1		代码	
	2		代码	
	3		代码	
所属国民经济行业				
所属国家重点发展领域				
任务来源		□国家计划□国家基金□部委计划□省级计划□省市基金□委厅局和设区市级计划□其他企业□国际合作□自选□其他		
具体计划、基金的名称和编号：				
已呈交的科技报告编号：				
授权发明专利（项）			授权的其他知识产权（项）	
项目起止时间：	起始： 年 月 日		完成： 年 月 日	

陕西省科学技术奖励工作办公室制

二、**提名意见**（适用于部门、机构提名）

<table>
<tr><td>提 名 者</td><td></td><td>提名等级</td><td>□一等奖　□二等奖及以上</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>联 系 人</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td></td><td>传　　真</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">提名意见：

二、提名意见（适用于专家提名）

姓　　名		身份证号	
专家类型	□国家最高科学技术奖获得者 □中国科学院院士 □中国工程院院士 □国家科学技术奖获奖项目第一完成人（需注明获奖等次） □省最高科学技术奖获奖人（或 xxxx 年省科学技术最高成就奖、xxxx 年基础研究重大贡献奖获奖人） □Xxxx 年省科学技术奖第一完成人（需注明获奖等次）	提名等级	□一等奖　　□二等奖及以上
工作单位		职　　称	
学科专业		通讯地址	
电子邮箱		邮政编码	
责任专家	□是　　□否	联系电话	
提名意见： **说明：省科学技术奖一、二等奖项目，实行按等级标准提名、独立评审表决的机制。提名单者应严格依据省科学技术奖的标准条件，说明提名项目的贡献程度及等级建议。“仅提名一等奖”评审落选项目不再降格参评二等奖。提名项目正式提交后，提名等级建议本年度不得变更。**			
声明：本人遵守《陕西省科学技术奖励条例》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陕西省秘密法》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。 专家签名： 年　　月　　日			
提名项目奖励等级意向（由项目组填写）			
一等奖			
二等奖及以上			
说明：请在相应栏打“√”进行选择，并由第一完成人签字确认。			
第一完成人签字： 年　　月　　日			

三、项目简介

（限 2 页）

四、主要技术发明

1. 主要技术发明（限 5 页）

2. 技术局限性（限 1 页）

五、客观评价

（限 2 页。围绕创新性、应用效益和经济社会价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，国家相关部门正式做出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外重要科技奖励，国内外同行在重要学术刊物、学术专著和重要国际学术会议公开发表的学术性评价意见等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。）

六、应用情况和效益

1．应用情况（限 3 页）

2．经济效益和社会效益（限 3 页）

七、主要知识产权证明目录（限 10 条）

序号	知识产权类别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

承诺：上述知识产权为本项目独有，未曾在往年国家科学技术奖励项目、往年其他省部级（政府）科学技术奖励项目和本年度其他陕西省科学技术奖推荐项目中作为支撑材料出现。用于推荐陕西省科学技术奖的情况，已征得未列入项目主要完成人和主要完成单位的权利人（专利指发明人）的同意。

第一完成人签名：

八、主要完成人情况表

<table>
<tr><td>姓　　名</td><td></td><td>性别</td><td></td><td>排　　名</td><td></td><td>国　　籍</td><td></td></tr>
<tr><td>出生年月</td><td colspan="2"></td><td>出 生 地</td><td></td><td>民　　族</td><td></td></tr>
<tr><td>身份证号</td><td colspan="2"></td><td>归国人员</td><td></td><td>归国时间</td><td></td></tr>
<tr><td>技术职称</td><td colspan="2"></td><td>最高学历</td><td></td><td>最高学位</td><td></td></tr>
<tr><td>毕业学校</td><td colspan="2"></td><td>毕业时间</td><td></td><td>所学专业</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td colspan="2"></td><td>办公电话</td><td></td><td>移动电话</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="4"></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="4"></td><td>行政职务</td><td></td></tr>
<tr><td>二级单位</td><td colspan="4"></td><td>党　　派</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">完成单位</td><td colspan="4" rowspan="2"></td><td>所 在 地</td><td></td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td></td></tr>
<tr><td>参加本项目的起止日期</td><td colspan="7">至</td></tr>
<tr><td colspan="8">对本项目技术创造性贡献：</td></tr>
<tr><td colspan="8">曾获科技奖励情况：</td></tr>
<tr><td colspan="4">声明：本人同意完成人排名，遵守《陕西省科学技术奖励条例》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。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。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。

本人签名：

年　　月　　日</td><td colspan="4">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。
工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。

单位（盖章）

年　　月　　日</td></tr>
</table>

九、主要完成单位情况表

<table>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>排　　名</td><td></td><td>法定代表人</td><td></td><td>所 在 地</td><td></td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td></td><td>传　　真</td><td></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>联 系 人</td><td></td><td>单位电话</td><td></td><td>移动电话</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="6">对本项目科技创新和应用推广情况的贡献：</td></tr>
<tr><td colspan="6">声明：本单位同意完成单位排名，遵守《陕西省科学技术奖励条例》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。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。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。

法定代表人签名：　　单位（盖章）

年　月　日　　年　月　日</td></tr>
</table>

十、附件

一、必备附件

1.“主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项

2. 应用满二年的佐证材料

3. 国家法律法规要求审批的批准文件

4. 完成人合作关系说明及情况汇总表（模板附后）

5.《科技成果登记表》首页

二、其他附件

1.应用情况和效果佐证材料

2.其他

附表 1

完成人合作关系说明

第一完成人签名：

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1						
2						
3						
4						
5						
不限条目						

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

《陕西省技术发明奖提名书》填写要求

第一部分 总体要求

《陕西省技术发明奖提名书》是评审的基础文件和主要依据，原则上应由提名者提供，以第三人称表述。提名意见、项目简介、客观评价必须由提名者客观、如实、准确作出；主要技术发明、应用推广情况、经济效益和社会效益、主要知识产权和标准规范等目录，以及主要完成人情况等客观内容及其证明材料可以由被提名的项目完成人提供，但提名者要对有关内容认真严格审查，并承诺对提名材料的真实性负责。

请按照本文要求认真填写提名书，并按照后文《陕西省科学技术奖提名材料形式审查不合格内容》对照检查。形式审查不合格的项目不予提交评审，提名书退回提名者。

第二部分 具体要求

《陕西省技术发明奖提名书》，按结构分为主件和附件，按提交方式分为电子版和纸质版。

电子版提名书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分），应在指定的提名系统中填写和上传。主件第三、四、五、六部分的页边距左右各 3.2 ㎝，上下各 2.8 ㎝（以提名系统提供下载的模版为准），**正文文字使用宋体，不小于小四号，行距不小于 18 磅，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主）。**

纸质版提名书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分）。纸质版主件应从提名系统中直接生成并打印（包含“正式版”水印），附件不需从提名系统中打印。主件和附件应合订，单双面不限，纸张规格 A4，竖向左侧装订，以“一、项目基本情况”作为首页，不要另加封面。

填写具体要求如下：

一、项目基本情况

1．受理编号：由系统自动生成。

2．专业评审组：提名书提交后，由陕西省科学技术奖励工作办公室填写。

3．成果登记号：提名项目必须进行科技成果登记，取得成果登记号，以项目部分内容进行登记的，填写以项目核心内容进行登记所取得的编号。附件中应提供《科

技成果登记表》。未进行登记的项目，请与科技成果登记部门联系（地址：陕西省科技资源统筹中心 B319 电话：029-81292855）。

4．项目名称：不超过 30 字。应围绕核心发明的技术内容，简明、准确地反映出主要技术发明内容和特征，项目名称中一般不使用 XX 研究的表述，不得出现企业名称和具体商品品牌等字样。

5．主要完成人：由提名系统根据“八、主要完成人情况表”自动生成。

6．主要完成单位：由提名系统根据“九、主要完成单位情况表”自动生成。

7．是否国家秘密技术项目：陕西省科学技术奖不受理涉及国防军工、国家安全的涉密项目。

8．学科分类名称：在提名系统中选择相应学科，最多可以填写 3 个学科。应按照“四、主要技术发明”所列技术发明点对应的学科名称顺序填写。

9．所属国民经济行业：在提名系统中选择相应门类填写。

10．所属国家重点发展领域：在提名系统中选择相应领域填写。

11．任务来源：在提名系统中选择相应类别填写，可多选。

12．具体计划、基金的名称和编号：不超过 300 字。应已结题，根据与本项目的紧密程度顺序填写，不超过 5 项。

13．已呈交的科技报告编号：填写在国家或者陕西省科技计划项目申报中心呈交的科技报告编号。

14．授权发明专利（项）：填写直接支持本项目技术发明内容成立的已授权发明专利数目。列入计数的专利应为本项目独有，且未在已获陕西省科技奖励项目或本年度其他提名项目中使用。

15．授权的其他知识产权（项）：填写直接支持本项目技术发明内容成立的除发明专利外的其他授权知识产权数目，如计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等（不含论文专著）。列入计数的知识产权应为本项目独有，且未在已获省部级科技奖励项目或本年度其他提名项目中使用。

16．项目起止时间：起始时间填写立项、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的时间。完成时间填写项目整体技术首次应用的时间，无法精确到“日”的，统一填写“1 日”。

二、提名意见

不超过 600 字。提名者应认真审阅提名书全文，对技术发明点的创造性、先进性、应用效果进行概述，并对照陕西省技术发明奖授奖条件，填写提名意见和提名

等级。

提名部门提名意见表应由其业务主管部门（厅、局等）负责人签名，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。专家联合提名时，提名意见内容可各有侧重，但提名等级应一致。

