

# 山西省教育厅

晋教科信函〔2023〕11号

## 山西省教育厅关于组织申报 2023 年度 山西省高等学校科技创新计划项目的通知

各高等学校：

为贯彻落实党的二十大精神，深入实施科教兴省、人才强省、创新驱动发展战略，全面推动我省高校科技创新工作高质量发展，根据《山西省教育厅关于进一步加强高等学校科技创新工作的意见》（晋教科〔2019〕3号），现组织开展2023年度高校科技创新计划项目申报工作。有关事项通知如下。

### 一、项目设置

本年度高校科技创新计划项目包括：成果转化和技术转移基地项目、科技创新项目、哲学社会科学研究项目、决策咨询（智库）研究项目、科技成果转化培育项目5类。

**1. 成果转化和技术转移基地项目。**依托“山西省科技成果转化和知识产权交易服务平台”等中介平台和机构，加强信息对接，提升转化能力，培育建设5个高校成果转化和技术转移

基地，促进高校科技成果转移转化，建设期3年。

1. **科技创新项目、哲学社会科学研究项目。**面向我省高等院校（含高职院校）广大青年教师，采用“省立项省资助”“省立项校资助”的方式支持一批科技、社科研究项目，增强青年科研人员基础研究和基础创新能力。

2. **决策咨询（智库）研究项目。**围绕国家和我省重大战略部署，针对高等教育发展重点、热点、难点问题，设置12个专题研究项目。选题方向详见附件1。

3. **科技成果转化培育项目。**围绕“强化能力提升 推动高校科研管理发展”“加强信息化建设 保障教育系统网络安全”主题，设置2个专题项目，开展相关领域的学术研究、交流研讨、专题培训和成果发布。

## 二、申报条件

1. 申报范围：山西省高等院校。

2. 申报对象：在我省高校科学研究一线的工作人员。其中，科技创新项目和哲学社会科学研究项目申请人应为我省高等院校科学研究一线工作的青年教师，年龄不超过40岁。主持过省部级及以上项目的科研人员不得申报。

3. 成果转化和技术转移基地依托高校应与地方产学研合作密切，有典型成果转化案例，成果转化工作体系健全，组织架构完整，有独立的服务机构、专业的人才队伍和稳定的经费支

持。

### 三、组织实施

**1. 成果转化和技术转移基地项目。**由于8所博士学位授权高校已布局同类平台，为加强有组织科研，优化科技创新平台布局，结合我省高校发展实际，此次成果转化和技术转移基地项目，由4所硕士学位授权单位高校（山西中医药大学、长治医学院、太原师范学院、山西大同大学）及运城学院申报建设，每校限报1项。

**2. 科技创新项目、哲学社会科学研究项目。**高校组织科研人员自主选题申报，学校对申报项目遴选、排序后报送至省教育厅；视项目申报情况，省教育厅委托第三方进行形式审查、组织专家评审后，确定资助项目和全部立项名单。

**3. 决策咨询（智库）研究项目、科技成果转化培育项目。**采取揭榜招标的方式进行，每个选题立项1项。省教育厅对各高校的申报材料，委托第三方进行形式审查、组织专家评审后，确定立项名单。

### 四、材料要求

各高校要加强科研诚信和作风学风建设，对申报材料严格把关，确保材料客观真实。

**1. 成果转化和技术转移基地项目。**填写《山西省高等学校成果转化和技术转移基地项目申报书》，用A4纸双面打印，装

订成册（加盖学校公章），一式 2 份；同时报送申报材料的电子版（PDF 和 WORD 格式）。

2. **科技创新项目**。申请高校须报送学校同意资助的承诺函、上一年度项目实施和结项情况报告、《山西省高等学校科技创新项目申请书》、《山西省高等学校科技创新项目汇总表》的纸质文件（一式一份）及电子版（PDF 和 WORD 格式）。

3. **哲学社会科学研究项目**。申请高校须报送学校同意资助的承诺函、上一年度项目实施和结项情况报告、《山西省高等学校哲学社会科学研究项目申请书》、《山西省高等学校哲学社会科学研究项目汇总表》的纸质文件（一式一份）及电子版（PDF 和 WORD 格式）。

