

山西省广播电视局文件

晋广电发〔2026〕1号

山西省广播电视局 关于印发《2026年度山西省广播电视和 网络视听科研课题指南》的通知

各市文化和旅游局，省局直属各单位，山西广播电视台、中国广电山西网络有限公司、山西广电传媒集团、山西影视集团，各网络视听机构、电视服务运营商，相关科研院所、高等院校、学会协会、设备生产企业、业务研发和内容生产企业等有关单位：

为深入推动我省广播电视和网络视听科技创新工作，我局在征集行业有关单位、专家意见建议的基础上编制了《2026年度山西省广播电视和网络视听科研课题指南》，现予印发。

请按照有关要求，认真做好科研课题推荐、申报工作。



(此件公开发布)

2026 年度山西省广播电视和网络视听 科研课题指南

为深入贯彻落实国家广电总局和省委省政府科技创新战略部署，强化科技创新对广播电视和网络视听全领域、全链条的支撑作用，完善“政产学研用”深度融合的协同机制，激发多元创新主体活力，构建开放共享、安全可控、内生进化的广播电视和网络视听科技创新生态，为我省广播电视和网络视听高质量发展提供持续动力。现将 2026 年度我省广播电视和网络视听科研课题有关事项通知如下。

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以创新驱动为核心，聚焦行业转型发展需求和技术迭代趋势，强化科技引领，促进政产学研用深度融合，培育发展行业新质生产力，为推动全省广播电视和网络视听高质量创新性发展提供有力支撑。

二、选题方向

（一）广播电视轻量化、一体化制播技术研究。重点围绕构建 IP 化、云化、一体化的综合性技术平台，推动制播业务向全流程 IP 化与资源弹性调度演进的技术架构转型升级；基于虚实融合制作的采编播存一体化智能制播体系构建技术研究；广播电视和网络视听制播业务资源共享与协同生产技术研究等。

（二）广播电视用户服务和体验“双提升”场景应用与创新。

重点围绕提升广电视听体验和服务水平，突破多屏协同和跨场景应用，探索无缝化智能视听应用场景；打造以电视大屏为中心的家庭综合智能终端；拓展便捷化交互化视听体验，推动个性化推荐技术与电商、直播、社交互动与民生服务等场景的深度融合等。

（三）超高清端到端全链条技术升级发展。重点围绕双Vivid、AVS4、沉浸式视频编码等超高清技术标准研究与应用；超高清/高清兼容的协同生产技术体系建设，电视台超高清制播系统和网络视听平台超高清改造与建设；超高清频道建设；超高清直播、点播业务承载网络升级改造；车载、手机、可穿戴等流媒体多类型超高清终端研发与应用等。

（四）网络视听新技术与新业态应用研究。重点围绕短视频、微短剧、漫剧、网络直播等网络视听内容制播新技术应用与研发；互动视频、车载音视频、音视频播客等新业态中技术应用实践；FAST 频道研究；广播电视与 IPTV、互联网电视深度融合的技术实现与业务创新等。

（五）“AI+广电视听”创新应用与技术研究。重点围绕视听内容生成、虚拟拍摄制作、译制、审核、视频修复增强、跨模态分析检索、AI 数字人等方面探索人工智能技术在广电视听领域的技术应用与场景创新；高质量视听数据集建设，行业垂类大模型和专属模型研发训练，数据标注等标准化研究；可信内容传播技术，多模态数据融合应用技术研发等。

（六）新型广电网络技术与应用创新。重点围绕“基础

设施网”“内容服务网”“监测监管网”一体化建设实践；广电网络光纤化、IP化、双向化、超高清化迭代升级实践；有线电视、广电5G、网络视听“全端通”跨屏服务试点研究；应急广播无线传输体系智能化建设；利用无线传输发射资源开展服务场景应用技术研究等。

（七）广电视听安全保障技术研究与应用。重点围绕人工智能、大数据、区块链等新技术在广电视听内容审核、监测监管、可信传播中的应用；广电视听播出安全、内容安全、网络安全、数据安全等方面的监测监管技术应用；广电视听播出、集成、传输、分发、覆盖等领域的智慧运维与应急保障技术研究；国产密码在广电视听业务系统、传输链路、接收终端中的应用；信创应用实践等。

