

# 渭南市临渭区人民政府文件

渭临政发〔2022〕14号

## 渭南市临渭区人民政府 关于印发贯彻《全民科学素质行动规划纲要 (2021-2035年)》实施方案的通知

各镇人民政府，各街道办事处，区政府各工作部门、直属公司、直属机构：

现将《渭南市临渭区贯彻〈全民科学素质行动规划纲要(2021-2035年)〉实施方案》印发给你们，请结合实际，认真贯彻实施。



# 渭南市临渭区贯彻《全民科学素质行动规划纲要 (2021-2035年)》实施方案

为深入贯彻党的二十大和十九届历次全会精神，全面贯彻落实习近平总书记关于科普和科学素质建设的重要论述和党中央、国务院决策部署，不断提升我区公民科学素质水平，根据《渭南市贯彻〈全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）〉实施方案》，结合我区公民科学素质现状，制定如下实施方案。

## 一、主要目标

到2025年，全区公民具备科学素质的比例达到13.5%。科普基础设施建设稳步推进，科普有效供给显著增强，科普服务模式创新发展，科普配套政策基本建立，科普资金投入逐步增加。贯彻落实“科学普及与科技创新同等重要”重要精神的机制基本形成，科学精神在全社会广泛弘扬，崇尚创新的社会氛围日益浓厚，社会文明程度不断提高。

到2035年，全区公民具备科学素质的比例达到25%。城乡科学素质发展差距显著缩小，科普公共服务均等化基本实现，形成跨区域科普合作新格局，科普服务社会治理的体制机制基本完善，科学文化软实力显著增强，人的全面发展和社会文明程度达到新高度，为全区基本实现社会主义现代化奠定坚实基础。

## 二、主要任务

## （一）开展科学素质提升行动。

重点围绕践行社会主义核心价值观，大力弘扬科学精神，营造创新氛围，在“十四五”时期开展5类主要目标人群科学素质提升行动。

### 1. 青少年科学素质提升行动。

激发青少年的好奇心和求知欲，增强科学兴趣和创新意识，弘扬科学家精神，培养一大批热爱科学、崇尚科学的青少年群体，夯实科技强区的人才基础。

将弘扬科学精神贯穿于育人全过程。发挥校内科技教育的主战场作用，将求真务实、理性质疑、开拓创新的科学精神融入课程教学，将科学精神培养贯穿于育人全链条。建立健全青少年科学教育评价机制，将科学精神培养作为重要评价指标。坚持立德树人，实施科学家精神进校园行动，开展“大手拉小手”系列活动，大力弘扬“新时代科学家精神”“西迁精神”，培养学生爱国情怀，激励青少年心怀科学梦想，树立科学思维和创新志向。

提升基础教育阶段科学教育水平。设立面向中小学的科学教育改革研究专项，倡导启发式、探究式、开放式教学，保护学生好奇心，激发求知欲和想象力。完善初高中科学相关课程的学业水平考试和综合素质评价制度，引导有创新潜质的学生个性化发展，发现有科学家潜质的青少年并与科技创新后备人才培养计划衔接培养。推动全区青少年科技教育阵地建设，开展青少年科学工作室创建活动，加强农村中小学科学教育基础设施建设，加大科学教育活动和资源向农村倾斜力度。完善科学教育质量评价和青少年科学素质监

测评机制，形成闭环反馈模式，以高质量科学教育促进青少年素质快速提升。

实施科技创新后备人才培育计划。开展青少年高校科学营活动，每年组织中学生（营员）到知名高校参加科学实践活动。建立科学、多元的发现和培育机制，对有科学家潜质的青少年进行个性化培养。开展中学生英才计划等工作，探索从基础教育到高等教育的科技创新后备人才贯通式培养模式。组织学生积极参加陕西省中学生五项学科竞赛。深入实施基础学科拔尖学生培养计划 2.0，探索拔尖人才脱颖而出的新机制，完善拔尖创新人才培养体系。

