

# 平定县教育科技局文件

平教科字〔2021〕80号

## 平定县教育科技局关于申报 2021年度县级科技计划项目的通知

各有关单位：

根据年度工作计划，启动2021年度县级科技计划项目申报工作，现将有关事项通知如下：

### 一、申报条件

1. 项目申报单位应为在我县境内注册，具有独立法人资格的科技型企业（高新技术企业、省级民营科技企业、科技型中小企业）及市级以上重点实验室、工程技术研究中心（技术创新中心）、企业技术中心、中试基地、产业技术创新战略联盟、科技创新人才团队、众创空间（星创天地）、科技企业孵化器、科普基地、科技示范基地建设单位，产教融合牵头企业。

2. 项目申报单位运行正常，财务管理规范。

3. 项目申报单位有支撑项目实施的资金、技术实力。

4. 项目申报单位至少与一个高等院校、科研单位、专业技术服务机构等技术实体建立了合作关系。

5. 项目负责人一般应具有中级以上技术职称，并具有3年以上与项目相关的工作经历；项目参加人员构成应科学合理，符合项目管理、研究、推广、生产应用等要求。

6. 同一个项目只能申报一个具体计划，同一项目负责人原则上在研项目和申报项目不应当超过两项（不同计划允许申报两项，单一计划只允许申报一项），项目实施周期一般不超过2年。

## **二、申报方式**

先网审后报送，即项目申报单位将项目申报资料电子版发送至指定邮箱，经管理部门初审通过后再报送纸质材料。

## **三、申报程序**

1. 项目申报单位阅读《平定县2021年度科技计划项目申报指南》（附件1），确定项目类别、申报方向、项目名称。

2. 申报单位撰写项目可行性研究报告（报告写作提纲见附件2），填写《平定县科学技术发展计划项目申报书》（附件3）。

3. 申报单位将项目申报书、项目可行性研究报告、项目负责人职称证书复印件、营业执照复印件发送至电子邮箱，产业类（工业、农业）项目资料发送至 [pdxkjxmg1@163.com](mailto:pdxkjxmg1@163.com)，社发类项目资料发送至 [pdjkjcgg1@163.com](mailto:pdjkjcgg1@163.com)。

4. 县教科局管理人员对项目资料进行初审，通过邮件回复提

出意见（五个工作日内完成）。

5. 申报单位根据管理人员意见对项目申报内容、数据进行修改、补充，重新发送至邮箱，管理人员同意受理后，按申报指南有关要求印制、装订纸质材料，签字、盖章后向县教科局报送3份。

#### **四、资料要求**

项目纸质材料按 A4 纸张尺寸印制，装订顺序为：

1. 平定县科技计划项目申报书；
2. 平定县科技项目可行性研究报告；
3. 相关附件：

（1）营业执照复印件；

（2）科技型企业、科技类机构（包括产教融合基地）证书（牌匾）或认定文件复印件，科技型中小企业可提供填报完成后下载的信息表封面（系统评价需 60 分以上）。

（3）单位 2020 年末财务报表（资产负债表、利润表）；

（4）项目负责人职称证书、获奖证书等复印件；

（5）与技术拥有或服务单位签订的合作协议复印件；

（6）可以说明项目情况的其他证明材料（专利及成果证书复印件、项目图片资料等）。

#### **五、纸质材料受理时间及地点**

1. 受理时间：2021 年 10 月 11 日至 2021 年 11 月 5 日。

2. 受理地点：

产业类项目：县教科局科技一室（112室）

社发类项目：县教科局科技二室（109室）

## 六、业务咨询及联系方式

联系人：李军 白瑾玉（产业类项目）石银喜（社发类项目）

联系电话：6161218（产业类项目） 6166017（社发类项目）

附件：

1. 平定县 2021 年度科技计划项目申报指南
2. 平定县科技计划项目可行性研究报告写作提纲
3. 平定县科学技术发展计划项目申报书



## 附件 1

# 平定县 2021 年度科技计划项目申报指南

根据《平定县深化县级财政科技计划管理改革实施方案》(平政办发〔2016〕90号)文件印发规定,2021年度县级科技项目按科技重大专项、技术创新引导、科技平台建设三类计划组织申报。三类计划支持方向各有侧重,通过引导,调动全社会增加研发投入,深化产学研合作,提升技术创新能力,加快科技研发和科技成果推广应用,加强创新服务体系建设,促进大众创业、万众创新,为经济转型、环境改善和民生发展提供有力的科技支撑。

## 一、科技计划重点支持方向

### (一) 科技重大专项

围绕煤炭、陶瓷、耐火等传统产业升级和新材料、节能环保、新能源等新兴产业发展迫切需要解决的重大关键技术问题,开展企校联合攻关,为经济转型发展提供新动能。本年度重点支持方向为:

#### 1. 产业方面(工业、农业)

- (1) 煤炭及伴生资源深加工与高效利用重大技术开发。
- (2) 陶瓷、砂器、石油支撑剂、耐火材料等传统优势产业装备更新、工艺创新及高附加值产品开发。
- (3) 紫砂产业系列产品研发及规模化生产。
- (4) 气凝胶材料、碳基材料、钙基材料、铝(镁)基材料、

