

# 陕西省农业农村厅

陕农便函〔2024〕770号

## 陕西省农业农村厅 关于开展2024年度农业“火花技术” 征集工作的通知

各市（区）农业农村局，各有关单位：

为贯彻落实全国科技大会精神，推进高水平科技自立自强，推动科技创新和产业创新深度融合，加快形成农业新质生产力，近期农业农村部启动2024年度农业“火花技术”征集工作。现就我省征集工作有关事项通知如下。

### 一、征集范围

农业“火花技术”是指处于萌芽状态或成长阶段、尚未大面积推广，但未来有可能对农业生产和产业发展产生积极影响的农业科技成果。涵盖农学、土肥、园艺、植保、畜牧、兽医、水产、农业机械装备与工程、农产品质量与加工、资源环境等农业农村学科领域，以及基因编辑、合成生物学、微生物组学、智慧农业、农用新材料等新兴前沿交叉领域。

### 二、征集条件

（一）农业“火花技术”应具备的基本条件：

1. 对保障粮食和重要农产品稳定安全供给，解决农业生产技术难题或区域产业发展短板，落实大食物观等具有重要推动作用；

2. 具有较高科学价值，在理论、技术或方法上有一定程度创新和突破；能够助力发展新质生产力，在改造提升传统产业、培育壮大新兴产业、布局建设未来产业等方面具有较大应用潜力与发展前景；

3. 经济实用、便捷轻简；

4. 具备潜在的经济、社会、生态效益。

(二) 以下成果不列入征集范围：

1. 违反国家相关法律法规要求、违规使用相关技术、违背科技伦理或不遵守科学道德规范，对社会公共利益或者环境和资源可能造成危害的；

2. 涉及国家秘密的；

3. 获得过或正被中央财政、地方财政或国际合作等经费支持的；

4. 已通过审定或登记的品种、肥料、农兽药、添加剂等；

5. 知识产权权属不清晰，存在知识产权纠纷的。

### 三、征集对象

包括但不限于企业、教学科研推广单位和自然人等。已入选2023年度农业“火花技术”成果库且符合上述征集条件的，可根据技术最新进展，按程序自愿重新推荐，将直接进入终评。

### 四、征集时间

截止时间为2024年7月31日（以纸质版寄出时间为准）。



## 五、推荐渠道

推荐前须征得全部成果权属人/单位同意。

(一) 自主推荐。企业、自然人等成果所有者可自主推荐。

(二) 单位推荐。涉农业农村及科技管理部门、农业农村部重点实验室、具有法人资格的涉农科研院所和高等院校以及省级涉农学会、协会、研究会等择优推荐。

(三) 专家推荐。涉农领域具有副高级及以上职称专家可以推荐。

## 六、其他事项

(一) 推荐材料要求。不同推荐渠道填写提交相应的推荐表(详见附件1、附件2、附件3),并附成果相关知识产权证明材料以及能反映成果核心的图片或视频资料。其中:

知识产权包括但不限于成果专利、软件著作权、植物新品种权等,将其原件扫描件整合成1个pdf文件,大小不超过15M。

反映成果核心的图片3—5张,清晰自然,大小2M以上,JPEG格式;视频时长3—5分钟,画质清晰,播放流畅,大小不超过50M,MP4格式。

(二) 材料提交方式。推荐材料按照以下三个步骤提交。

第一步,通过农业“火花技术”填报系统(网址:<http://huohua.agsoso.com/report>)或手机扫描二维码进行在线注册登录。



第二步，通过系统填报成果主要内容，上传知识产权证明材料扫描件以及图片或视频等，系统提供暂存功能，确定填报信息无误后，点击“上报”按钮完成最终提交，提交后不能修改。

第三步，在系统中提交成功后，系统将会自动生成相应推荐表，请下载打印并按要求签字盖章后，连同附件（除视频材料外）纸质版1份寄送至中国农学会科技评价处（联系人：冯桂真、杜勇，地址：北京朝阳区麦子店街22号楼610房间，电话：010—59194171、59194708，邮箱：nyhhjs@126.com）。成果所有权为个人的，需同时提供公民身份证正反面复印件（切勿在系统中上传身份证信息）。