（八）广电视听赋能文化传播应用场景创新与技术研究。重点围绕依托超高清、AIGC、XR、5G等技术结合“视听+政务服务商务”模式，在文化传承、公共服务、产业赋能、国际传播等领域的创新场景应用；场景内容形态创新，互动化、轻量化、IP化技术应用研究等。

本指南只确定选题方向，申报单位可以选题方向为题申报，也可在选题方向下自拟题目进行课题申报。省局将择优立项10个课题项目，每个选题方向不超过2个。

三、申报要求

课题申报应具有明确的研究目标、技术路线和可行的实施方

案，应突出创新性、实用性和前瞻性。鼓励优势互补的跨学科、跨领域的科研团队联合申报。课题承担单位需具备相应的科研条件和能力，能够保障项目顺利实施。

（一）申报受理范围

在山西省内注册、具有独立法人资格的单位或个人，包括但不限于广播电视和网络视听机构、高等院校、科研院所、学会协会、设备生产企业、业务研发和内容生产企业等。

（二）申报单位应具备的条件

在相关领域具有较强的研发实力、人才队伍和科研设施，具备良好的科研信誉和管理经验，能够提供开展研究的必要条件并承诺信誉保证。

（三）课题负责人应具备的条件

1. 具有较高的政治素质，遵守国家法律法规，有良好的科研道德和社会诚信。

2. 具备科学或工程技术高级职称或从事相关科技管理工作副处以上（含）领导职务，在相关领域具有较丰富的研究经验，能够承担实质性研究工作。不具备高级职称或副处以上（含）领导职务的青年创新人才或者获得省部级及以上专业奖项、重大荣誉、取得行业领域公认重要创新成果的从业者也可担任课题负责人。

3. 没有不良信誉记录。

（四）课题组成员应具备的条件

课题组成员原则上不超过6人，成员应具有较高的政治素质，

一定的学术造诣、相应的实践经验及与申报课题相关的前期研究成果。成员中应确定1名课题联系人，负责及时跟踪和汇报课题进度。

（五）申报注意事项

1. 所有课题以课题组形式申报，参与单位不超过3个，实行课题组负责人制。课题组负责人每年限申报1个研究课题，课题组成员不能同时参与两个以上（含两个）本批次科研课题。

2. 申报单位及课题组负责人应自觉遵守国家知识产权有关法律法规。凡弄虚作假、抄袭剽窃或者侵犯他人知识产权的，一经查实，即取消申报资格，并依法依规移交相关相关部门处理。

3. 课题力求在年内完成。如有课题负责人变更、课题组成员变更、课题管理单位变更、课题需延期完成甚至终止课题研究等情况，均须由课题负责人提出书面申请，经课题负责人所在单位科研管理部门同意，报省局科技处审批备案。课题延期时限最多两年，到期无任何理由不结项的，课题负责人及其团队人员三年内不得申请省局科研课题，列入不良科研信用记录。

四、研究经费

省局将根据申报课题评审情况，对立项课题给予一定经费支持。鼓励申报单位根据研究实际配套研究经费，鼓励申报单位或个人联合其他对申报课题有需求的单位共同申报，共担费用。技术课题研究经费预算应根据《山西省人民政府办公厅关于印发山西省科研项目经费和科技活动经费管理办法（试行）的通知》《山

西省人民政府办公厅关于印发<山西省科研项目经费和科技活动经费管理办法（试行）>补充规定的通知》等有关规定，由课题组负责人结合实际需要，实事求是地制定详细的预算方案。

五、课题申报流程

（一）申报受理

1. 课题申报单位于5月30日前填报《2026年度山西省广播电视和网络视听科研课题申报书》及科研课题申报诚信承诺书并附相关实证材料（可登录省局官网“科技专栏”下载）。申报材料应包括项目申报书；单位营业执照或组织机构代码证等资质证明；项目负责人及团队成员职称证明、曾成功组织科技计划项目的证明材料；项目单位应提供与申报项目相关的、具有法律效力的合作协议，知识产权约定，协议有效期限能满足项目实施；诚信承诺书（项目负责人、申报单位）等，经所在单位核准后，由所在单位科研管理部门于6月6日前统一将申报材料和《2026年度山西省广播电视和网络视听科研课题汇总表》（可登录省局官网“科技专栏”下载）报送至省局科技处，逾期不予受理。