三、项目简介

不超过 2 页。应包含项目主要技术内容、授权专利情况、技术经济指标、应用及效益情况等。

四、主要技术发明

1. 主要技术发明

不超过 5 页。该部分是提名书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。

应围绕首创性、先进性和技术价值，客观、真实、准确地阐述项目的立项背景，技术内容中前人没有的、具有创造性的关键、核心技术，对比当前国内外同类技术的主要参数，并列明主要知识产权和标准规范等。此部分不得涉及评价内容。

技术发明点按重要程度排序。每项技术发明在阐述前应首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的授权知识产权。核心发明点必须取得授权知识产权。

2. 技术局限性

不超过 1 页。简明、准确地阐述本项目在现阶段存在的技术局限性及今后的主要研究方向。

五、客观评价

不超过 2 页。围绕技术发明点的首创性、先进性和技术价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，国家相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外重要科技奖励，国内外同行在重要学术刊物、学术专著和重要国际学术会议公开发表的学术性评价意见等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。

六、应用情况和效果

1．应用情况

不超过 2 页。应就本项目技术应用的对象（如应用的单位、产品、工艺、工程、

服务等）及规模情况进行概述，

主要应用单位（包含是应用单位的完成单位）情况按下表格式说明，不超过 10 个。

主要应用单位情况表

序号	单位名称	应用的技术	应用对象 及规模	应用起止时间	单位联系人/ 电话

2．应用效果

根据行业领域特点填写应用效果，不超过 2 页。

应说明本项目在解决行业技术问题、推动科学技术进步、保护自然资源和生态环境、提高国防能力、保障陕西省和社会安全、改善人民物质文化生活、提升健康水平、提高国民科学文化素质和培养人才等方面所起的作用。

有经济效益的，介绍完成单位和“主要应用单位情况表”中所列单位近三年应用本项目技术所取得的经济效益情况。如院校、科研院所技术合同收入（合同额和到账额）；企业或其他单位应用本项目技术的产品或服务的质量和效率提升情况，与项目技术应用有关的销售额，以及节约成本、降低能耗等情况。填写经济效益数据的，应注明计算方式，并在“其他附件”中提交支持数据成立的客观佐证材料。

应在附件中提供能证明本项目整体技术已实施应用 2 年以上（2017 年 4 月 30 日之前应用）的佐证材料。需要行政审批的项目应在获得行政审批后应用 2 年以上。

七、主要知识产权和标准规范等目录(不超过 10 件)

应填写直接支持本项目主要技术发明成立且已批准或授权的知识产权（包括发明专利、实用新型专利、植物新品种权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、论文等）和标准规范等，应按与主要技术发明点的密切和重要程度排序，列表前 3 项应在附件中提供相应证明材料。

对于发明专利，知识产权类别选择发明专利，然后依次填写发明名称，国家（地区），专利号，授权公告日，专利证书上的证书号，发明人，专利权人。

对于其他类型，根据实际情况填写相应栏目，发明人一栏可不填。

所列知识产权应为本项目独有，未曾在往年国家科学技术奖励项目、往年省部级（政府）科学技术奖励项目和本年度其他陕西省科学技术奖推荐项目中作为支撑材料出现。用于推荐陕西省科学技术奖的情况，已征得未列入项目主要完成人和主要完成单位的权利人（专利指发明人）的同意，由项目第一完成人签字承诺。

所列专利证书颁发日期、标准规范发布日期、论文发表日期应在 2018 年 4 月 30

日之前。

发明人均不是项目主要完成人的发明专利，不得列入本表。

八、主要完成人情况表

所列主要完成人应为在陕的中国公民，或与在陕公民合作的我国其他地域的公民，并对本项目的主要技术发明做出创造性贡献（**其中第一完成人必须为在陕的中国公民）。同一人同一年度只能作为一个提名项目的完成人参加陕西省科技奖的评审。**附件所列验收、鉴定的专家组成员不能作为完成人。

前三位完成人应为所列发明专利的发明人，其他完成人一般也应持有知识产权（含论文专著等）。

1.排名：应按照贡献大小排序，一等奖、二等奖单项授奖人数不超过 6 人。

2.工作单位：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。

3.二级单位：填写完成人所在的具体部门，如大学的院系等。

4.完成单位：填写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。

5.参加本项目的起止时间：起始时间应在本项目起始时间之后，结束时间根据实际情况填写，不限于本项目完成时间之前。

6.对本项目技术创造性贡献：不超过 300 字。应具体写明完成人对本项目做出的实质性贡献并注明对应“四、主要技术发明”所列第几项技术发明；与他人合作完成的技术发明，要明确阐述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。

7.曾获科技奖励情况：不超过 200 字，如实填写完成人曾获国家级、省部级及以下科技奖励以及社会力量设立的科技奖励的获奖年度、奖种、等级、项目名称、排名及证书编号等内容（没有内容填写“无”）。

8.签名和盖章：“本人签名”应为完成人的亲笔签名，不得使用签名章、他人代签或仿造签名。如因特殊情况而无法签名，应由提名者出具书面说明，随提名书一并报送陕西省科学技术奖励工作办公室。对于无签名、无说明的提名项目，视为形式审查不合格。

完成人的工作单位和完成单位应在“单位（盖章）”处盖章。如工作单位和完成单位为同一单位，只需加盖一个公章；**如为不同单位，两个单位公章应同时加盖。**所盖公章应与填写的单位名称一致（具有多个名称的单位，所盖公章应至少与其中

一个名称相同）。

九、主要完成单位情况表

所列主要完成单位应为在陕的组织，或与在陕组织合作的我国其他地域的组织**（其中项目第一完成单位必须为在陕的组织）。**

1．单位名称：主要完成单位应为法人单位，所填单位名称应与单位公章名称完全一致。不得使用非法人单位名称或单位简称。

2．对本项目主要学术贡献：不超过 600 字。写明本单位对推荐项目做出的主要贡献，并在单位盖章处加盖单位公章

3．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。

一等奖、二等奖完成单位不超过 3 个。

十、附件

电子版必备附件以 PDF 文件提交，不超过 7 个，其他附件不超过 25 个 PDF 文件和 30 个 JPG 文件。纸质版按下述要求提交。具体要求如下：

1.必备附件

（1）“主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项：指“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列前 3 项内容的证明材料。

电子版：发明专利提交说明书全文（含摘要页、权利要求书和说明书），其他类型的提交证书或全文。每个内容 1 个 PDF 文件，合计不超过 3 个 PDF 文件。

纸质版：发明专利提交说明书摘要页，其他类型的提交证书复印件或首页。每个内容 1 页，不超过 3 页。

（2）应用满二年的佐证材料：至少提供一份能证明本项目整体技术已实施应用二年以上（2017 年 4 月 30 日之前应用）的客观佐证材料关键页，如验收报告、用户报告、销售或服务合同等。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，须加盖法人单位公章。

电子版：提交关键页的扫描件，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交关键页的复印件，不得超出电子版范围。

（3）国家法律法规要求审批的批准文件：需要行政审批的项目，提供国家有关部门出具的已获批二年以上的行政审批文件。国家法律法规要求审批的相关行业如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、肥料、兽药、食品、通信设备、压力容器等。审批时间应在 2017 年 4 月 30 日之前。

电子版：提交全文扫描件，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交盖章页的复印件，每个批件限 1 页。

（4）完成人合作关系说明及情况汇总表：按照附表格式填写，并由第一完成人签名。

电子版：提交完成人合作关系说明及情况汇总表扫描件，应包含第一完成人签名，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交完成人合作关系说明及情况汇总表原件，应由第一完成人签名，按实际页数提交。

完成人合作关系说明，应以第一完成人角度，介绍项目完成人之间的合作经历或合作关系，不局限于第一完成人与其他完成人的合作，也可以包括其他完成人之间的合作。

完成人合作关系情况汇总表，即“完成人合作关系说明”有关内容列表化，每行填写一项合作内容。其中：

合作方式包括专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、共同获奖、共同参与制定标准规范、产业合作等。

合作者/项目排名填写此项合作内容中涉及的完成人及其在项目中的排名，合作者应该在证明材料中体现，如专利合作，合作者应同时为对应发明专利的发明人。

合作时间根据实际情况填写，不限于本项目的起止时间。

合作成果只需要列出成果名称，如专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等。可与主要知识产权、应用情况等佐证材料相同。

证明材料填写对应合作证明材料的附件编号，合作证明材料一般都在附件材料中体现（如知识产权、论文专著等），如未包含在附件中，应填写“未列入附件”。

（5）《科技成果登记表》首页：提供由成果登记部门出具的《科技成果登记表》。

电子版：提交《科技成果登记表》全文，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交《科技成果登记表》首页。

2.其他附件

（1）应用情况和效益佐证材料：指用于佐证应用情况和效果的客观材料，如：验收报告、用户报告、技术合同、销售或服务合同、检测报告等。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，但不要求必须提交，如提交，须加盖法人单位公章。填写经济效益数据的，提交支持数据成立的客观佐证材料，如到账凭证或所在单位财务部门出具的相关证明等。

电子版：提交关键页扫描件，如材料较多，可以列表方式提交，不超过 25 个 PDF

文件，每个单位对应 1 个 PDF 文件，不得超出“主要应用单位情况表”和完成单位的范围。

纸质版：提交关键页复印件或列表，可以少于但不得超出电子版范围，每个单位原则上不超过 3 页。

（2）其他：指支撑本项目主要科技创新、客观评价及完成人学术贡献的证明材料。除“七、主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项以外的其他知识产权和标准规范等，不要求必须提交证明材料，如自愿提交，则提交证书或关键页扫描件（复印件），但不得超出“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列范围。

