

山西省教育厅

晋教科信函〔2024〕4号

山西省教育厅关于组织申报 2024 年度 山西省高等学校科技创新计划项目的通知

各高等院校：

为贯彻落实党的二十大精神，深入实施创新驱动、科教兴省、人才强省战略，坚持教育、科技、人才一体推进，促进“四链”深度融合，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2024年度高校科技创新计划项目申报工作。有关事宜通知如下：

一、项目分类

本年度山西省高等学校科技创新计划项目分为4类：科技创新项目、哲学社会科学研究项目、青年学术带头人项目、决策咨询（智库）研究项目。

（一）科技创新项目、哲学社会科学研究项目

1. 申报范围：山西省高等院校（含高职院校）。

2. 申报条件：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（1984年1月1日以后出生）。主持过省部级及以上科研项目的人员不得申报。

3. 遴选支持：采用“省立项省资助”“省立项校资助”的方式。各高校结合学校发展实际自主确定申报指南、自行组织评审，学校对申报项目遴选、排序后报送至省教育厅。省教育厅委托第三方对各高校申报材料进行形式审查、组织专家评审后，确定资助项目和全部立项名单。

（二）青年学术带头人项目

1. 申报范围：山西省普通本科院校。

2. 申报条件：详见申报指南（附件1）。

3. 遴选支持：以学校限额申报方式组织开展。省教育厅委托第三方组织专家对学校申报材料评审遴选后，确定立项名单。

（三）决策咨询（智库）研究项目

1. 申报范围：山西省普通本科院校。

2. 申报条件：详见申报指南（附件2）。

3. 遴选支持：采取揭榜招标的方式进行，每个选题立项1项。省教育厅委托第三方组织专家对各高校的申报材料，评审认定后，确定立项名单。

二、材料要求

1. 科技创新项目、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、加盖公章的《山西省高等学校科技创新项目申请书》或《山西省高等学校哲学社会科学项目申请书》《山西省高等学校科技创新项目汇总表》或《山西省高等学校哲学社会科学项目汇总表》的纸质文件（一式一份）及电子版（PDF 和 WORD 格式）。

2. 青年学术带头人项目。申请高校须报送加盖公章的《山西省高等学校青年学术带头人项目申请书》《山西省高等学校青年学术带头人项目汇总表》的纸质文件（一式两份）及电子版（PDF 和 WORD 格式）。

3. 决策咨询（智库）研究项目。申请高校须报送加盖公章的《山西省高等学校决策咨询（智库）研究项目申请书》《山西省高等学校决策咨询（智库）研究项目汇总表》的纸质文件（一式两份）及电子版（PDF 和 WORD 格式）。

三、工作要求

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。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。

3. 申报要求：项目申报截止时间为 2024 年 6 月 6 日，逾

期和不符合申报条件和要求的材料将不予受理。

4. 经费支持：高等学校科技创新计划项目经费已统筹在高等教育“百亿工程”中并下拨到高校，请各校按照本年度各类项目经费标准予以支持落实。

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：成炳希 0351-3381538；

贾志武 0351—3080019

- 附件：1. 青年学术带头人项目申报指南
2. 决策咨询（智库）研究项目申报指南
3. 山西省高等学校科技创新项目申请书及汇总表
4. 山西省高等学校哲学社会科学研究项目申请书及汇总表



附件 1

青年学术带头人项目申报指南

为贯彻落实国家《关于进一步加强青年科技人才培养和使用的若干措施》等文件精神，加大对青年科研人员的支持力度，储备、培育青年科技创新人才，实施本项目。

一、申请条件

1. 申请人应为我省普通本科院校科学研究一线工作的青年教师，具有博士学位，年龄不超过 40 岁（1984 年 1 月 1 日以后出生）。

2. 申请人须具备良好思想政治素质，恪守科研诚信和学术规范。对违反师德和学术不端行为者实行“一票否决”制。

3. 入选国家自然科学基金委优秀青年基金、杰出青年基金、长江学者等国家级人才计划者，已主持“1331 工程”“百亿工程”重点创新团队计划项目者不支持申报本项目。

二、项目类别

为贯彻落实国家有关科技体制改革工作精神，推动我省高校科技评价机制改革，本项目分为基础研究、应用研究、人文社科三类。项目申请人根据本人研究方向自立选题，项目周期 2 年。项目申请人在满足上述申报条件的基础上，还应具备以下要求。

1. 基础研究类。近三年，申请人应主持 1 项及以上的国家

自然科学青年项目及以上的科研项目。

2. 应用研究类。近三年，申请人成果转化单项合同进账 200 万元以上。

3. 人文社科类。近三年，申请人应主持 1 项及以上的国家社科基金一般项目及以上的科研项目。

三、申报名额

实行限额申报，山西大学、太原理工大学、山西医科大学、中北大学每校限报 4 项；山西农业大学、山西师范大学、山西财经大学、太原科技大学每校限报 3 项；山西中医药大学、山西大同大学、太原师范学院、长治医学院每校限报 2 项，其余本科高校每校限报 1 项。

四、其他要求

1. 《申请书》应突出重点，简明扼要，双面打印，不超过 50 个页码（包括相关证明材料）。

2. 各校结合实际，建立科学合理的遴选机制，经过民主推荐、专家评议、学校公示等程序，研究提出推荐项目，确保质量。

3. 各校需对申请材料真实性负责，一经发现提供虚假材料和虚假证明的，将取消其推荐资格。

山西省高等学校青年学术带头人项目

申 请 书

申报类别：_____

项目名称：_____

申请人：_____

依托学校：_____

联系电话：_____

填表日期：_____年_____月_____日

山西省教育厅 制

填写说明

- 一、填写要严肃认真、实事求是、内容详实、文字精炼。
- 二、“申报类别”包括基础研究、应用研究、人文社科三类。只能选择其中之一填写。
- 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，于左侧装订成册。
- 五、上报的申请书均应附证明材料复印件。