建立校内外科学教育资源有效衔接机制。鼓励科技工作者走进校园开展科学教育活动。广泛开展科技节、科技创新大赛、科技小论文（发明、制作）、机器人大赛、明天小小科学家、青少年科技成果展等科学教育活动。在中小学设立家庭科学教育指导委员会，建立家校对接机制，加强家庭科学教育的指导，推动家校协同育人。

实施教师科学素质提升工程。发挥专业技术人员继续教育平台的作用，建设专门的课程体系，强化教师科学素质培养。形成完善的科学、数学、物理、化学、生物学、通用技术、信息技术等学科的师资培训机制，加大教师的培训力度。继续深入推进乡村教师支持计划，加大科学学科培养力度。推进科普教育资源网络化，加大科学教师线上培训力度，深入开展“城乡教师学习共同体”活动，大力培训科学教师和科技辅导员，打造“互联网+教育”创新应用示范案例。提升幼儿园教师的科学素养，加强学龄前儿童科学启蒙教育。实施卓越教师培养计划，重点培养骨干教师、建设教师示范

性培训基地和教育实践基地。

## 2. 农民科学素质提升行动。

提高农民文明生活、科学生产、科学经营的能力，造就一支适应农业农村现代化发展要求的高素质农民队伍，为乡村振兴奠定人力资源基础。

推进农村树立社会文明新风尚。按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”要求，开展多元化的科普活动，形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好风尚。开展“科技之春”宣传月、文化科技卫生“三下乡”、科技活动周、全国科普日等活动，传播科学理念，反对封建迷信，推动移风易俗，促进乡风文明。深入开展爱国卫生运动，实施以“八清一改”为主要内容的村庄清洁行动，倡导科学文明、卫生健康的生活方式。

实施乡村振兴科技支撑行动。推广科技小院、农业专家服务站等农业科技社会化服务模式。深入推行科技特派员制度，支持家庭农场、农民合作社、农业社会化服务组织等新型农业经营主体和服务主体通过建立示范基地、田间学校等方式开展科技示范，引领现代农业发展。鼓励农技中心开展精准的农业科技服务，实现小农户和现代农业有机衔接，促进科技创新与科学普及融合服务“三农”。支持满足农民生产生活需求的系列科普作品创作。

实施高素质农民培育计划。搭建农业专家与农民的科技服务对接平台，利用互联网手段将农技服务延伸到田间地头，服务对象覆盖全区农民。开展职业农民教育培训 2000 人次以上，培育农村创业创新带头人 100 名以上，筛选 100 名现代农民参加高职教育学习。

举办农业科技创新创业大赛、农民科学素质竞赛等活动。

加强农村科普服务平台和资源建设。深入实施“三五”农业人才助力乡村振兴工程，充分发挥“兴渭农”人才服务平台作用，聚集农业人才、传播农技知识、解答农民疑问、进行助农直播。推进农村“互联网+”科普的广泛覆盖和深度应用，促进线上线下科技教育和科普活动相结合，引导多元主体参与农村科普。通过“三长制”建设，增强基层科协依靠科技工作者、动员科技工作者、组织科技工作者的能力和水平，实现全区“三长制”建设全覆盖。开展科普示范县（区）、文明乡村等创建评选活动，带动农村科普能力整体提升。

加强面向农村妇女的科普供给和服务力度。充分发挥巾帼宣讲团作用，深入农村面向妇女群体开展集中宣讲，提升农村妇女科学素养。建设巾帼现代农业科技示范基地，开展“乡村振兴巾帼行动”，实施“万企兴万村”行动，持续深化各级工会、妇联等专项帮扶行动。加大为农村妇女提供健康科普服务力度，开展“妇女健康促进行动”，提高农村妇女健康水平和幸福指数。加强面向农村妇女、儿童、老人的各类科普资源的开发集成共享工作。打造“渭南巧娘”“巾帼家政”等品牌，建设2-5个手工艺助力乡村振兴示范点或基地，帮助农村妇女在生产生活中感受创造美、享受美的生活乐趣。

### 3. 产业工人科学素质提升行动。

以提升技能素质为重点，提高产业工人职业技能和创新能力，造就一支有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的高素质产业工人队伍，为推动经济发展提供人力资源支撑。