2. 申报材料须同时上报纸质和电子两个版本，纸质材料统一使用A4纸打印，一式5份（原件）及相应的电子文本（word文件命名为课题名称+单位+负责人姓名，光盘刻录）。

3. 所有申报材料请自留备份，不予退还。

（二）形式审查

省局将组织专家对申报材料进行形式审查，对不符合要求的

申报项目或未在规定时间内补充或修改完善申报材料的项目不予立项。

（三）专家评审

组织行业专家对通过形式审查的项目进行评审，评审内容包括项目的创新性、可行性、应用前景等。

（四）立项公示

根据专家评审结果，确定拟立项项目名单，并在省局官网进行公示。公示期内如有异议，可向省局科技处提出申诉。

六、课题完成时限及成果形式

（一）课题完成时间

截止到 2026 年 12 月 31 日

（二）课题结项

1. 课题完成后，课题组填写《2026 年度山西省广播电视和网络视听科研课题结项评审（验收）申请表》，课题负责人要根据课题研究实际情况，形成基础资料翔实、分析研究透彻、数据支撑丰富、对策建议切实可行的结题报告（不少于 3000 字），由所在单位科研管理部门于 2027 年 1 月 8 日前统一将上述材料和《2026 年度山西省广播电视和网络视听科研课题结项汇总表》报送至省局科技处。结项评审申请表、汇总表及评审内容和相关结项要求将结合项目申报情况另文发布。

2. 课题组提交结项材料后，省局将组织专家对课题结项情况进行评审。项目申报单位提前准备 20 分钟左右的 PPT 汇报材料，

作为项目答辩时使用。

3. 年度课题结项评审后，将在省局官网进行公示。公示期内如有异议，可向省局科技处提出申诉。

4. 年度科研课题完成结项评审后，将作为专业技术人员职称评定、各类人才工程选拔、专家库专家选拔推荐等工作的重要评价指标，作为衡量学术水平与专业能力的重要依据。省局将汇总年度科研项目成果印发全省行业单位，组织成果交流，促进研究成果的转化应用。

联系人及电话：武文广 0351-8302612

张 翔 0351-8302601

联系地址：太原市迎泽大街 318 号

附件：1. 2026 年度山西省广播电视和网络视听科研课题申报书

2. 2026 年度山西省广播电视和网络视听科研课题汇总表

3. 科研课题申报诚信承诺书（个人、单位）

附件 1

2026 年度山西省广播电视和网络视听 科研课题申报书

课 题 名 称

项 目 负 责 人

负责人所在单位（盖章）

填 表 日 期

山西省广播电视局制

一、基本情况

课题方向							
课题名称							
申报单位 (全称)							
参与单位							
负责人姓名		性别		民族		出生日期	
行政职务		职称				研究专长	
工作单位					联系电话		
项目联系人姓名					联系电话		
课题组成员							
姓名	性别	出生日期	专业职务	研究专长		工作单位	

二、课题设计论证

本表参照以下提纲撰写，要求逻辑清晰，主题突出，层次分明，内容翔实，排版清晰。总字数不超过 3000 字。

1. 本课题行业研究现状述评，选题意义和价值。（略写）
2. 本课题研究的主要内容和研究目标，重点解决的问题，可衡量目标。
3. 本课题的实施方案和技术路线，技术创新点、科学价值，可行性分析等。
4. 预期成果形式、使用去向及预期社会效益等。（略写）
5. 课题研究计划与进度，参考文献等。