电子版：不超过 30 个 JPG 文件，每个文件均应清晰可辨，原则上不要拼图。

纸质版：不超过 30 页，应与电子版一致，不需提交原件。

受理编号： SX20194XXX

陕西省科学技术进步奖提名书

(2019年度)

专业评审组： 成果登记号：（字段限定）

一、项目基本情况

奖励类别：（□技术开发 □技术推广 □社会公益）

项目名称				
主要完成人		系统由《主要完成人情况表》按顺序读取		
主要完成单位		系统由《主要完成单位情况表》按顺序读取		
是否国家秘密技术项目		□是 □否（在系统勾选）		
学科分类名称	1		代码	
	2		代码	
	3		代码	
所属国民经济行业				
所属陕西省重点发展领域				
任务来源		□国家计划□国家基金□部委计划□省级计划□省市基金□委厅局和设区市级计划□其他企业□国际合作□自选□其他		
具体计划、基金的名称和编号：				
已呈交的科技报告编号：				
授权发明专利（项）			授权的其他知识产权（项）	
项目起止时间：	起始： 年 月 日		完成： 年 月 日	

陕西省科学技术奖励工作办公室制

二、提名意见（适用于部门、机构提名）

提 名 者		提名等级	□一等奖□二等奖及以上□三等奖及以上
通讯地址		邮政编码	
联 系 人		联系电话	
电子邮箱		传　　真	

提名意见：

说明：省科学技术奖一、二、三等奖项目，实行按等级标准提名、独立评审表决的机制。提名单者应严格依据省科学技术奖的标准条件，说明提名项目的贡献程度及等级建议。“仅提名一等奖”评审落选项目不再降格参评二等奖，“提名二等奖及以上”的评审落选项目不再降格参评三等奖。提名项目正式提交后，提名等级建议本年度不得变更。

声明：本单位遵守《陕西省科学技术奖励条例》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。

法人代表签名：　　单位（盖章）

年　　月　　日　　年　　月　　日

提名项目奖励等级意向（由项目组填写）

一等奖	
二等奖及以上	
三等奖级以上	

说明：请在相应栏打“√”进行选择，并由第一完成人签字确认。软科学标准计量科普类项目请勾选“二等奖及以上”或者“三等奖及以上”。

第一完成人签字：

年　　月　　日

二、提名意见（适用于专家提名）

<table>
<tr><td>姓　　名</td><td></td><td>身份证号</td><td></td></tr>
<tr><td>专家类型</td><td>□国家最高科学技术奖获得者
□中国科学院院士 □中国工程院院士
□国家科学技术奖获奖项目第一完成人（需注明获奖等次） □省最高科学技术奖获奖人（或 xxxx 年省科学技术最高成就奖、xxxx 年基础研究重大贡献奖获奖人） □Xxxx 年省科学技术奖第一完成人（需注明获奖等次）</td><td>提名等级</td><td>□一等奖□二等奖及以上□三等奖及以上</td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td></td><td>职　　称</td><td></td></tr>
<tr><td>学科专业</td><td></td><td>通讯地址</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>责任专家</td><td>□是　　□否</td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">提名意见：

说明：省科学技术奖一、二、三等奖项目，实行按等级标准提名、独立评审表决的机制。提名单者应严格依据省科学技术奖的标准条件，说明提名项目的贡献程度及等级建议。“仅提名一等奖”评审落选项目不再降格参评二等奖，“提名二等奖及以上”的评审落选项目不再降格参评三等奖。提名项目正式提交后，提名等级建议本年度不得变更。</td></tr>
<tr><td colspan="4">声明：本人遵守《陕西省科学技术奖励条例》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。

专家签名：
年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="4">提名项目奖励等级意向（由项目组填写）</td></tr>
<tr><td colspan="2">一等奖</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">二等奖及以上</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">三等奖及以上</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">说明：请在相应栏打“√”进行选择，并由第一完成人签字确认。</td></tr>
<tr><td colspan="4">第一完成人签字：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

三、项目简介

（限 2 页）

四、主要科技创新

1. 主要科技创新（限 5 页）

2. 科技局限性（限 1 页）

五、客观评价

（限 2 页。围绕创新性、应用效益和经济社会价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，国家相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外重要科技奖励，国内外同行在重要学术刊物、学术专著和重要国际学术会议公开发表的学术性评价意见等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。）

六、应用情况和效益

1．应用情况（限 2 页）

2．经济效益和社会效益（限 2 页）

七、主要知识产权和标准规范等目录（限 10 条）

序号	知识产权类　　别	知识产权具体名称	国家（地区）	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

承诺：上述知识产权为本项目独有，未曾在往年国家科学技术奖励项目、往年其他省部级（政府）科学技术奖励项目和本年度其他陕西省科学技术奖推荐项目中作为支撑材料出现。用于推荐陕西省科学技术奖的情况，已征得未列入项目主要完成人和主要完成单位的权利人（专利指发明人）的同意。

第一完成人签名：

八、主要完成人情况表

<table>
<tr><td>姓　　名</td><td></td><td>性别</td><td></td><td>排　　名</td><td></td><td>国　　籍</td><td></td></tr>
<tr><td>出生年月</td><td colspan="2"></td><td>出 生 地</td><td></td><td>民　　族</td><td></td></tr>
<tr><td>身份证号</td><td colspan="2"></td><td>归国人员</td><td></td><td>归国时间</td><td></td></tr>
<tr><td>技术职称</td><td colspan="2"></td><td>最高学历</td><td></td><td>最高学位</td><td></td></tr>
<tr><td>毕业学校</td><td colspan="2"></td><td>毕业时间</td><td></td><td>所学专业</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td colspan="2"></td><td>办公电话</td><td></td><td>移动电话</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="4"></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="4"></td><td>行政职务</td><td></td></tr>
<tr><td>二级单位</td><td colspan="4"></td><td>党　　派</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">完成单位</td><td colspan="4" rowspan="2"></td><td>所 在 地</td><td></td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td></td></tr>
<tr><td>参加本项目的起止时间</td><td colspan="7">至</td></tr>
<tr><td colspan="8">对本项目技术创造性贡献：</td></tr>
<tr><td colspan="8">曾获科技奖励情况：</td></tr>
<tr><td colspan="4">声明：本人同意完成人排名，遵守《陕西省科学技术奖励条例》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陕西省密法》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。如产生争议，保证积极配合调查处理工作。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。

本人签名：

年　　月　　日</td><td colspan="4">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。
工作单位声明：本单位对该完成人被提名无异议。

单位（盖章）

年　　月　　日</td></tr>
</table>

九、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应用推广情况的贡献：					
声明：本单位同意完成单位排名，遵守《陕西省科学技术奖励条例》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，保证积极配合调查处理工作。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。 法定代表人签名：　　单位（盖章） 年　月　日　　年　月　日					

十、附件

一、必备附件

1.“主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项

2. 应用满二年的佐证材料

3. 国家法律法规要求审批的批准文件

4. 完成人合作关系说明及情况汇总表（模板附后）

5.《科技成果登记表》首页

二、其他附件

1.应用情况和效益佐证材料

2.其他

附表 1

完成人合作关系说明

第一完成人签名：

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1						
2						
3						
4						
5						
不限条目						

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：

《陕西省科学技术进步奖提名书》填写要求

第一部分 总体要求

《陕西省科学技术进步奖提名书》是评审的基础文件和主要依据，原则上应由提名者提供，以第三人称表述。提名意见、项目简介、客观评价必须由提名者客观、如实、准确作出；主要科技创新、应用推广情况、经济效益和社会效益、主要知识产权和标准规范目录，以及主要完成人情况、主要完成单位情况等客观内容及其证明材料可以由被提名的项目完成人、完成单位提供，但提名者要对有关内容认真严格审查，并承诺对提名材料的真实性负责。

请按照本文要求认真填写提名书，并按照后文《陕西省科学技术奖提名材料形式审查不合格内容》对照检查。形式审查不合格的项目不予提交评审，提名书退回提名者。

第二部分 具体要求

《陕西省科学技术进步奖提名书》，按结构分为主件和附件，按提交方式分为电子版和纸质版。

电子版提名书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分），应在指定的提名系统中填写和上传。主件第三、四、五、六部分的页边距左右各 3.2 ㎝，上下各 2.8 ㎝（以提名系统提供下载的模版为准），**正文文字使用宋体，不小于小四号，行距不小于 18 磅，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主）。**

纸质版提名书包括主件（第一至第九部分）和附件（第十部分）。纸质版主件应从提名系统中直接生成并打印（包含“正式版”水印），附件不需从提名系统中打印。主件和附件应合订，单双面不限，纸张规格 A4，竖向左侧装订，以“一、项目基本情况”作为首页，不要另加封面。

填写具体要求如下：

一、项目基本情况

1．受理编号：由系统自动生成。

2．专业评审组：提名书提交后，由陕西省科学技术奖励工作办公室填写。

3．成果登记号：提名项目必须进行科技成果登记，取得成果登记号，以项目部分内容进行登记的，填写以项目核心内容进行登记所取得的编号。附件中应提供《科

技成果登记表》。未进行登记的项目，请与科技成果登记部门联系（地址：陕西省科技资源统筹中心 B319 电话：029-81292855）。

4. 奖励类别：在提名系统中选择相应类别填写。

5．项目名称：不超过 30 字。应紧紧围绕项目核心创新内容，简明、准确地反映出创新技术内容和特征，项目名称中一般不使用 XX 研究的表述，不得出现企业名称和具体商品品牌等字样。