开展理想信念和职业精神宣传教育。开展“最美职工”“三秦工匠”等主题宣传活动，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，营造劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的浓厚时代风尚。通过拍摄专题片、编撰风采书刊画册、举办报告会等形式，讲好劳模故事、劳动故事、工匠故事，传承工匠精神。

实施技能创新行动。建设示范性高技能人才培训基地、劳模与技能大师创新工作室，鼓励企业建设职工创新工作室，设立高技能人才特聘岗位等，让高水平技能人才发挥模范带头作用。建设工匠精神传承的长效机制，优化健全技能型人才评价机制，组织渭南工匠、技能创新等多种形式的技能大赛，引导职工在工作中精益求精、追求卓越。组织开展职工科技节、科技工作者创新创业大赛、创新方法大赛、“五小”“三新三小”、一线工程师创新方法培训、先进操作法和先进工作法总结命名推广等群众性创新活动。围绕“碳达峰、碳中和”目标，弘扬绿色发展理念，组织职工开展节能减排竞赛。鼓励企业进行数字化、智能制造实操培训，积极培养创新型技能人才。

实施职业技能提升行动。健全特色产业技能人才培养体系，实行产教融合、校企合作的技能人才培育方式，鼓励企业建立标准化、系统化的培训体系，促进企业技能人才的成长。鼓励企业将工匠文化作为企业文化建设的重要内容，激发员工钻研生产技艺，不断提高技能的积极性，让更多的临渭工匠脱颖而出。在职前教育和职业培训中进一步突出科学素质、安全生产等相关内容，构建职业教育、就业培训、技能提升相统一的产业工人终身技能形成体系。发挥学

会、协会作用，引导支持企业和社会组织开展职业能力水平评价。落实渭南工匠选树培养计划，推动企业每年培养选树渭南工匠，在我区重点产业领域实现全覆盖。发挥渭南工匠的领头雁作用，建设渭南工匠技能工作室，为技术创新、人才储备、技能培训、技术互助等提供平台。

提升进城务工人员科学素质。深入实施农民工职业技能提升计划、求学圆梦行动、智慧蓝领专项行动等，增加进城务工人员教育、培训机会，为进城务工人员提供成长平台和成才途径。开展“安全生产月”等安全知识普及活动，深化“安全生产示范岗”创建活动，大力普及职业病、传染病防护知识。

发挥企业家的示范引领作用。大力弘扬企业家精神，鼓励企业家主动担当、积极作为，落实“12621”工程。引导企业家在本企业建设创新型技能人才培养和选拔体系，在关键岗位、关键工序培养使用高技能人才。

#### 4. 老年人科学素质提升行动。

以提升信息素养和健康素养为重点，切实提高老年人适应社会发展能力，增强获得感、幸福感、安全感，实现老有所乐、老有所学、老有所为。按照全区银发产业发展规划，打造以银发经济为核心的美好生活示范区。

倡导积极老龄观。充分利用各类媒介积极开展人口老龄化国情教育，开展形式多样、精准多元的科普服务及政策宣传，鼓励老年人积极面对老年生活，主动融入社会，提高生活质量。为有能力、有意愿发挥余热的老年人提供平台，为老年人实现老有所乐、老有

所学、老有所为创造条件与环境。注重发挥离退休干部独特优势，持续深化“点赞渭南发展、助力追赶超越”活动。

实施智慧助老行动。实施老年人科学素养志愿者帮扶计划，通过帮助老年人提升科学素养，促进提高生活幸福指数。家庭和社会协同发力，提升老年人适应数字化、智能化、信息化社会发展的能力，切实提高老年人在信息化社会中的获得感、幸福感、安全感。依托老年大学、养老服务机构、志愿者服务组织等，普及智能技术知识和技能，逐步弥合“数字鸿沟”，提升老年人信息获取、识别和使用能力，有效预防和应对网络谣言、电信诈骗。