（三）抄送要求。纸质材料上报中国农学会的同时，抄送省农业农村厅科技处1份。

- 附件：1. 自主推荐表（样表）  
2. 单位推荐表（样表）  
3. 专家推荐表（样表）



（联系人：马颖宏，029-87396276，nytkjc@163.com）



## 附件 1

## 自主推荐表（样表）

成果所有者		成果所有者性质	<input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 个人 <input type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 推广单位 <input type="checkbox"/> 其他：-----（请注明）	
通讯地址		联系人		
联系方式	手机：	座机：	Email	
成果名称				
所属领域 (打“√”)	<input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 土肥 <input type="checkbox"/> 园艺 <input type="checkbox"/> 植保 <input type="checkbox"/> 畜牧 <input type="checkbox"/> 兽医 <input type="checkbox"/> 水产 <input type="checkbox"/> 农业工程 <input type="checkbox"/> 农产品加工 <input type="checkbox"/> 生物技术 <input type="checkbox"/> 智慧农业 <input type="checkbox"/> 农用新材料 <input type="checkbox"/> 其他			
成果类别 (打“√”)	<input type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新设计 <input type="checkbox"/> 新方法 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 新资源 <input type="checkbox"/> 其他			
成果属性 (打“√”)	<input type="checkbox"/> 原始性创新 <input type="checkbox"/> 国外引进消化吸收创新 <input type="checkbox"/> 国内技术二次开发 <input type="checkbox"/> 其他：			
研发经费来源	请逐条注明			
获得知识产权情况	获得了哪些知识产权，请一一列举，没有知识产权的不用填写。 内容包括：类别、具体名称、授权号、授权日期、证书编号、发明人、有效状态、权利人、属性（自主研发 / 合作研发 / 授权或转让 / 其他：___）等			
成果研发时间	起始： 年 月 日			
成果成熟度 (打“√”)	<input type="checkbox"/> TRL1（发现基本原理） <input type="checkbox"/> TRL2（形成技术方案） <input type="checkbox"/> TRL3（关键功能已作分析与实验） <input type="checkbox"/> TRL4（形成单元并验证） <input type="checkbox"/> TRL5（形成分系统并验证） <input type="checkbox"/> TRL6（形成原型并验证） <input type="checkbox"/> TRL7（现实环境的应用） <input type="checkbox"/> TRL8（用户验证） <input type="checkbox"/> TRL9（推广应用）			
成果简介	简介字数不超过 3500 字，主要包括：1. 主要创新与突破点；2. 主要解决什么问题；3. 应用后可能会产生的影响和效果；4. 技术的适用区域和范围；5. 当前所处研发阶段；6. 推广应用、市场化及产业化思路；7. 其他说明。			
承诺	本单位/本人为该成果所有者，郑重承诺如下： 1. 推荐成果涉及的内容、数据和证明材料真实准确，无欺瞒作假行为； 2. 成果的相关技术系合法使用，知识产权权属清晰，无知识产权纠纷； 3. 全部成果权属人/单位已知情并同意； 4. 从未被中央财政、地方财政和国际合作等经费支持； 5. 成果相关工作遵守国家相关法律法规，接受相关部门的监督检查。 本单位/本人如果违反以上承诺，自愿退出本次“火花技术”征集并承担相应责任。			
	单位盖章/个人签字： 年 月 日			

## 附件 2

## 单位推荐表（样表）

推荐单位		联系人		手机	
成果所有者		成果所有者性质	<input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 个人 <input type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 推广单位 <input type="checkbox"/> 其他：-----（请注明）		
通讯地址		联系人			
联系方式	手机：	座机：	Email		
成果名称					
所属领域 (打“√”)	<input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 土肥 <input type="checkbox"/> 园艺 <input type="checkbox"/> 植保 <input type="checkbox"/> 畜牧 <input type="checkbox"/> 兽医 <input type="checkbox"/> 水产 <input type="checkbox"/> 农业工程 <input type="checkbox"/> 农产品加工 <input type="checkbox"/> 生物技术 <input type="checkbox"/> 智慧农业 <input type="checkbox"/> 农用新材料 <input type="checkbox"/> 其他				
成果类别 (打“√”)	<input type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新设计 <input type="checkbox"/> 新方法 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 新资源 <input type="checkbox"/> 其他				
成果属性 (打“√”)	<input type="checkbox"/> 原始性创新 <input type="checkbox"/> 国外引进消化吸收创新 <input type="checkbox"/> 国内技术二次开发 <input type="checkbox"/> 其他：				
研发经费来源	请逐条注明。				
获得知识产权情况	获得了哪些知识产权，请一一列举，没有知识产权的不用填写。 内容包括：类别、具体名称、授权号、授权日期、证书编号、发明人、有效状态、权利人、属性（自主研发 / 合作研发 / 授权或转让 / 其他：___）等				
成果研发时间	起始： 年 月 日				