科普项目应直接使用科普作品的名称。

6．主要完成人：由提名系统根据“八、主要完成人情况表”自动生成。

7．主要完成单位：由提名系统根据“九、主要完成单位情况表”自动生成。

8．是否国家秘密技术项目：陕西省科学技术奖不受理涉及国防军工、国家安全的涉密项目。

9．学科分类名称：在提名系统中选择相应学科，最多可以填写 3 个学科。应按照“四、主要科技创新”所列科技创新点对应的学科名称顺序填写。

10．所属国民经济行业：在提名系统中选择相应门类填写。

11．所属陕西省重点发展领域：在提名系统中选择相应领域填写。

12．任务来源：在提名系统中选择相应类别填写，可多选。

13．具体计划、基金的名称和编号：不超过 300 字。应已结题，根据与本项目的紧密程度顺序填写，不超过 5 项。

14．已呈交的科技报告编号：填写在国家或者陕西省科技计划项目申报中心呈交的科技报告编号。

15．授权发明专利（项）：填写直接支持本项目科技创新内容成立的已授权发明专利数目。列入计数的发明专利应为本项目独有，且未在已获陕西省科技奖励项目或本年度其他提名项目中使用。

16．授权的其他知识产权（项）：填写直接支持本项目科技创新内容成立的除发明专利外的其他授权知识产权数目，如计算机软件著作权、集成电路布图设计权、植物新品种权等。列入计数的知识产权应为本项目独有，且未在已获省部级科技奖励项目或本年度其他提名项目中使用。

17．项目起止时间：起始时间填写立项、任务下达、合同签署等标志项目开始研发的时间；完成时间填写项目整体技术首次应用的时间，无法精确到“日”的，统一填写“1 日”。

二、提名意见

不超过600字。提名者应认真审阅提名书全文，对科技创新点的创新性、先进性、应用效果和对行业科技进步的作用进行概述，并对照陕西省科学技术进步奖授奖条件，填写提名意见和提名等级。

提名部门提名意见表应由其业务主管部门（厅、局等）负责人签名，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。专家联合提名时，提名意见内容可各有侧重，但提名等级应一致。

三、项目简介

不超过2页。应包含项目主要技术内容、授权专利情况、技术经济指标、应用推广及效益情况等。

科普项目应客观、准确、扼要地介绍科普作品的受众、创新手法、表现形式、传播科学技术知识的内容、发行情况等。

四、主要科技创新

1. 主要科技创新

不超过5页。该部分是提名书的核心内容，也是评价项目、处理异议的重要依据。

应围绕创新性、应用效益和经济社会价值，客观、真实、准确地阐述项目的立项背景和具有创造性的关键、核心技术内容，对比当前国内外同类技术的主要参数，并列明主要知识产权和标准规范等。此部分不得涉及评价内容。

科技创新点按重要程度排序。每项科技创新在阐述前应首先说明所属的学科分类名称和支持其成立的附件证明材料编号。

科普项目应简明、准确、完整地阐述作品在选题内容或表现形式、创作手法等方面的创新。

2. 科技局限性

不超过1页。简明、准确地阐述本项目在现阶段还存在的科技局限性及今后的主要研究方向。

五、客观评价

不超过2页。围绕创新性、应用效益和经济社会价值进行客观、真实、准确评价。填写的评价意见要有客观依据，主要包括与国内外相关技术的比较，国家相关部门正式作出的技术检测报告、验收意见、鉴定结论，国内外重要科技奖励，国内

外同行在重要学术刊物、学术专著和重要国际学术会议公开发表的学术性评价意见等，可在附件中提供证明材料。非公开资料（如私人信函等）不能作为评价依据。

六、应用情况和效益

1．应用情况

不超过 2 页。应就本项目技术应用的对象（如应用的单位、产品、工艺、工程、服务等）及规模情况进行概述。

主要应用单位（包含是应用单位的完成单位）情况按下表格式说明，不超过 10 个。

主要应用单位情况表

序号	单位名称	应用的技术	应用对象 及规模	应用起止时间	单位联系人/ 电话

科普项目应就作品的发行数量、范围、普及情况及被其他大众传媒采纳情况进行概述。

2．经济效益和社会效益

根据行业领域特点填写经济效益和社会效益，不超过 2 页。

经济效益主要介绍完成单位和“主要应用单位情况表”中所列单位近两年应用本项目技术所取得的经济效益情况。如院校、科研院所技术合同收入（合同额和到账额）；企业或其他单位应用本项目技术的产品或服务的质量和效率提升情况，与项目技术应用有关的销售额，以及节约成本、降低能耗等情况。填写经济效益数据的，应注明计算方式，并在“其他附件”中提交支持数据成立的客观佐证材料。如无经济效益，只填写社会效益。

社会效益应说明本项目在推动科学技术进步、保护自然资源和生态环境、提高国防能力、保障陕西省和社会安全、改善人民物质文化生活、提升健康水平、提高国民科学文化素质和培养人才等方面所起的作用。

应在附件中提供能证明本项目整体技术已实施应用二年以上（2017 年 4 月 30 日之前应用）的佐证材料。科普作品应公开出版发行一年以上。需要行政审批的项目应在获得行政审批后应用二年以上。

七、主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）

应填写直接支持本项目主要科技创新成立的且已批准或授权的知识产权（包括发明专利、实用新型专利、植物新品种权、计算机软件著作权、集成电路布图设计

权、论文等）和标准规范等。应按与主要科技创新的密切程度排序，列表前 3 项应在附件中提供相应证明材料。

对于发明专利，知识产权类别选择发明专利，然后依次填写发明名称，国家（地区），专利号，授权公告日，专利证书上的证书号，发明人，专利权人。

对于其他类型，根据实际情况填写相应栏目，发明人一栏可不填。

所列知识产权应为本项目独有，未曾在往年国家科学技术奖励项目、往年省部级（政府）科学技术奖励项目和本年度其他陕西省科学技术奖推荐项目中作为支撑材料出现。用于推荐陕西省科学技术奖的情况，已征得未列入项目主要完成人和主要完成单位的权利人（专利指发明人）的同意，由项目第一完成人签字承诺。

所列专利证书颁发日期、标准规范发布日期、论文发表日期应在 2018 年 4 月 30 日之前。

发明人均不是项目主要完成人的发明专利，不得列入本表。

八、主要完成人情况表

所列主要完成人应为在陕的中国公民，或与在陕公民合作的我国其他地域的公民并对本项目的主要科技创新做出创造性贡献**（其中第一完成人必须为在陕的中国公民）。同一人同一年度只能作为一个提名项目的完成人参加陕西省科技奖的评审。**附件所列验收、鉴定的专家组成员不能作为完成人。

1.排名：应按照贡献大小排序，一等奖、二等奖、三等奖单项授奖人数分别不超过 11 人、9 人、7 人。

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

2.工作单位：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。

3.二级单位：填写完成人所在的具体部门，如大学的院系等。

4.完成单位：填写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。

5.参加本项目的起止时间：起始时间应在本项目起始时间之后，结束时间根据实际情况填写，不限于本项目完成时间之前。

6.对本项目技术创造性贡献：不超过 300 字。应具体写明完成人对本项目做出的实质性贡献并注明对应“四、主要科技创新”所列第几项科技创新；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。

7.曾获科技奖励情况：不超过200字，如实填写完成人曾获国家级、省部级及以下科技奖励以及社会力量设立的科技奖励的获奖年度、奖种、等级、项目名称、排名及证书编号等内容（没有内容填写“无”）。

8.签名和盖章：“本人签名”应为完成人的亲笔签名，不得使用签名章、他人代签或仿造签名。如因特殊情况而无法签名，应由提名者出具书面说明，随提名书一并报送陕西省科学技术奖励工作办公室。对于无签名、无说明的提名项目，视为形式审查不合格。

完成人的工作单位和完成单位应在“单位（盖章）”处盖章。如工作单位和完成单位为同一单位，只需加盖一个公章；**如为不同单位，两个单位公章应同时加盖。**所盖公章应与填写的单位名称一致（具有多个名称的单位，所盖公章应至少与其中一个名称相同）。

九、主要完成单位情况表

所列主要完成单位应为在陕的组织，或与在陕组织合作的我国其他地域的组织，**（其中第一完成单位必须为在陕的组织）**。

1．单位名称：主要完成单位应为法人单位，所填单位名称应与单位公章名称完全一致。不得使用非法人单位名称或单位简称。

2．对本项目主要学术贡献：不超过600字。写明本单位对推荐项目做出的主要贡献，并在单位盖章处加盖单位公章。

3．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。

一等奖、二等奖、三等奖完成单位分别不超过5个、4个、3个。

科普项目不填写此表。

十、附件

电子版必备附件以PDF文件提交，不超过7个，其他附件不超过25个PDF文件和30个JPG文件。纸质版按下述要求提交。具体要求如下：

1.必备附件

（1）“主要知识产权和标准规范等目录”前3项：指“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列前3项内容的证明材料。

电子版：发明专利提交说明书全文（含摘要页、权利要求书和说明书），其他类

型的提交证书或全文。每个内容 1 个 PDF 文件，合计不超过 3 个 PDF 文件。

纸质版：发明专利提交说明书摘要页，其他类型的提交证书复印件或首页。每个内容 1 页，不超过 3 页。

（2）应用满二年的佐证材料：至少提供一份能证明本项目整体技术已实施应用二年以上（2017 年 4 月 30 日之前应用）的客观佐证材料关键页，如验收报告、用户报告、销售或服务合同等。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，须加盖法人单位公章。