纤维材料、磁性材料等产业链产品延伸开发。

(5) 小杂粮(谷子、高粱、豆类等)、薯类、黄瓜、核桃、药材(连翘、艾草等)、野生植物等特色农产品规模化、标准化加工技术开发应用。

## 2. 社会发展方面

(1) “四不像”新型研发机构建设。

(2) 城市节水及生活垃圾无害化处理技术开发应用。

### (二) 技术创新引导

包含原实施的科研计划、科技攻关计划、火炬计划、星火计划、科技成果推广计划等。采取引导性支持、奖励后补助、协议后补助、风险补偿等投资方式,引导支持企业、农村及社会发展各领域开展技术创新,促进科技成果转移转化和资本化、产业化。本年度重点支持方向为:

#### 1. 农业及农村方面

(1) 主要农作物新品种引进、试验、示范、推广;化肥农药减施增效、综合节水等绿色丰产技术开发应用。

(2) 杂粮作物有机高效栽培技术开发及集成应用;杂粮深加工技术研究及产品研发。

(3) 优质林果品种引进、示范;林果产业提质增效技术集成应用;林下禽类养殖、林下药材种植等立体生态生产技术开发应用。

(4) 日光温室病虫害物理防治技术集成应用。

(5) 智慧农业技术开发与应用。

(6) 畜禽重要疫病防控技术、粪便无害化处理及资源化利用技术引进应用；畜禽产品保鲜、加工技术开发应用。

(7) 种养结合、生态循环、信息化控制的现代农业生态科技园建设示范。

(8) 荒山、荒坡及野生植物资源高效利用技术开发应用。

(9) 以连翘、黄芪、党参、黑芝麻、核桃等为主要原料的高附加值功能饮食品研发及产业化。

(10) 粮油、果蔬产品产后减损、保鲜、储运、物流技术及畜禽产品保鲜、加工技术开发应用。

(11) 产学研“三位一体”新型农村科技服务体系建设。

## 2. 工业方面

(1) 现代信息技术、高效节能环保技术在传统产业的应用。

(2) 行业大数据采集、组织、存储及应用示范。

(3) 新型石油支撑剂、高端耐火材料、功能性稀土材料、环保型建筑材料开发。

(4) 现代化工生产线建设及醇类、脂类、气凝胶、催化剂、水泥外加剂等系列产品开发。

(5) 3D 打印关键技术、高精度数控加工设备引进应用；行业无人机、智能化仪表、机器人等人工智能产品开发生产。

(6) 煤层气抽采及高效利用技术开发应用。

(7) 工业余能回收利用，节能产品及系统的开发利用。

(8) 重大专利技术转化项目。

### 3. 社会发展方面

(1) 煤矸石、粉煤灰、赤泥等工业固体废物及废水、废气、余热等高效处理、综合利用。

(2) 废橡胶、废塑料、废家电、废电脑、废电池、废机油等再生资源分选、处理和利用技术开发应用。

(3) 水、大气、土壤质量监测及污染防治技术开发应用。

(4) 公共卫生、重大疾病早期干预防治及传染病防控技术研发、试验、引进与应用。

(5) 城市综合交通系统智能化管控技术引进应用。

(6) 节能降耗、公共安全、防灾减灾、智慧城市建设等领域技术研发和集成应用。

(7) 中药材保健康养系列化新技术开发应用。

(8) 电子商务、现代物流、现代金融、数字医疗、数字教育、智慧旅游、研究开发、知识产权、检验检测认证等服务业共性技术引进、开发与应用。

(9) 传统文化项目与高新技术结合的文化创意产品开发。

### (三) 科技平台建设

围绕我县经济和社会发​​展需求,优化科技资源配置,支持以企业研发机构为主体的科技创新平台、创新服务平台建设,夯实创新基础条件,为提高科技持续创新能力提供条件保障。本年度重点支持方向为:



## **1. 产业方面（工业、农业）**

重点实验室、工程技术研究中心、技术创新中心、中试基地、院士流动工作站、产业技术创新战略联盟、产教融合基地建设。

## **2. 社会发展方面**

（1）众创空间、“星创天地”、科技型企业孵化器、科普基地建设。

（2）科技成果转化和知识产权转移平台建设；技术市场基础条件建设。

（3）国际科技合作基地（平台）建设。

（4）远程化、智能化、综合型技术培训平台建设。

（5）疫病防治信息服务平台、野生动物交易监督举报平台建设。

## **二、项目内容要求**

1. 所申报项目应符合国家、省、市的有关政策，符合我县高质量转型发展要求，对县域经济社会发展具有明显的引领、支撑和促进作用。

2. 所申报项目应主题突出，内容具体，目标明确，实施措施得力，技术路线科学可行，资金预算合理规范。

3. 项目申报书、可行性报告的内容、数据及提供的相关附件材料应客观、可靠、真实。

## 附件 2

# 平定县科技计划项目可行性研究报告 写作提纲

## 一、概述

简述项目提出的背景、项目实施内容、技术创新点及先进性、实施规模、投资总额、产品或服务评价（包括产品性能、用途、市场竞争力或服务水平、能力提升效果）、预期经济社会效益。