4. **决策咨询（智库）研究项目**。填写《山西省高等学校决策咨询（智库）研究项目申请书》，用 A4 纸双面打印，装订成册（加盖学校公章），一式 2 份；同时报送申报材料的电子版（PDF 和 WORD 格式）。

5. **科技成果转化培育项目**。填写《山西省高等学校科技成果转化培育项目申请书》，用 A4 纸双面打印，装订成册（加盖学校公章），一式 2 份；同时报送申报材料的电子版（PDF 和 WORD 格式）。

## 五、其他要求

1. **申报组织**。本年度项目的申报组织与评审工作委托第三

方机构（山西省高校师资培训中心）进行。

**2. 申报方式。**以高校为单位正式行文统一申报，不受理个人申报。申报材料统一报送至山西省高校师资培训中心。

**3. 申报时间。**项目申报截止时间为2023年8月8日，逾期和不符合申报条件的材料不予受理。

联系人：山西省高校师资培训中心：史俊华 13994230208  
省教育厅科学技术与信息化处：贾志武 0351-3381538

- 附件：1. 决策咨询（智库）研究项目选题指南  
2. 山西省高等学校成果转化和技术转移基地项目申报书  
3. 山西省高等学校科技创新项目申请书  
4. 山西省高等学校哲学社会科学研究项目申请书  
5. 山西省高等学校决策咨询（智库）研究项目申报书  
6. 山西省高等学校科技成果转化培育项目申请书



（此件主动公开）

## 附件 1

### 山西省高等学校决策咨询（智库）研究项目申报指南

2023 年度高等学校决策咨询（智库）研究项目共 12 个，选题如下：

1. 教育、科技、人才三位一体统筹推进卓越教师培养模式创新研究

研究内容：教师是教育之本，普职融通、产教融合、科教融汇为构筑高质量教师教育体系提供了新的路径。针对目前我省高校师范类人才培养面临的突出问题，就如何推进、优化和创新本硕一体化贯通培养模式，推动产科教深度融合，探索拓宽卓越教师的培养路径，提出对策建议。

2. 基于创新精神、创业能力、创造价值理念的科研育人体系探索

研究内容：培养大批山西高质量发展急需的创新性、复合型、应用型人才是当前高等教育面临的重要问题。就如何将科学研究融入大学生培养环节，造就学生的创新精神；如何推动产科教融合融汇，培养学生的创业能力；如何构建转型发展背景下的高校科研育人新体系，推动高校科研回归教育之本，培养卓越拔尖人才等方面开展研究。

3. 关于推进以县城为重要载体的区域基础教育公共服务体系高质量发展的路径研究

研究内容：围绕县域城镇化建设和乡村振兴带来的学龄人口流动和人民群众对优质教育服务的需求，通过系统、深入的研究论证，提出以县城基础教育公共服务体系为重要支撑的新时代县域教育服务架构，提出以县城为重要载体的“一县一策”多样化模板。

#### 4. 研究生导师立德树人职责履行评价指标体系研究

研究内容：在梳理和分析教育部立德树人职责履行评价指标体系和评价方法的基础上，构建科学合理的评价指标体系，采用层次分析法，对研究生导师立德树人职责落实情况开展评价，以评促建、以评促改，将人才培养中心任务落到实处。

#### 5. 学科学位与研究生一体式数字化系统研究

研究内容：为实时掌控全省研究生培养单位学科、学位、研究生教育等信息，面向全省研究生培养单位，以学位点为结构框架，梳理学科背景、研究方向、科研平台、研究团队和成果等学科数字信息，整合研究生导师、研究内容等研究生数字信息，提出一体化数字化管理系统建设方案。

#### 6. 山西省高校分类发展情况政策研究

研究内容：落实《深化新时代教育评价改革总体方案》，通过数据分析、书面调研、实地调研等方式，深入分析我省高校分类发展的基本现状和存在问题，搜集整理全国其他省份已实施的政策措施和典型案例，提出推动我省高校分类发展的政策建议。