电子版：提交关键页的扫描件，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交关键页的复印件，不得超出电子版范围。

（3）国家法律法规要求审批的批准文件：需要行政审批的项目，提供国家有关部门出具的已获批二年以上的行政审批文件。国家法律法规要求审批的相关行业如：新药、医疗器械、动植物新品种、农药、肥料、兽药、食品、通信设备、压力容器等。审批时间应在 2017 年 4 月 30 日之前。

土木工程类项目提交工程验收报告，验收时间需三年以上（2016 年 4 月 30 日之前）。

电子版：提交全文扫描件，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交盖章页的复印件，每个批件限 1 页。

（4）完成人合作关系说明及情况汇总表：按照附表格式填写，并由第一完成人签名。

电子版：提交完成人合作关系说明及情况汇总表扫描件，应包含第一完成人签名，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交完成人合作关系说明及情况汇总表原件，应由第一完成人签名，按实际页数提交。

完成人合作关系说明，应以第一完成人角度，介绍项目完成人之间的合作经历或合作关系，不局限于第一完成人与其他完成人的合作，也可以包括其他完成人之间的合作。

完成人合作关系情况汇总表，即“完成人合作关系说明”有关内容列表化，每行填写一项合作内容。其中：

合作方式包括专著合著、论文合著、共同立项、共同知识产权、共同获奖、共同参与制定标准规范、产业合作等。

合作者/项目排名填写此项合作内容中涉及的完成人及其在项目中的排名，合作者应该在证明材料中体现，如专利合作，合作者应同时为对应发明专利的发明人。

合作时间根据实际情况填写，不限于本项目的起止时间。

合作成果只需要列出成果名称，如专著名称、论文名称、发明专利名称、合同名称等。可与主要知识产权、应用情况等佐证材料相同。

证明材料填写对应合作证明材料的附件编号，合作证明材料一般都在附件材料中体现（如知识产权、论文专著等），如未包含在附件中，应填写“未列入附件”。

（5）《科技成果登记表》首页：提供由成果登记部门出具的《科技成果登记表》。

电子版：提交《科技成果登记表》全文，限 1 个 PDF 文件。

纸质版：提交《科技成果登记表》首页。

2.其他附件

（1）应用情况和效益佐证材料：指用于佐证应用情况和效果的客观材料，如：验收报告、用户报告、技术合同、销售或服务合同、检测报告等。应用单位出具的相应说明或证明可以作为佐证材料，但不要求必须提交，如提交，须加盖法人单位公章。填写经济效益数据的，提交支持数据成立的客观佐证材料，如到账凭证或所在单位财务部门出具的相关证明等。

电子版：提交关键页扫描件，如材料较多，可以列表方式提交，不超过 25 个 PDF 文件，每个单位对应 1 个 PDF 文件，不得超出“主要应用单位情况表”和完成单位的范围。

纸质版：提交关键页复印件或列表，可以少于但不得超出电子版范围，每个单位原则上不超过 3 页。

（2）其他：指支撑本项目主要科技创新、客观评价及完成人学术贡献的证明材料。除“七、主要知识产权和标准规范等目录”前 3 项以外的其他知识产权和标准规范等，不要求必须提交证明材料，如自愿提交，则提交证书或关键页扫描件（复印件），但不得超出“七、主要知识产权和标准规范等目录”所列范围。

电子版：不超过 30 个 JPG 文件，每个文件均应清晰可辨，原则上不要拼图。

纸质版：不超过 30 页，应与电子版一致，不需提交原件。

科普项目应提交的附件包括：（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；（6）作品主要内容

首页。科普项目除推荐书主件和附件外，还应提交 3 套科普作品。

关于陕西省科学技术进步奖科普项目的补充说明

为了做好陕西省科学技术进步奖科普项目的提名、评审工作，按照《陕西省科学技术奖励办法实施细则》的规定，对陕西省科学技术进步奖科普项目的提名、评审工作补充说明如下：

一、陕西省科学技术奖科普项目的评审范围暂限于科普图书、科普电子出版物、科普音像制品(以下称科普作品)。

科普音像制品是指以录音带、录像带、唱片、激光唱盘和激光视盘等为载体的公开出版、发行的科普出版物。

二、科普作品是指以普及科技知识、倡导科学方法、宣传科学思想、弘扬科学精神为宗旨，以提高国民科学文化素质为目的的公开出版、发行的科学普及出版物。

其候选人应当是对优秀科普作品的创作做出直接创造性贡献的主要作者。

三、陕西省科学技术奖科普作品项目的奖励范围包括：

1.科普原创作品：是指作品所表达的科技知识、科学方法、科学思想和科学精神在国内外还没有其他科普作品将其作为主要表达对象进行创作；或者国内外虽有科普作品对其进行了创作，但采用了与已有科普作品不同的创作手法、表现形式进行创造性创作的科普作品。

2.科普编著作品：是指对其他科普图书、电子出版物等科普载体中的相关科技知识、科学方法、科学思想和科学精神进行创造性的编著，形成独立体系的科普作品。

四、下列各项暂不列入陕西省科学技术奖科普作品项目的奖励范围：

1.科普论文；

2.科普报纸和期刊；

3.以外国语言文字撰写的科普作品；

4.国民学历教育的教材、实用技术的培训教材；

5.科幻类作品；

6.科普翻译类作品。

五、提名陕西省科学技术进步奖的科普作品应当符合党和国家的方针、政策及正确的舆论导向，能准确、及时反映当代科学技术的发展动态。

六、提名陕西省科学技术进步奖的科普作品在出版上应当符合国家《出版管理条例》《图书质量管理规定》《电子出版物管理规定》及《音像制品管理条例》所规定的相关要求。

七、按照《陕西省科学技术奖励办法实施细则》所规定的陕西省科学技术进步奖的条件，提名评审的科普作品应当符合以下三个条件：

1.原创性和科学性突出：在保证科学技术被准确、完整转述的基础上，在选题内容或者表现形式、创作手法上有重要创新，使科学技术经过科普创作具有通俗易懂、生动有趣的表现形式，可读性强，从而使科技知识、科学方法、科学思想和科学精神易于为大众所理解和接受。

2.出版质量、发行数量和普及程度高：出版质量达到优良，具有一定的发行数量，普及面和范围在国内同类科普作品中处于领先水平，作品得到专家、学者、教

育工作机构、社会工作机构等广泛引用和较高评价，或者作品的内容被其他传播方式（如图书、电影、电视 传媒等）使用。

3.社会效益显著：科普作品介绍的科学技术知识等内容被广泛认识和接受，对相关科学技术领域的发展和人才培养起到了直接或者间接的重要作用；对科普作品创作的示范带动作用明显，通过在选题内容或者表现形式、创作手法上的创新，带动了相关领域的后续科普作品创作，推动了科普作品创作事业的发展。

八、提名陕西省科学技术进步奖的科普作品应当知识产权清晰，符合著作权法的有关规定。凡存在知识产权争议的科普作品，在争议未解决之前，不得推荐参加陕西省科学技术进步奖的评审。

九、提名陕西省科学技术进步奖的科普作品项目，应当是2000年以后（含 2000年）出版，并发行一年以上，填写统一格式的陕西省科学技术进步奖提名书。并提供必要的证明材料，如：

1.图书及电子出版物样本：提供出版的最新版本。

2.发行量、再版次数证明：由出版社出具的作品发行数量、再版次数的证明。

3.引用、评价或应用证明：指国内外重要出版物中引用该作品的材料，专家、学者、教育工作机构、社会工作机构的评价证明，或该作品的内容被其他传播方式使用的证明。

4.科普作品成品质量证明：由相关部门出具。

5.被译为其它语种的作品样本：被译为其他语种的科普作品，应提供被译为其他语种作品的样本。

6.有助于科普作品评审的其他证明材料。

十、未作规定的其他事宜，按照陕西省科学技术进步奖的有关规定执行。

受理编号： SX20195XXX

陕西省国际科学技术合作奖提名书

（2019 年度）

专业评审组： 成果登记号：（限定字段）

一、基本情况

候选人姓名或组织名称	英文名或英文译名				贴照片处
	中文译名				
出生日期		国　籍		性　别	
职　务				职　称	
专业、专长				学　位	
学科分类名称	1			代　码	
	2			代　码	
工作单位					
通讯地址				邮　编	
联系电话				传　真	
电子信箱					
合作方向					
与省内合作的主要单位					
与国内合作的开始时间					

陕西省科学技术奖励工作办公室制

二、提名意见（适用于提名机构和部门）

提 名 者			
通讯地址		邮政编码	
联 系 人		联系电话	
电子邮箱		传　　真	
提名意见：			

声明：本单位遵守《陕西省科学技术奖励条例》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。本提名书所涉及内容已经征得候选人国外工作单位及候选人本人同意。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。

法人代表签名：　　单位（盖章）

年　　月　　日　　年　　月　　日

二、提名意见（适用于提名专家）

<table>
<tr><td>姓　　名</td><td></td><td>身份证号</td><td></td></tr>
<tr><td>专家类型</td><td colspan="3">☐国家最高科学技术奖获得者
☐中国科学院院士 ☐中国工程院院士
☐国家科学技术奖获奖项目第一完成人（需注明获奖等次） ☐省最高科学技术奖获奖人（或 xxxx 年省科学技术最高成就奖、xxxx 年基础研究重大贡献奖获奖人） ☐Xxxx 年省科学技术奖第一完成人（需注明获奖等次）</td></tr>
<tr><td>工作单位</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>职　　称</td><td></td><td>学科专业</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>责任专家</td><td colspan="3">☐是　　☐否</td></tr>
<tr><td colspan="4">提名意见：</td></tr>
<tr><td colspan="4">声明：本人遵守《陕西省科学技术奖励条例》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。本提名书所涉及内容已经征得候选人国外工作单位及候选人本人同意。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。