三、完成项目研究的条件和保证

本表参照以下提纲撰写，要求填写内容真实准确。（可另附活页）

1. 项目负责人及课题组成员的主要学术简历、学术兼职，在相关研究领域的学术积累和贡献等。

2. 项目负责人及课题组成员前期相关代表性研究成果、核心观点及社会评价等。

3. 项目负责人及课题组成员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。

4. 与已承担项目的关系：凡以各级各类项目为基础申报的课题，须阐明已承担项目或学位论文（报告）与本课题的联系和区别。（略写）

四、项目负责人所在单位审核意见

申请书所填写的内容是否属实；该课题负责人和参加者的政治业务素质是否适合承担本课题的研究工作；本单位能否提供完成本课题所需的时间和条件。

单 位 公 章

年 月 日

五、省广电局评审意见

单 位 公 章
年 月 日

附件 2

2026 年度山西省广播电视和网络视听科研课题汇总表

申报单位（盖章）：

填报日期：

序号	课题类别	课题名称	主要参与单位 (全称，排序，不超过 3 个)	课题组成员 (排序，不超过 6 人)	联系人	电话
1						
2						
3						
4						
5						

联系人：

电话：

课题申报负责人诚信承诺书

本人根据《2026 年度山西省广播电视和网络视听科研课题指南》要求，自愿提交意向申请书，在此郑重承诺：严格遵守《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》规定，所申报材料和相关内容真实有效，不存在违背科研诚信要求的行为；申报材料符合《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；在参与课题申报、评审和实施全过程中，恪守职业规范和科学道德，遵守评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

一、抄袭、剽窃他人科研成果或者伪造、篡改研究数据、研究结论；

二、购买、代写、代投论文，虚构同行评议专家及评议意见；

三、违反论文署名规范，擅自标注或虚假标注获得科技计划等资助；

四、弄虚作假，骗取科技计划项目、科研经费以及奖励、荣誉等；

五、在正式申报书中以高指标通过评审，在任务书签订时故意篡改降低任务书中相应指标；

六、以任何形式探听尚未公布的评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；

七、本人或委托他人通过各种方式及各种途径联系有关专家进行请托、游说，违规到评审会议驻地游说评审专家和工作人员、询问评审或尚未正式向社会公布的信息等干扰评审或可能影响评审公正性的活动；

八、向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包，或提供宴请、旅游、娱乐健身等任何可能影响评审公正性的活动；

九、其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本人愿接受项目管理机构和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于取消课题承担资格，追回课题经费，向社会通报违规情况，取消一定期限课题申报资格，记入科研诚信严重失信行为数据库以及接受相应的党纪政纪处理等。

负责人签字：

年 月 日

申报单位诚信承诺书

本单位依据《2026 年度山西省广播电视和网络视听科研课题指南》要求，严格履行法人负责制，自愿提交申报书，在此郑重承诺：本单位已就所申报材料内容的真实性和完整性进行审核，不存在违背《关于进一步加强科研诚信建设的若干意见》规定和其它科研诚信要求的行为，申报材料符合《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，在参与课题申报和评审活动全过程中，遵守有关评审规则和工作纪律，杜绝以下行为：

一、采取贿赂或变相贿赂、造假、剽窃、故意重复申报等不正当手段获取科研课题承担资格；

二、以任何形式探听未公开的评审专家名单及其他评审过程中的保密信息；

三、组织或协助课题团队向评审工作人员、评审专家等提供任何形式的礼品、礼金、有价证券、支付凭证、商业预付卡、电子红包等；宴请评审组织者、评审专家，或向评审组织者、评审专家提供旅游、娱乐健身等可能影响评审公正性的活动；

四、包庇、纵容课题团队虚假申报课题，甚至骗取科研课题；

五、包庇、纵容课题团队，甚至帮助课题团队采取“打招呼”

等方式，影响评审公正；

六、在正式申报书中以高指标通过评审，在任务书签订时故意篡改降低任务书中相应指标；

七、其它违反财经纪律和相关管理规定的行为。

如有违反，本单位愿接受项目管理机构和相关部门做出的各项处理决定，包括但不限于停拨或核减经费，追回课题经费，取消一定期限科研项目申报资格，记入科研诚信严重失信行为数据库以及主要负责人接受相应党纪政纪处理等。

申报单位签章：

年 月 日