#### 7. 山西省面向贫困地区高校定向招生专项计划实施情况及

## 政策研究

研究内容：采用质化和量化相结合的研究方法，对我省高校招生扶贫专项计划实施情况及政策进行评估分析，整体掌握我省专项计划落实情况，深化招生制度改革，促进教育公平。

### 8. 对接省级特色专业镇的特色产业学院建设与发展实证研究

研究内容：通过对省级特色专业镇和特色产业学院进行深入调研，分析研究专业镇产业发展人才需求、工艺技术创新需求，探索对接省级特色专业镇的特色产业学院建设机制，推动群落式专业建设模式、“双师双能型”教师创新团队、实验实训基地、校企协同育人体系、科技研发平台的一体化建设，促进教育链、人才链与产业链、创新链的紧密对接，实现职业教育与产业联动发展。

### 9. 数据赋能山西教育评价改革发展的路径研究

研究内容：通过山西教育动态数据决策分析服务平台，对现有教育数据的构成、数据标准、模型构建、开放共享、数据应用等多方面开展深入研究和行业需求前景趋势分析，提出推动“互联网+教育”大数据平台建设和教育数据高效利用建议，为教育数据赋能教育评价改革提供支撑。

### 10. 山西省高校实施有组织科研的路径探索与机制研究

研究内容：贯彻落实教育部工作部署，准确把握有组织科研的理念与内涵，通过调研分析山西省高校有组织科研实施情况，借鉴国内外高校开展有组织科研的典型经验，探索我省高

校深入推进有组织科研的新路径，并针对性提出对策建议。

#### 11. 以高水平创新平台建设为抓手，实现教育、科技、人才1+1+1>3效能

研究内容：梳理我省高水平创新平台建设情况；分析其在教育、科技、人才三位一体发展中的作用；结合实际，提出以高水平创新平台，促进教育、科技、人才“1+1+1>3”效能的对策建议。

#### 12. 山西省高校教师教学能力提升路径研究

研究内容：全面分析山西省高校教师教学能力建设面临的新挑战，结合建设教育强国的新要求与山西省高校的实际情况，形成科学、完善的培养培训体系，提出提升山西省高校教师教学能力的具体路径和策略。

附件 2

## 山西省高等学校成果转化和技术转移 基地项目申报书

项 目 名 称 ：

---

项目承担单位(公章):

---

项 目 负 责 人 ：

---

项 目 联 系 人 ：

---

联 系 电 话 ：

---

山西省教育厅

## **一、现有基础**

(一) 顶层设计

(二) 管理运行

(三) 转化能力

(四) 特色示范

## **二、建设规划**

(一) 需求分析

我省重大战略和地方经济现状与需求情况，资源禀赋、产业布局、区位优势和科技特色等。

(二) 特色定位

(三) 发展目标

提出项目整体建设目标和分年度建设目标。

(四) 重点任务

成果转化机制体制改革创新、专业化成果转化服务机构建设、专业化技术转移人才队伍培育、经费和人员等资源汇聚等方面的计划与措施等。

## **三、进度安排**

## **四、组织保障**

## **五、预期成效**

在管理机构、运行机制、人员团队、转化成效、示范引领等方面的预期建设成效。

## 六、学校承诺

提交材料的真实性，对基地建设投入承诺。

## 七、相关附件

主要包括出台的发展规划、体制机制改革、实施细则等文件及目录，成果转化服务机构和技术转移专业化人才队伍统计名单，开展示范推广活动及成效的证明，成果转化代表性成果和示范效应证明以及其他材料等。

## 八、审核意见

负责人承诺所填报内容属实，数据准确可靠：

负责人签名：

年 月 日

依托高校意见：

（包括推荐意见、审查意见和配套经费承诺）

依托高校（单位公章）

年 月 日

附件 3

# 山西省高等学校科技创新项目 申 请 书

项 目 名 称： \_\_\_\_\_

申 请 人： \_\_\_\_\_

联 系 电 话： \_\_\_\_\_

依 托 学 校： \_\_\_\_\_ (盖章)