专家签名：
年　　月　　日</td></tr>
</table>

三、候选人简历（或组织简介）及学术地位

省内联系人	姓　名		电子邮箱			
	手　机		固定电话		传　真	
（本部分为候选人在科学技术活动中的学术和专业等方面背景情况的阐述，概述候选人在专业领域的造诣、学术影响和地位。纸面不敷，可另增页。）						

四、主要贡献

（本部分应详细写明候选人或组织与省内公民或组织在合作研究、开发等方面取得的重大科技成果，对我省经济与社会发展所起到的重要推动作用，以及所取得的显著的经济效益和社会效益；向省内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；促进国际科技交流与合作所做出的重要贡献。要对候选人或组织与在陕的中方合作项目投入研究经费、合办研发机构、促成国际学术会议、联合发表论文著作、联合申请专利以及提出建议被采纳等产出情况进行量化表述。纸面不敷，可另增页。）

五、省内主要合作单位情况表

<table>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="3"></td><td>排　　名</td><td></td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td></td><td>单位性质</td><td></td><td>所 在 地</td><td></td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td></td></tr>
<tr><td>联 系 人</td><td></td><td>移动电话</td><td></td><td>单位电话</td><td></td></tr>
<tr><td>电子邮箱</td><td colspan="3"></td><td>传　　真</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">本单位与候选人或组织的合作情况：</td></tr>
<tr><td colspan="6">声明：本单位遵守《陕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。

单位（盖章）

年　月　日</td></tr>
</table>

六、附　　件

1．技术评价证明
2．培训情况证明
3．设备使用情况证明
4．社会、经济效益证明
5．近期标准照片和工作照片各一张（清晰、完整）
6．其他证明

《陕西省国际科学技术合作奖提名书》填写要求

《陕西省国际科学技术合作奖提名书》是陕西省国际科学技术合作奖评审的基础文件和主要评审依据，应根据陕西省科学技术奖励工作办公室当年提名通知，按照提名书规定的格式、栏目及所列标题的要求，如实填写。

《陕西省国际科学技术合作奖提名书》包括电子版提名书和纸质版提名书两种形式。

电子版提名书包括主件（第一至第五部分）和附件（第六部分），须按要求填写和上传。**主件第三、四、五部分的页边距左右各 3.2 ㎝，上下各 2.8 ㎝（以提名系统提供下载的模版为准），正文文字使用宋体，不小于小四号，行距不小于 18 磅，标题和图表文字格式自行设置（建议以黑体、仿宋、楷体为主）。**

纸质版提名书包括主件（第一至第五部分）和附件（第六部分）。纸质版主件从提名系统中直接生成并打印（包含“正式版”水印），附件不需从提名系统中打印。主件和附件应合订，单双面不限，纸张规格 A4，竖向左侧装订，以“一、基本情况”作为首页，不要另加封面。

提名书主件（第一至第五部分）不超过 20 页，附件（第六部分）不超过 20 页。

具体填写要求如下：

一、基本情况

1．候选人姓名或组织名称：应填写英文名或英文译名和中文译名，中、英文译名应用惯用译名。

2．学位：应填写候选人已取得的最高学位。

3．工作单位：指候选人或组织在本省的工作单位。已离任的应填写离任前工作单位。

4．学科分类名称：应根据从事专业在提名系统中选择相应学科，按重要程度依次填写，最多可以填写 2 个学科名称。原则上应填写至三级学科，如三级学科无法准确涵盖其从事专业，可填写至二级学科。

二、提名意见

不超过 600 字。本栏目应由提名单位填写，并在提名单位盖章处盖章。提名意见应包括：确认提名材料属实，候选人或组织对华是否友好，国际影响和学术地位如何，在省内公民或者组织合作研究与开发等方面取得的重大科技成果，对我省经

济与社会发展所起到的重要推动作用，以及所取得的经济和社会效益，并对照陕西省国际科学技术合作奖授奖条件，写明对候选人或组织的评价意见和提名理由。

三、候选人简历（或组织简介）及学术地位：指候选人或组织在科学技术活动中的学术和专业等方面背景情况的阐述。**概述候选人或候选组织在专业领域的造诣、学术影响和地位。**纸面不敷，可另增页。

四、主要贡献

应详细写明候选人或组织与省内公民或组织在合作研究、开发等方面取得的重大科技成果，对我省经济与社会发展所起到的重要推动作用，以及所取得的显著经济效益和社会效益；向省内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；促进国际科技交流与合作所做出的重要贡献。要对候选人或组织与在陕西的中方合作项目投入研究经费、合办研发机构、促成国际学术会议、联合发表论文著作、联合申请专利以及提出建议被采纳等产出情况进行量化表述。纸面不敷，可另增页。

五、省内主要合作单位情况表

最多填写 3 个省内主要合作单位的情况表，其单位名称和排名顺序应与提名书首页“与省内合作的有关单位”一栏填写的前 3 个单位一致。

本单位与候选人或组织的合作情况不超过 600 字。

六、附件

附件材料应全面提供，并至少具备以下材料之一：

1. **技术评价证明：**指与省内公民或者组织进行合作研究、开发的相应证明，如：合作发表的论文、专著相关内容的复印件；合作发表的论文、专著被他人引用密切相关内容的复印件；发明专利权、计算机软件著作权、集成电路布图设计权、农业新品种权的授权证书、权利要求说明书的复印件；技术鉴定证书、验收报告、技术标准采用证明、授权部门的检测报告及国家法律法规要求相关行业审批的批准文件等材料的复印件（如新药、医疗器械、农业新品种、农药、化肥、兽药、食品、通信设备、压力容器、标准等项目的批准文件等）。

2. **培训情况证明：**向省内公民或者组织传授先进技术、培养人才的，应由接受培训的单位提供本单位受训科技人员情况的证明。

3. **设备使用情况证明：**提供先进设备的，应由省内合作单位提供设备使用情况证明。

4.**社会、经济效益证明**：指省内合作单位在科研或推广应用先进技术的过程中，所取得的社会效益和经济效益的证明。

5.其他证明：指有助于评价候选人或组织的其他证明材料。

6.候选人应提交近期标准照片和工作照片各 1 张。

2019年度陕西省科学技术奖提名公示内容

省最高科学技术奖：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。

注：省最高奖 “候选人基本情况”摘自“候选人基本情况表”中的部分内容，公示姓名、从事专业、职称、工作单位、受教育情况。

省自然科学奖：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、主要完成单位情况、完成人合作关系说明。

省技术发明奖：项目名称、提名者及提名意见、项目简介、客观评价、应用情况和效益、主要知识产权目录、主要完成人情况、主要完成单位情况、完成人合作关系说明。

省科技进步奖：项目名称、提名者及提名意见、项目简介、客观评价、应用情况、主要知识产权和标准规范等目录、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。

注：三大项目奖“主要完成人情况”摘自“主要完成人情况表”中的部分内容，公示姓名、排名、行政职务、技术职称、工作单位、完成单位、对本项目贡献。

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。

陕西省科学技术奖推荐材料形式审查不合格内容

（2019 年度）

为进一步提高我省科技奖提名材料质量，加大对提名材料的形式审查力度，便于各提名单位严格审查把关，现将 2019 年度形式审查不合格内容印发，供各单位遵照执行，凡涉及其中一项即视为形式审查不合格。

一、省最高科学技术奖项目形式审查不合格内容

序号	形式审查不合格内容	
1	候选人提名材料涉及国防军工、国家安全等涉密内容	
2	完备性证明	未按要求提交相关附件
3	提名资格	候选人不是代表性论文专著作者
4	知识产权证明	公开发表的代表性论文、专著，他人引用的代表性论文、专著等附件材料未按要求提供
		列入《主要知识产权证明目录》，未提交主要知识产权有效证明材料
5	曾获奖励	列入《候选人曾获科技奖励情况》，未提供获奖证明
6	未按要求签名或盖章，或所盖公章与单位名称不一致：包括提名意见、候选人工作单位意见中需要签名盖章的内容	
7	电子版提名书与纸质版提名书不一致	
8	未按规定程序或格式提交提名材料	
9	其他不符合《陕西省科学技术奖励办法》及其实施细则规定的提名资格条件的	

二、省自然科学奖项目形式审查不合格内容

序号	形式审查不合格内容	
1	涉及国防军工、国家安全的涉密项目，提名材料中提供了涉密内容	
2	完备性证明	必备附件未提交或不完整
		未提交省级科技成果登记证明，或成果登记证明与项目无关
		承担国家、省部级计划（基金）支持的项目，未提交结题（验收）证明
3	知识产权证明	所列主要发现点（含论文、专著等）曾获国家、省部级科学技术奖励，或是本年度其他陕西省科学技术奖项目的提名材料
		未按要求提供代表性论文、专著附件材料
		未提供他人引用检索报告影印件