## 二、项目技术研究开发方案

1. 与项目相关的国内外技术研发现状及趋势。
2. 研究开发内容及目标，拟解决的关键技术问题，创新点及先进性评价。
3. 采用的方法、技术路线、工艺流程。
4. 项目实施规模、计划进度及各阶段主要任务、目标。
5. 项目实施组织方式，人才、资金、物资等落实措施。
6. 对引进技术的消化、吸收和后续开发及对核心技术知识产权的保护计划。
7. 产品或服务产业化发展前景。

## 三、市场需求情况和风险分析

1. 国内外市场需求规模，产品或服务的竞争优势及产业化发展前景。
2. 风险因素分析及对策。

## 四、投资估算及资金筹措

1. 项目投资估算
2. 资金筹措方案
3. 投资使用计划

## **五、经济和社会效益分析**

1. 年产品生产成本、销售收入、利税或服务成本、收入、利税估算。
2. 年投资利润率和利税率，投资回收期。
3. 年创汇能力估算。
4. 社会效益分析。

## **六、实施单位综合实力**

1. 项目实施单位基本情况（包括单位所处地理位置、单位性质、注册资金、单位法人、所属行业、主要产品或服务内容、曾获得的成果、荣誉等）。
2. 员工构成（包括分工构成和学历构成）
3. 高层管理人员或项目负责人的教育背景、专业化水平、市场开拓和经营管理能力。
4. 从事研究开发的人员力量、资金投入及内部管理等情况。
5. 近三年实施各级科技计划项目和开发申报国家专利情况。
6. 单位与科研单位、高等院校合作情况，引进、培养和使用人才情况。
7. 单位实施本项目所具备基本条件（包括项目实施所需的基础设施及原材料的来源、供应渠道等）。

附件 3

# 平定县科学技术发展计划 项目 申 报 书

项 目 类 别： 重大专项 技术创新 平台建设  
其他

项 目 名 称：

项目起止时间： \_\_\_\_\_年\_\_月至\_\_\_\_\_年\_\_月

项目申报单位： \_\_\_\_\_ (盖章)

填 报 日 期： \_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

平定县教育科技局  
二〇二一年制

基本情况								
项目名称								
申报单位	单位名称					信用代码		
	通信地址					单位类型		
	法人代表		电话		手机		邮编	
	项目联系人		电话		手机		E-mail	
	职工总数		大专以上学历人员数			从事科研开发的人员数		
	ISO认证情况							
	开户银行							
	帐号							
	上年末财务状况（万元）							
	总产值_____，销售收入_____，利税总额_____，创汇总额_____，							
总资产_____，固定资产_____，流动资产_____，资产负债率_____，								
上年研究开发经费占当年总销售额的比率(%)_____。								
主要技术协作单位	1、 2、 3、							
项目起止时间	_____年_____月至_____年_____月							
技术来源					技术领域			
主要应用行业					技术标准			
项目评价方式								
知识产权情况								
技术获奖情况								

## 主要内容

(包括研究开发内容、创新点及先进性、项目实施规模、产品或服务预期水平) (限300字)

## 背景材料

(包括相关经济社会形势、政策背景和申报单位前期工作等) (限300字)

项目分阶段具体实施目标					
时间区间	实施内容和目标				
项目经济效益分析（万元）					
年新增 产值		年新增利税		年新增创汇	
生产规模(台、 套、吨、亩等)	实施前	(单位： )			
	实施后	(单位： )			
项目社会效益分析(包括环境保护措施)(限 200 字)					

**项目经费预算**（单位：万元）

经费来源预算		经费支出预算	
科目	预算数	科目	预算数
项目投资合计		支出预算合计	
一、申请县教科局拨款		一、设备费	
二、其它部门拨款		二、业务费	
三、单位自筹		1. 能源材料费	
四、银行贷款		2. 试验外协费	
五、其它		3. 差旅费	
		4. 会议费	
		5. 管理费	
		6. 其他相关费	
		三、人员费	
说明：1. 项目组成员所在单位工资由财政支付的不得在项目经费中列支人员费； 2. 管理费占项目经费总预算的比例一般为 5%。			



项目主要参加人员							
项目 负责人							
姓 名		性 别		出生年月			
毕业校名		毕业年份		所学专业			
职 务		技术职称		学 位			
通讯地址				邮 编			
联系电话				手 机			
E-mail				身份证号码			
主要论文 及 技术成果							
主要参加人员							
姓名	性别	出生年月	学历	技术职称	专 业	承担任务	所属单位

## 报 告 正 文

按下列提纲填写：（每项限 800 字）

- 一、项目实施的必要性和意义。
- 二、实施项目的基本条件及优势。
- 三、技术研究开发方案。
- 四、产品或服务市场需求及产业化前景。

## 各方签订意见

项目申报单位

项目负责人（签字）

（公 章）

单位负责人（签字）

年 月 日

项目受理单位

（公 章）

项目分管人（签字）

单位负责人（签字）

年 月 日