项 目 起 止 时 间： \_\_\_\_\_

填 表 日 期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

山西省教育厅 制

## 填写说明

1. 本表涉及的所有数据起讫时间为近五年数据。
2. 填写前要仔细阅读《高等学校科技创新项目管理办法》。
3. 填写要严肃认真、实事求是、内容翔实、文字精炼。
4. 如无特殊说明，本表各栏不够填写时，可自行加页。
5. 申请书页面用 A4 纸，于左侧加软封面装订成册（请不要用塑料封面或塑料文件夹）。
6. 上报的申请书每份均应附证明材料复印件。

## 一、基本信息

姓 名	性别	出生年月	最终学位	职 称
所在学科名称		依托省部级及以上科技创新平台名称		
主要研究领域				
合作单位名称				
项 目 名 称				
英 文 名 称				
中 文 关 键 词				
英 文 关 键 词				
中文摘要	(不超过 400 字)			
英文摘要	(不超过 400 字)			

## 二、报告正文

**正文：**参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。

### **(一) 立项依据与研究内容 (5000 字以内)：**

**1. 项目的立项依据** (研究意义、国内外研究现状及发展动态分析，需结合科学研究发展趋势来论述科学意义；或结合国民经济和社会发展中迫切需要解决的关键科技问题来论述其应用前景。附主要参考文献目录)

**2. 项目的研究内容、研究目标，以及拟解决的关键科学问题** (此部分为重点阐述内容)

**3. 拟采取的研究方案及可行性分析** (包括研究方法、技术路线、实验手段、关键技术等说明)

**4. 本项目的特色与创新之处**

**5. 年度研究计划及预期研究结果**

## **(二) 研究基础与工作条件**

**1. 研究基础**（与本项目相关的研究工作积累和已取得的研究工作成绩）

**2. 工作条件**（包括已具备的实验条件，尚缺少的实验条件和拟解决的途径）

**3. 已完成与正在承担的与本项目相关的科研项目情况**（申请人正在承担的各级各类科研项目情况，要注明项目的名称和编号、经费来源、起止年月、与本项目的关系及负责的内容等；没有请填写：无）

## **(三) 其他需要说明的问题**（没有请填写：无）

### 三、申请人承诺

本人保证项目申报书填写内容真实，不存在任何知识产权问题。若获准立项，本人将严格按照本表填写内容，按时完成研究计划，按要求及时报送终结等相关材料。遵守山西省教育厅关于科研项目管理的各项规定，如有违反，本人将承担相关责任。

申请人签字：

年 月 日

### 四、合作单位意见

单位公章

年 月 日

### 五、学校意见

（对是否同意申报，对申请者匹配资助经费及所需相关条件保障等签署具体意见）

单位公章

年 月 日

## 山西省高等学校科技创新项目汇总表

学校名称：（单位公章）

序号	学科	项目申请人	项目名称	所属领域	完成时间	备注

注：1、学科分为：数学、物理、化学化工、材料、机械制造、计算机与信息技术、资源与环境、医学、农（林）学。

2、所属领域：能源革命、健康产业、智能制造、农高区建设、新材料、信息技术、高端装备、质量标准、绿色发展、交叉研究、其他

3、“完成时间”采用“××××年××月××日”的格式。

附件 4

# 山西省高等学校哲学社会科学研究项目 申 请 书

项 目 名 称： \_\_\_\_\_

申 请 人： \_\_\_\_\_

联 系 电 话： \_\_\_\_\_

依 托 学 校： \_\_\_\_\_ (盖章)

项 目 起 止 时 间： \_\_\_\_\_

填 表 日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

山西省教育厅制

## 填写说明

1. 本表涉及的所有数据起讫时间为近五年数据。
2. 填写前要仔细阅读《高等学校哲学社会科学研究项目管理办法》。
3. 填写要严肃认真、实事求是、内容翔实、文字精炼。
4. 如无特殊说明，本表各栏不够填写时，可自行加页。
5. 申请书页面用 A4 纸，于左侧加软封面装订成册（请不要用塑料封面或塑料文件夹）。
6. 上报的申请书每份均应附证明材料复印件。