<p>成果成熟度 (打“√”)</p>	<p><input type="checkbox"/>TRL1 (发现基本原理) <input type="checkbox"/>TRL2 (形成技术方案)</p> <p><input type="checkbox"/>TRL3 (关键功能已作分析与实验) <input type="checkbox"/>TRL4 (形成单元并验证)</p> <p><input type="checkbox"/>TRL5 (形成分系统并验证) <input type="checkbox"/>TRL6 (形成原型并验证)</p> <p><input type="checkbox"/>TRL7 (现实环境的应用) <input type="checkbox"/>TRL8 (用户验证) <input type="checkbox"/>TRL9 (推广应用)</p>
<p>成果简介</p>	<p>简介字数不超过 3500 字, 主要包括: 1. 主要创新与突破点; 2. 主要解决什么问题; 3. 应用后可能会产生的影响和效果; 4. 技术的适用区域和范围; 5. 当前所处研发阶段; 6. 推广应用、市场化及产业化思路; 7. 其他说明。</p>
<p>承诺</p>	<p>本单位/本人为该成果所有者, 郑重承诺如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 推荐成果涉及的内容、数据和证明材料真实准确, 无欺瞒作假行为;</li> <li>2. 成果的相关技术系合法使用, 知识产权权属清晰, 无知识产权纠纷;</li> <li>3. 全部成果权属人/单位已知情并同意;</li> <li>4. 从未被中央财政、地方财政和国际合作等经费支持;</li> <li>5. 成果相关工作遵守国家相关法律法规, 接受相关部门的监督检查。</li> </ol> <p>本单位/本人如果违反以上承诺, 自愿退出本次“火花技术”征集并承担相应责任。</p> <p style="text-align: right;">单位盖章/个人签字: 年 月 日</p>
<p>推荐单位</p>	<p style="text-align: right;">单位盖章 年 月 日</p>

## 附件 3

## 专家推荐表（样表）

专家姓名		职称		单位		手机	
成果所有者				成果所有者性质	<input type="checkbox"/> 企业 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 个人 <input type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 推广单位 <input type="checkbox"/> 其他：-----（请注明）		
通讯地址				联系人			
联系方式	手机：	座机：		Email			
成果名称							
所属领域 (打“√”)	<input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 土肥 <input type="checkbox"/> 园艺 <input type="checkbox"/> 植保 <input type="checkbox"/> 畜牧 <input type="checkbox"/> 兽医 <input type="checkbox"/> 水产 <input type="checkbox"/> 农业工程 <input type="checkbox"/> 农产品加工 <input type="checkbox"/> 生物技术 <input type="checkbox"/> 智慧农业 <input type="checkbox"/> 农用新材料 <input type="checkbox"/> 其他						
成果类别 (打“√”)	<input type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 新设计 <input type="checkbox"/> 新方法 <input type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 新资源 <input type="checkbox"/> 其他						
成果属性 (打“√”)	<input type="checkbox"/> 原始性创新 <input type="checkbox"/> 国外引进消化吸收创新 <input type="checkbox"/> 国内技术二次开发 <input type="checkbox"/> 其他：						
研发经费来源	请逐条注明。						
获得知识产权情况	获得了哪些知识产权，请一一列举，没有知识产权的不用填写。 内容包括：类别、具体名称、授权号、授权日期、证书编号、发明人、有效状态、权利人、属性（自主研发/合作研发/授权或转让/其他：___）等						
成果研发时间	起始： 年 月 日						
成果成熟度 (打“√”)	<input type="checkbox"/> TRL1（发现基本原理） <input type="checkbox"/> TRL2（形成技术方案） <input type="checkbox"/> TRL3（关键功能已作分析与实验） <input type="checkbox"/> TRL4（形成单元并验证） <input type="checkbox"/> TRL5（形成分系统并验证） <input type="checkbox"/> TRL6（形成原型并验证） <input type="checkbox"/> TRL7（现实环境的应用） <input type="checkbox"/> TRL8（用户验证） <input type="checkbox"/> TRL9（推广应用）						
成果简介	简介字数不超过 3500 字，主要包括：1. 主要创新与突破点；2. 主要解决什么问题；3. 应用后可能会产生的影响和效果；4. 技术的适用区域和范围；5. 当前所处研发阶段；6. 推广应用、市场化及产业化思路；7. 其他说明。						
承诺	本单位/本人为该成果所有者，郑重承诺如下： 1. 推荐成果涉及的内容、数据和证明材料真实准确，无欺瞒作假行为； 2. 成果的相关技术系合法使用，知识产权权属清晰，无知识产权纠纷； 3. 全部成果权属人/单位已知情并同意； 4. 从未被中央财政、地方财政和国际合作等经费支持； 5. 成果相关工作遵守国家相关法律法规，接受相关部门的监督检查。 本单位/本人如果违反以上承诺，自愿退出本次“火花技术”征集并承担相应责任  <div style="text-align: right;">单位盖章/个人签字： 年 月 日</div>						
推荐意见	<div style="text-align: right;">签字： 年 月 日</div>						

陕西省农业农村厅办公室

2024 年 7 月 9 日印发