一、基本信息

姓 名	性 别	出生年月	职 称	
毕业学校			研究方向	
所属一级学科				
依托省部级及以上科技创新平台				
项 目 名 称				
英 文 名 称				
中 文 关 键 词				
英 文 关 键 词				
项 目 摘 要	(不超过 500 字)			

二、报告正文

正文：参照以下提纲撰写，要求内容详实、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）基本情况（所填写的成果均为2021年以来取得，需附证明材料）

1. 申请者主持的主要科研任务（限5项）

序号	课题来源	课题名称	起止日期	经费额度 (万元)

2. 申请者发表的高水平论文（限5篇）

序号	论文题目	期刊名称	期刊类别	作者	发表时间

注：应根据论文等发表时的真实情况规范列出所有作者署名，并以“*”标注第一作者和通讯作者

3. 申请者获省部级以上奖励情况（限5项）

序号	获奖成果名称	授奖单位	奖项名称	奖项级别	获奖时间	排名

4. 申请者其他重大或重要贡献（若研究成果在国内同行业领域产生重大影响，或为山西经济社会发展作出重大贡献情况，需附进账凭证或其他相关证明材料）（限5项）

序号	成果名称	经济及社会效益

(二) 获资助后拟开展的主要研究 (3000 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. 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成果 (成果形式、预计去向及使用范围等。)

(三) 研究基础与条件保障

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: 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、学校意见

（对是否同意申报，以及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

山西省高等学校青年学术带头人项目一览表

学校名称：（单位公章）

序号	申报类别	学科门类	项目申请人	所属领域	完成时间

注：1、“申报类别”包括基础研究、应用研究、人文社科三类。只能选择其中之一填写。

2、学科门类分为：哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、理学、工学、农学、医学、管理学、军事学、艺术学、交叉学科

3、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、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

4、“完成时间”采用“××××年××月××日”的格式。

附件 2

决策咨询（智库）研究项目申报指南

本年度高等学校决策咨询（智库）研究项目，分两类，共 11 个项目。

一、一般项目

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 6 个研究项目。项目选题如下：

1. 山西省建设教育强省的战略目标和推进路径研究

研究内容：结合我省教育发展面临的新形势新任务，对山西教育事业发展的现状进行全面分析，认真梳理全省教育事业改革取得的成就，系统分析制约教育高质量发展的主要问题，提出山西省建设教育强省的战略定位和总体目标，为编制教育强省规划纲要提供参考和借鉴。

2. 山西高校特色新型专业化智库建设研究

研究内容：对我省高校智库发展情况进行全面客观的研究，摸清我省高校智库建设的底数，系统总结我省高校智库建设的经验和教训，找到我省高校智库建设的差距和不足，通过借鉴先进高校智库建设的先进做法和有益经验，对我省高校特色新型专业化智库建设提出合理化的具体建议。

3. 山西高校科研育人路径研究

研究内容：科研育人是高校人才培养的重要组成部分。以“三

个有组织”为抓手，通过分析国内外优质大学的先进经验，结合我省普通高校人才培养的特点和规律，探索建立科学的科研育人运行体制机制。

4.研究生心理健康评价指标体系研究

研究内容: 针对近年来研究生因心理健康导致的意外事件逐渐增多的现状，研究建立一套科学、全面的评价指标体系，用以准确评估研究生的心理健康状态，识别心理健康问题，并提供及时的干预建议。

5.智能技术支撑学生综合素质评价的路径研究

研究内容: 基于山西省普通高中综合素质评价平台，通过智能算法和模型设计，研究评价方法，制定评价标准，建立学生综合素质发展模型，探索基于数据科学评价学生全面发展的模式，为深化教育评价改革提供决策依据。

6.人工智能驱动下的高校科研管理模式创新研究

研究内容: 以智能化科研（AI for Science）为抓手，促进智能技术与科学研究的耦合，构建新型科研管理模式，探索高校科研管理模式创新路径。

二、专题项目

围绕“加快山西数字教育建设”“保障教育系统网络安全”“加强高校实验室安全管理”“加强有组织科研”“促进高校科技成果转化”主题，设置5个专题项目，开展相关领域的学术研究、交流研讨，撰写专题报告。

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： _____

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、内容详实、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，于左侧装订成册。

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	职 称	行政职务
所在学科名称				
研究专长				
成果方式		字 数	万字	
项目摘要（500字以内）				

二、报告正文

正文：参照以下提纲撰写，要求内容详实、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。（3000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

山西省高等学校决策咨询（智库）研究项目汇总表

学校名称：（单位公章）

序号	选题序号	项目名称	项目申请人	完成时间	备注

注：1、“完成时间”采用“××××年××月××日”的格式。

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。
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、内容详实、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（请勿使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	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 500 字)		
英文摘要			

二、报告正文

正文：参照以下提纲撰写，要求内容详实、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（3000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: 无)

(三) 其他需要说明的问题 (没有请填: 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：理学、工学、农学、医学、军事学、交叉学科。

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、交叉研究、其他

3、“完成时间”采用“××××年××月××日”的格式。

4、如研究内容涉及固废赤泥资源化利用、脱硝催化剂、文物年代鉴定、硅负极电池、燃气管网预警监测技术与设备、铝/镁合金材料研发等，请在备注中列出

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。
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、内容详实、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（请勿使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	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，要求内容详实、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、管理学、艺术学、交叉学科。
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。
4、如研究内容涉及民族交流交往交融、文物年代鉴定等，请在备注中列出

(此件依申请公开)

山西省教育厅办公室

2024年5月16日印发