## 一、基本信息

姓 名	性别	出生年月	最终学位	职 称
所在学科名称		依托平台名称		
项 目 名 称	(最多不超过 40 个汉字, 包括标点符号)			
中 文 关 键 词	(最多不超过 3 个主题词)			
研 究 类 型		A.基础研究 B.应用研究 C.综合研究 D.其他研究		
中 文 摘 要	(不超过 500 字)			
预期 成果		A.专著 B.译著 C.论文集 D.研究报告 E. 工具书 F.电脑软件 G.其他		字数 (千字)

## 二、报告正文

**正文：**参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。

### **(一) 课题论证设计 (5000 字以内):**

**1. 选题依据** (国内外相关研究的学术史梳理及研究动态; 本课题相对于已有研究的独到学术价值和应用价值等。)

**2. 研究内容** (本课题的研究对象、总体框架、重点难点、主要目标等。)

**3. 思路方法** (本课题研究的基本思路、具体研究方法、研究计划及其可行性等。)

**4. 创新之处** (在学术思想、学术观点、研究方法等方面的特色和创新。)

**5. 预期成果** (成果形式、使用去向及预期社会效益等。)

6. 参考文献（开展本课题研究的主要中外参考文献。）

## （二）研究基础和条件保障

1. 学术简历（课题负责人的主要学术简历、学术兼职，在相关研究领域的学术积累和贡献等。）

2. 研究基础（课题负责人前期相关研究成果、核心观点及社会评价等。）

3. 承担项目（负责人承担的各级各类科研项目情况，包括项目名称、资助机构、资助金额、结项情况、研究起止时间等；没有请填：无。）

4. 条件保障（完成本课题研究的时间保证、资料设备等科研条件。）

### 三、申请人承诺

本人保证项目申报书填写内容真实，不存在任何知识产权问题。若获准立项，本人将严格按照本表填写内容，按时完成研究计划，按要求及时报送终结等相关材料。遵守山西省教育厅关于科研项目管理的各项规定，如有违反，本人将承担相关责任。

申请人签字：

年 月 日

### 四、合作单位意见

单位公章

年 月 日

### 五、学校意见

（对是否同意申报，对申请者匹配资助经费及所需相关条件保障等签署具体意见）

单位公章

年 月 日

## 山西省高等学校哲学社会科学研究项目汇总表

学校名称：（单位公章）

序号	学科	项目申请人	项目名称	所属领域	完成时间	备注

注：1、学科分为：哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、社会学、艺术学（含体育）和管理学。

2、所属领域：党的建设、思想政治教育、文旅融合、教育振兴、资源经济、质量标准、信息化建设和网络安全、交叉研究、其他

3、“完成时间”采用“××××年××月××日”的格式。

附件 5

## 山西省高等学校决策咨询（智库）研究项目

# 申 请 书

项 目 名 称： \_\_\_\_\_

项 目 负 责 人： \_\_\_\_\_

联 系 电 话： \_\_\_\_\_

依 托 学 校： \_\_\_\_\_

合 作 完 成 单 位： \_\_\_\_\_

项 目 起 止 时 间： \_\_\_\_\_

填 表 日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

山西省教育厅 制

## 填写说明

一、填写前要仔细阅读《山西省高等学校决策咨询（智库）研究项目管理办法》。

二、填写要严肃认真、实事求是、内容翔实、文字精炼。

三、如无特殊说明，本表各栏不够填写时，可自行加页。

四、申请书页面用 A4 纸，于左侧加软封面装订成册（请不要用塑料封面或塑料文件夹）。

五、上报的申请书每份均应附证明材料复印件。

## 一、基本信息

申请人姓名	性别	出生年月	最高学位	职 称	行政职务
所在学科名称					
研究专长					
成果方式				字 数	万字
负责人简介（500字以内）					
项目摘要（500字以内）					