		代表性论文专著署名第一单位不是国内单位
		他引次数统计超出 8 篇代表性论文专著
4	提名资格	所列代表性论文专著发表（出版）年限不足二年（即 2017 年 4 月 30 日之后发表（出版））
		存在自引的
		完成人是 2019 年陕西省科学技术奖其他提名项目的完成人
		2018 年度省科学技术奖完成人（前三人）或 2017 年度及 2018 年度推荐评定省科学技术奖未受奖项目（人选）
		完成人不是代表性论文专著作者
		主要完成人“对本项目主要学术贡献”一栏未写明本人对科学发现所做的实质性贡献，未提供相应佐证材料
		《完成人合作关系说明》第一完成人未签名
5	完成单位	完成单位不是独立法人单位
		单位名称与单位公章名称不一致
		项目完成单位未在《主要完成单位情况表》盖章或未在“对本项目主要贡献”中写明所做贡献
7	未按要求签名盖章，或所盖公章与单位名称不一致：包括提名意见、主要完成人情况表、代表性论文专著目录、完成人合作关系中需要签名盖章的内容；	
8	电子版提名书与纸质版提名书不一致	
9	提名书附件超过规定数量	
10	未按规定程序或格式提交提名材料	
11	其他不符合《陕西省科学技术奖励办法》及其实施细则规定的提名资格条件的	

三、省技术发明奖项目形式审查不合格内容

序号	形式审查不合格内容	
1	涉及国防军工、国家安全的涉密项目，提名材料中提供了涉密内容	
2	完备性证明	必备附件未提交或不完整
		未提交省级科技成果登记证明，或成果登记证明与项目无关
		承担国家、省部级计划（基金）支持的项目，未提交结题（验收）证明

3	知识产权证明	所列主要发明内容（含专利、论文等）曾获国家、省部级科学技术奖励，或是本年度其他陕西省科学技术奖项目的提名材料
		未按要求提供授权知识产权附件材料
4	应用（发表出版）及评价证明	项目整体技术未应用或应用不足二年（即 2017 年 4 月 30 日之后应用）；按规定需要行政审批的项目，未提交相关部门审批证明的，或者行政审批时间未满二年；
5	提名资格	完成人是 2019 年陕西省科学技术奖其他提名项目的完成人
		2018 年度省科学技术奖完成人（前三人）或 2017 年度及 2018 年度推荐评定省科学技术奖未受奖项目（人选）
		前三位完成人不是授权发明专利的发明人（当发明人少于三人时除外）
		主要完成人“对本项目主要学术贡献”一栏未写明本人对科学发现所做的实质性贡献，未提供相应佐证材料
		《完成人合作关系说明》第一完成人未签字
6	完成单位	完成单位不是独立法人单位
		单位名称与单位公章名称不一致
		项目完成单位未在《主要完成单位情况表》盖章或未在“对本项目主要贡献”中写明所做贡献
7	未按要求签名盖章，或所盖公章与单位名称不一致：包括提名意见、主要完成人情况表、代表性论文专著目录、完成人合作关系中需要签名盖章的内容；	
8	电子版提名书与纸质版提名书不一致	
9	提名书附件超过规定数量	
10	未按规定程序或格式提交提名材料	
11	其他不符合《陕西省科学技术奖励办法》及其实施细则规定的提名资格条件的	

四、省科学技术进步奖项目形式审查不合格内容

序号	形式审查不合格内容	
1	涉及国防军工、国家安全的涉密项目，提名材料中提供了涉密内容	
2	完备性证明	必备附件未提交或不完整
		未提交省级科技成果登记证明，或成果登记证明与项目无关
		承担国家、省部级计划（基金）支持的项目，未提交结题（验收）证明

		土木建筑工程类项目未提交整体工程验收报告，或整体工程验收未满三年（2016 年 4 月 30 日后验收）。
3	知识产权证明	所列主要发明内容（含专利、论文等）曾获国家、省部级科学技术奖励，或是本年度其他陕西省科学技术奖项目的提名材料
		未按要求提供授权知识产权附件材料
4	应用（发表出版）及评价证明	项目整体技术未应用或应用不足二年（即 2017 年 4 月 30 日之后应用）；按规定需要行政审批的项目，未提交相关部门审批证明的，或者行政审批时间未满一年；
		科普作品发行时间不足一年（即 2018 年 4 月 30 日之后出版），或出版时间在 2000 年以前；
5	提名资格	完成人是 2019 年陕西省科学技术奖其他提名项目的完成人
		2018 年度省科学技术奖完成人（前三人）或 2017 年度及 2018 年度推荐评定省科学技术奖未受奖项目（人选）
		主要完成人“对本项目主要学术贡献”一栏未写明本人对科学发现所做的实质性贡献，未提供相应佐证材料
		《完成人合作关系说明》第一完成人未签字
6	完成单位	完成单位不是独立法人单位
		单位名称与单位公章名称不一致
		项目完成单位未在《主要完成单位情况表》盖章或未在“对本项目主要贡献”中写明所做贡献
7	未按要求签名盖章，或所盖公章与单位名称不一致：包括提名意见、主要完成人情况表、代表性论文专著目录、完成人合作关系中需要签名盖章的内容；	
8	电子版提名书与纸质版提名书不一致	
9	提名书附件超过规定数量	
10	未按规定程序或格式提交提名材料	
11	其他不符合《陕西省科学技术奖励办法》及其实施细则规定的提名资格条件的	

五、省国际科学技术合作奖推荐材料形式审查不合格内容

序号	形式审查不合格内容
1	未按要求签名或盖章，或所盖公章与单位名称不一致：包括提名意见、国内主要合作单位情况表中需要签名盖章的内容
2	电子版提名书与纸质版提名书不一致
3	未按要求提交相关附件
4	其他不符合《陕西省科学技术奖励办法》及其实施细则规定的提名资格条件的

陕西省科学技术奖提名单位

序号	提名单位类型	单位名称
1	省政府机构	陕西省人民政府办公厅
2		陕西省发展和改革委员会
3		陕西省教育厅
4		陕西省科学技术厅
5		陕西省工业和信息化厅
6		陕西省公安厅
7		陕西省财政厅
8		陕西省人力资源和社会保障厅
9		陕西省自然资源厅
10		陕西省生态环境厅
11		陕西省住房和城乡建设厅
12		陕西省交通运输厅
13		陕西省水利厅
14		陕西省农业农村厅
15		陕西省商务厅
16		陕西省文化和旅游厅
17		陕西省卫生健康委员会
18		陕西省应急管理厅
19		陕西省人民政府国有资产监督管理委员会
20		陕西省市场监督管理局
21		省林业局
22		省中医药管理局
23		陕西省体育局
24		陕西省统计局
25		陕西省文物局
26		陕西省人民政府研究室
27		省粮食和物资储备局
28		陕西省知识产权局
29		陕西省科学院
30		陕西省地质调查院
31		陕西省煤炭安全监察局
32		陕西省地震局
33		陕西省气象局
34		陕西测绘地理信息局
35		西安市人民政府
36		宝鸡市人民政府
37		咸阳市人民政府

序号	提名单位类型	单位名称
38		铜川市人民政府
39		渭南市人民政府
40		延安市人民政府
41		榆林市人民政府
42		商洛市人民政府
43		安康市人民政府
44		汉中市人民政府
45		韩城市人民政府
46	驻陕单位	陕西出入境检验检疫局
47		西安铁路局
48		黄河上中游管理局
49		中国人民银行西安分行
50	学术组织	陕西省测绘地理信息学会
51		陕西省公路学会
52		陕西省土木建筑学会
53		陕西省医学会
54		陕西省物理学会
55		陕西省计算机学会
56		陕西省机械工程学会
57		陕西省电子学会
58		陕西省煤炭学会
59		陕西省化工学会
60		陕西省航空学会
61		陕西省通信学会
62	其他单位	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
63		中国水利水电第三工程局有限公司
64		中交第二公路工程局有限公司
65		中铁第一勘察设计院集团有限公司
66		中铁一局集团有限公司
67		中国石油天然气股份有限公司长庆油田公司
68		中国西电集团公司
69		中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
70		中交第一公路勘察设计研究院有限公司
71		中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
72		国网陕西省电力公司
73		西北电网有限公司
74		陕西延长石油（集团）有限责任公司
75		陕西煤业化工集团有限责任公司

序号	提名单位类型	单位名称
76		陕西有色金属控股集团有限责任公司
77		陕西医药控股集团有限责任公司
78		陕西建工集团总公司
79		陕西省地方电力（集团）有限公司
80		秦川机床工具集团股份公司
81		陕西电子信息集团有限公司
82		西安热工研究院有限公司
83		陕西省煤田地质有限公司
84		中陕核工业集团公司
85		中共陕西省委军民融合发展委员会办公室

陕西省科学技术奖专业评审组评审范围

组别代码	专业评审组名称	评审范围
01	省自然科学奖评审一组	数学史和数学基础，数理逻辑与递归，集合论与拓扑学，纯粹数学（代数方向），纯粹数学（几何方向），纯粹数学（分析方向），应用数学，计算数学，数学物理，概率与统计 基础力学，固体力学，爆炸力学，流体力学，力学交叉学科 基础物理，凝聚态物理，高能物理与核物理，声学，光学，无线电与电子学，等离子体物理，原子分子物理信息理论 星系与宇宙，天体物理学，天文学和天文学史，实测天文学，天体力学，天体测量学，恒星和银河系，太阳和太阳系，天文学交叉学科 工程数学，工程控制论，工程力学，工程物理学，土质学，动力地质及工程地质作用理论，环境地质学，水文地质学，防灾工程学，人体工程学，工程仿生学，工程图学，故障诊断学，工程勘查学 大气科学，海洋科学，固体地球物理学，空间物理学，地球化学，大地测量学，地质学，地层与古生物学，地图学，地理学，水文学 矿产资源开采学，选矿理论 环境化学，环境科学技术基础学科 土木建筑工程基础学科，土木建筑工程物理学，土木建筑工程设计学 水利工程基础学科
02	省自然科学奖评审二组	信息理论，控制理论，系统工程 计算机科学，软件科学 电子学，生物光电子学，光学工程，非线性光学，半导体学 材料组织结构与材料物理化学，材料表面与界面，材料性能与表征，材料合成与加工，金属材料，信息功能材料，纳米材料，无机非金属材料，生物医用材料 有机化学，高分子化学，化学生物学，无机化学，分析化学，物理化学，核化学，化学工程基础学科 冶金物理化学，冶金热能工程学，钢铁冶金与现代铸轧学，有色金属冶金与分离工程学 机械学 工程热物理学，热工学，电工学
03	农业评审组	作物遗传育种技术，良种育种与繁育技术，作物与种质资源收集、保存、