加强老年人健康科普服务。老年大学和老年教育机构将健康教育纳入课程体系和教学内容。开展健康大讲堂、老年健康宣传周等活动，推动老年人健康科普进社区、进乡村、进机构、进家庭。在养老院院长和养老护理员的培训内容中增加卫生、保健相关的科普知识。利用广播、电视、报刊、网络等各类媒体，面向老年人及其照护者开展健康教育活动。积极开展医学养生科普等活动，增强老年人的疾病预防能力，加强中医药健康养生养老文化宣传。

实施银龄科普行动。优化科普基础设施，聚焦内容供给，围绕老年人日常生活涉及的高频事项，提供更实用、更通俗的科普产品。建设一支由老年科技工作者、劳模等组成的老年志愿者队伍，实现口述历史、非物质文化遗产、工匠精神等传统文化和科学精神的发扬和传承。积极发展老年协会、老科协等组织，进一步健全和完善“银发人才”专家信息库，鼓励支持老年人积极参与社会治理、科学普及等工作。发挥农村老年人“土专家”“田秀才”在乡村振兴

中的重要作用。

### 5. 领导干部和公务员科学素质提升行动。

进一步强化领导干部和公务员对科教兴国、创新驱动发展等战略的认识，提高科学决策能力，树立科学执政理念，增强推进国家治理体系和治理能力现代化的本领，更好服务党和国家事业发展。

深入贯彻落实新发展理念。积极开展调查研究，切实找准将新发展理念转化为实践的切入点、结合点和着力点，在各级干部培训中加强新发展理念的学习，切实提高领导干部和公务员科学履职水平。强化对科学素质建设重要性和紧迫性的认识，深入贯彻落实习近平总书记关于“科技创新与科学普及同等重要”的重要指示精神，提升协同推动科技创新和科学普及的意识和能力。

加强科学素质教育培训。贯彻落实《干部教育培训工作条例》《公务员培训规定》，建立健全覆盖全区的科学执政培训体系，开展“三贤大讲堂”等宣讲活动，使领导干部和公务员掌握科学思想、浸染科学文化、秉持科学精神，实现合理有效决策，助推新发展理念的落实。加强科学方法、前沿科技知识和全球科技发展趋势学习，使领导干部和公务员能够把握科技脉搏，具有开阔视野，为我区高质量发展提供有力支撑。

## （二）实施科普服务重点工程。

深化科普服务供给侧改革，以工程、项目推动科普产品供给和科普基础设施建设，逐步培养科普理论研究和科普传播人才队伍，在全社会营造崇尚科学的意识，着力提升应急科普能力，抓重点、补短板、强弱项，为构建完善的科学素质建设体系。在“十四五”

时期实施 5 项重点工程。

### 1. 科技资源科普化工程。

建立科技资源科普化机制，不断增强科技创新主体科普责任意识，充分发挥科技设施科普功能，提升科技工作者科普能力。

完善科技资源科普化机制。建设科技创新主体在科技资源科普化方面的绩效评价机制，推动将科普指标列入相关科技奖项评定中，推动将科普工作实绩作为科技人员职称评聘内容。引导企业和社会组织建立有效的科技资源科普化机制，鼓励高新技术企业等创新主体发挥自身科技优势进军科普产业，探索“产业+科普”模式，推动科普事业和科普产业发展。

促进科技资源向科普资源的转化。支持企业利用科技资源开展科普服务，推动科技创新主体与传媒、专业科普组织合作，及时普及科技创新成果。

强化科技工作者的社会责任。大力弘扬“科学家精神”和“西迁精神”，讲好科学故事、科普故事、科技工作者故事，深入开展科学道德和学风建设宣讲活动，引导广大科技工作者坚守社会责任，成为践行科学家精神的表率。通过宣传教育、专题培训、典型示范等方式不断提升科技人员的科普能力和开展科普工作的积极性，推进社会对科普重要性的认识。

强化科普推广能力建设。发挥学会、协会作用，鼓励科技工作者结合专业特长进行科普宣传。在景区、公园、车站、影院等公共场所开设科普教育专栏。建设融媒体科普发布平台，形成资源共享、渠道共融、全面覆盖的科普服务模式，拓宽科普服务供给渠道。