## 二、报告正文

**正文：**参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。（5000 字以内）

### （一）课题论证设计：

1. **立项依据**（本课题立项目的、意义、必要性分析。）

2. **研究内容**（本课题的研究对象、总体框架、重点难点、主要目标、创新要点等。）

3. **思路方法**（研究的基本思路、具体研究方法、拟采取的研究工作方案和调研计划等。）

4. **研究计划及预期研究结果**

5. **预期成果**（成果形式、预计去向及使用范围等。）

## **(二) 研究基础和条件保障**

**1. 学术简历**（课题负责人的主要学术简历、学术兼职，在相关研究领域的学术积累和贡献等。）

**2. 研究基础**（课题负责人及团队前期相关研究成果、核心观点及社会评价等。）

**3. 条件保障**（完成本课题研究的时间保证、资料设备等科研条件。）

### 三、申请人承诺

本人保证项目申报书填写内容真实，不存在任何知识产权问题。若获准立项，本人将严格按照本表填写内容，按时完成研究计划，按要求及时报送终结等相关材料。遵守山西省教育厅关于科研项目管理的各项规定，如有违反，本人将承担相关责任。

申请人签字：

年 月 日

### 四、合作单位意见

单位公章

年 月 日

### 五、学校意见

(对是否同意申报，对申请者所需相关条件保障等签署具体意见)

单位公章

年 月 日

附件 6

## 山西省高等学校科技成果转化培育项目

# 申 请 书

项 目 名 称： \_\_\_\_\_

项 目 负 责 人： \_\_\_\_\_

联 系 电 话： \_\_\_\_\_

依 托 学 校： \_\_\_\_\_

依 托 平 台： \_\_\_\_\_

合 作 单 位： \_\_\_\_\_

项 目 起 止 时 间： \_\_\_\_\_

填 表 日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

山西省教育厅 制

## 填写说明

一、填写前要仔细阅读《山西省高等学校科技成果转化培育项目管理办法》。

二、填写要严肃认真、实事求是、内容翔实、文字精炼。

三、如无特殊说明，本表各栏不够填写时，可自行加页。

四、申请书页面用 A4 纸，于左侧加软封面装订成册（请不要用塑料封面或塑料文件夹）。

五、上报的申请书每份均应附证明材料复印件。

## 一、基本信息

申请人姓名	性别	出生年月	最高学位	职 称	行政职务
依托省部级以上科技创 新平台名称					
研究专长					
负责人简介（500字以内）					
项目摘要（500字以内）					



## 二、项目资金预算

### 项目资金预算表

金额单位：万元

项目来源预算		经费支出预算		
科目	预算数 (万元)	科目	金额	其中：财政专项经费
项目资金合计		项目支出合计		
(一) 财政拨款		(一) 直接经费		
(二) 学校配套拨款		1.设备费		
(三) 其他来源 (_____)		2.材料费		
		3.		
		(二) 间接费用		
		其中：绩效支出		

### 三、报告正文

**正文：**参照以下提纲撰写，要求内容翔实、清晰，层次分明，标题突出。请勿删除或改动下述提纲标题及括号中的文字。（5000 字以内）

#### （一）课题论证设计：

1. **立项依据**（本课题立项目的、意义、必要性分析。）

2. **研究内容**（本课题的研究对象、总体框架、重点难点、主要目标、创新要点等。）

3. **思路方法**（研究的基本思路、具体研究方法、拟采取的研究工作方案和调研计划等。）

4. **研究计划及预期研究结果**

5. **预期成果**（成果形式、预计去向及使用范围等。）

## **(二) 研究基础和条件保障**

**1. 学术简历**（课题负责人的主要学术简历、学术兼职，在相关研究领域的学术积累和贡献等。）

**2. 研究基础**（课题负责人及团队前期相关研究成果、核心观点及社会评价等。）

**3. 条件保障**（完成本课题研究的时间保证、资料设备等科研条件。）

#### 四、申请人承诺

本人保证项目申报书填写内容真实，不存在任何知识产权问题。若获准立项，本人将严格按照本表填写内容，按时完成研究计划，按要求及时报送终结等相关材料。遵守山西省教育厅关于科研项目管理的各项规定，如有违反，本人将承担相关责任。

申请人签字：

年 月 日

#### 五、合作单位意见

单位公章

年 月 日

#### 六、学校意见

（对是否同意申报，对申请者所需相关条件保障等签署具体意见）

单位公章

年 月 日