		鉴定和利用，作物新品种，农业生物工程，园艺，果树 作物普通栽培技术与方法，作物特殊栽培技术与方法，作物耕作与有机农业，作物播种与栽植技术，田间管理技术，土壤与肥料，植物保护技术，生态农业技术，农业发酵工程，农业工程，农业机械设备设计与制造技术 生物数学，生物物理学，生物化学，细胞生物学，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，神经生物学，微观植物学，微观昆虫学，微观动物学，水生生物学，寄生生物学，微观微生物学，病毒学，进化生物学，生态学，宏观植物学，昆虫形态学，宏观昆虫学，宏观动物学，宏观微生物学，系统生物学，恢复生态学，纳米生物效应研究 农业基础科学，微观农艺学，微观植物保护学，宏观农艺学，宏观植物保护学，土壤学
04	林业养殖业评审组	林木育种，森林培育，森林经营管理，森林保护，经济林，园林，林业工程，野生动物，林业机械，森林自然保存技术，森林生态系统评价，湿地、荒漠经营管理，天然森林生态系统经营管理，林业基础科学 家畜、家禽育种与繁育，动物营养与饲料加工，畜禽工程与机械，基础兽医学，临床兽医学，预防兽医学，家畜禽与兽医基础科学 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，养殖水体生态管理技术，水产病害防治技术，捕捞技术，水产品贮藏与加工技术，水产生物运输技术，水产品保鲜技术，水生生物转基因技术，水产工程，水产资源，水产学基础科学
05	国土资源评审组	石油、天然气地质与勘探工程，钻井工程，油气田开发与开采工程，油气田建设工程，海洋石油、天然气田勘探与开发，海洋石油、天然气田建设工程，石油、天然气储存与运输工程，石油专用机械设备设计与制造技术 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，生态地理调查，区域自然地理调查 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 矿山地质技术，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，矿山压力与支护，采矿工程，选矿工程，采矿环境工程，矿山电气工程，矿山工程机械设计与制造技术，矿山安全技术，尾矿综合利用工程 地震观测预报与防灾技术，地质灾害监测预报与防治，工程地震技术，火山观测预报，大气监测预报，应用气象技术
06	轻工纺织评审组	家电、五金制造技术，日用塑料、橡胶、化工制造技术，文教、娱乐用品制造技术，制革、造纸，印刷，轻工机械与装备，包装，烟草制造技术 日用陶瓷、玻璃制造技术 乐器、舞台设备制造技术，体育器具制造技术 染化技术，服装技术，纺织新技术，纺织新材料，天然纤维，合成纤维，产业用纺织品及非织造布技术，纺织机械，制衣技术 食品科学技术基础学科，食品加工技术，食品加工的副产品加工与利用技术，食品安全 科学考古技术，博物馆学，文物保护技术

07	化工环保评审组	化工工程技术，化工机械与设备，石油炼制技术，有机化工，煤化工，合成树脂与塑料，化学纤维，橡胶技术，无机化工，精细化学品制造技术，生物化学工程，电化学工程，特种有机高分子材料，功能高分子材料，光电转换高分子材料，聚合物基复合材料，高分子液晶材料，天然高分子产品加工技术 医用高分子材料 煤加工与利用 海水淡化技术 环境学、环境工程、环境生态工程、环境保护机械设备设计与制造技术，废物处理与综合利用
08	金属非金属材料评审组	钢铁冶金技术，钢铁冶金原料与预处理技术，钢铁材料加工与制造工艺，钢铁冶金机械制造及自动化技术，钢铁冶金铸、轧机械设计与制造技术，有色金属冶金技术，有色金属材料加工与制造工艺技术，有色金属冶金原料与预处理技术，有色金属冶金工业专用工艺设备制造技术，有色金属冶金机械制造和自动化技术 钢铁材料技术，钢铁基复合材料，钢铁表面损伤与防护，有色金属材料技术，有色金属基复合材料，有色金属表面损伤与防护 半导体材料，无机非金属建筑材料，特种结构陶瓷材料，玻璃材料，陶瓷材料，石墨材料，人工晶体材料及制品制造技术，特种功能材料，无机非金属复合材料
09	机械评审组	机械设计，机械原理与零件，热加工工艺与设备，通用机械技术与设备，流体机械技术与设备，搬运机械技术与设备，机械制造工艺与设备，切削原理与工具，数控技术，机械制造自动化技术，数字制造 航空器结构与设计，航空推进系统，飞行器仪表，飞行器控制、导航技术，航空器制造工艺，飞行器试验技术
10	动力电气评审组	电机与电器，高电压与绝缘，工业自动化，超导技术，发电与电站工程，独立电源，电气测量，电力系统自动化，热工控制，动力机械，锅炉，火电，可再生能源，热力系统 辐射物理，辐射探测，放射性计量学，核电子仪器，核材料，加速器技术，裂变堆工程，核聚变堆，核动力工程，同位素，核安全，乏燃料后处理，辐射防护，核设施退役技术，三废处理 电池电源，光电池技术
11	电子信息评审组	仪器仪表技术，工业自动化仪表，电工仪器仪表，光学仪器，物电分析仪，环境监测仪，实验室仪器与真空仪器、材料试验仪器，工艺试验机与专用试验机，地球科学仪器，天文大气仪器，热工与化工测量仪器仪表 电子技术，微波技术，真空电子技术，电子专用装备与仪器技术，微电子技术，光电子技术及仪器，电子元器件与组件技术，激光技术，集成电路技术、集成电路设计技术，半导体分立器件技术，半导体封装和测试技术，电子专用材料技术 信号与信息处理，信息网络与通信工程、技术与系统，信息与通信安全，邮政工程，广播电视与新媒体，民用电子技术与系统，雷达工程、技术与系统，导航工程、技术与系统，电子与通信工业专用设备制造技术 控制设备，控制系统，控制技术

		应用基础，信息处理技术，计算机应用技术，计算机应用系统，管理信息系统，体系结构，平台软件，计算机组件
12	工程建设评审组	土木建筑结构，建筑与规划，工业建筑，农业建筑，土木工程施工及运输机械，市政工程，城市给水工程，城市排水工程 路基、路面工程，桥涵工程，隧道工程，路桥施工机械与设备 水利工程勘测，水工建筑物设计，水工材料，水利工程施工，水环境治理与保护，河流泥沙工程，海洋工程，水资源利用与管理，水利工程管理，防洪抗旱减灾，陆地水文 汽车工程，摩托车设计与工程，拖拉机制造技术，公路运输安全管理，公路工程机械设计与制造技术，城市道路运输工程，水路运输，港口机械设计与制造技术，船舶工程，造船专用工艺设备，水下工程技术，机场及航空运输，交通运输系统工程，交通运输安全工程，海洋工程结构与施工 高速铁路建设技术，铁路、城轨车辆与专用工具，轨道交通运输运营信息及安全技术
13	医疗卫生评审一组	诊断学，治疗学，护理医学，内科，地方病，儿科，急诊医学，肿瘤医学，核医学，放射医学，神经病学与精神病学 普通外科，麻醉科，电外科，显微外科，激光、冷冻外科，烧伤整形外科，外科感染，创伤外科，神经外科，头颈外科，心血管和淋巴外科，胸部外科，骨科，泌尿生殖外科，妇产科，小儿外科，皮肤性病学，耳鼻咽喉科，眼科，口腔科
14	医疗卫生评审二组	心血管生理学，循环生理学，药理学，医学生物化学，医用物理学，人体解剖学，医用仿生学，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，医学免疫学，医学病原学，医学微生物学，病理学，肿瘤生物学，医学神经生物学，医学实验动物学，医学心理学 营养学，毒理学，消毒学，流行病学，传染病预防，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，放射卫生学，卫生工程学，医学统计学，保健医学，康复医学，医学蠕虫学 运动医学，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 人类基因组学，人类学
15	医疗卫生评审三组	中医学，中药学，针灸学，中西医结合，民族医药 药物化学及制药工程与技术，放射性药物，生物技术药物，药剂学，药理学，药物分析与药品标准，药物实验动物，药物统计学 生物医学电子技术，临床医学工程，疾病诊断治疗技术与仪器系统，康复工程，生物医学测量技术，人工器官与生物医学材料，医疗器械，制药器械，制药工业专用设备
16	软科学标准计量科普评审组	软科学 图书馆学与图书管理技术，文献学与文献管理技术，情报学与信息管理技术，档案学与档案管理技术 国家通用标准，计量科学技术 科普

联系方式

※通讯地址：陕西省西安市丈八五路 10 号

成果登记业务联系人（电话）：

马志海　张　玉　029-81292855

省奖励办联系人及电话：

刘延军　029-81234835（兼传真）

赵　英　029-87294257