运用市场机制推动科普产业发展。充分发挥市场机制在科普资源配置中的调节功能，对优秀原创科普作品进行重点扶持，支持和鼓励企业、社会团体及个人创造更多更好的科普作品。加大科普产业创新创业团队的扶持力度，在众创空间入驻、融资、培训等方面进行支持，培育催生科普文创企业。

## 2. 科普信息化提升工程。

提升优质科普内容资源创作和传播能力，推动传统媒体与新媒体深度融合，建设即时、泛在、精准的信息化全媒体传播网络，服务数字社会建设。

实施繁荣科普创作资助计划。支持优秀科普原創作品，加大对优秀科普原創作品的扶持力度。支持面向科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康、面向我区发展大局等重大题材开展科普创作。

实施科普科幻影视（短视频）创作扶持计划。鼓励基础教育学校（机构）、电视台、融媒体等开展科普科幻影视（短视频）创作，推进科技传播与影视融合。鼓励科技工作者将科学的专业性、严谨性和影视传播的生动性、趣味性相结合，开展科学解读，诠释科技问题和科技现象，提高公众科学素质。

实施全媒体科学传播能力提升计划。推进传统媒体与新媒体深度融合，实现科普内容多渠道全媒体传播。立足于小块时间、小块资源、小块图文，在公共场所以多媒体的方式推送碎片化科普知识，缩短科普传播的时空距离。引导各类媒体增设科普专栏，加大科技传播力度，在公益广告中增加科普传播内容，提高科普内容的受众

广度。

实施智慧科普建设工程。用好国家、省市大平台，推动“科普中国”科普信息落地应用，加强“科普临渭”公众号和“临渭区科协”头条号建设，提升全区科普信息化服务能力，做好与省市科学传播和科学辟谣网络平台的对接。推进科普与大数据、云计算、人工智能、区块链等技术深度融合，强化需求感知、用户分层、情景应用理念，推动传播方式、组织动员、运营服务等创新升级，推进科普服务的精准化实施。依托科普 e 站、电子科普平台网络等载体，加强与智慧社区等深度融合。

### **3. 科普基础设施强化工程。**

加强科普基础设施建设，拓展和完善现有各类科普基础设施的功能，优化资源配置，实现科普服务的广覆盖和均衡化，满足公众参与科普活动的需求。

加强对科普基础设施建设的统筹规划与宏观指导。将科普基础设施建设纳入经济和社会发展规划，保障公益性科普基础设施建设和运行经费投入。完善社会资金投入科普基础设施建设的优惠政策和制度，引导和扶持企业、社会组织及个人参与兴办、建设、资助科普基础设施，探索多主体共建科普基础设施的新模式。实施学校教育装备提升计划，推动中小学校“创新实验室”建设。

大力加强科普基地建设。推进图书馆、文化馆等公共设施开展科普活动，拓展科普服务功能。支持有条件的工业企业建设科普教育基地、安全体验场馆和科普创意园等。

### **4. 基层科普能力提升工程。**

创新应急科普方式，建立健全应急科普协调联动机制，形成平战结合的应急科普传播和服务体系，不断提升基层科普工作能力和服务水平。

提升应急科普协同能力。构建“横向联动、纵向覆盖、全区协同”应急科普机制，并纳入到各级突发事件应急工作整体规划和协调机制中。利用全国防灾减灾日、全国安全生产月、119消防宣传月等时间节点，针对群众关注的社会热点问题和可能的突发事件，开展知识宣讲、技能培训、案例解读、应急演练等多种形式的应急科普宣教活动，全面推进应急科普知识进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭。推进教育基地等设立应急科普宣教专区，开展应急科普知识教育。

提升基层科普服务能力。推动实施全域科普行动，深化共建共享机制，提高基层科普水平。完善科技志愿服务管理制度，推进科技志愿服务专业化、规范化、常态化发展。深入实施基层科普行动计划，加强科普教育基地、科普示范社区、农村专业技术协会等建设。健全街镇科协组织，吸纳科技人员，优化组成结构，充分发挥基层科普功能。

加强日常科普宣传教育。通过数字化科普资源库、科普大篷车、流动科技馆等科普资源的有机整合，探索建立基层科普展览展示资源共享机制，在展览布展、运行管理等方面不断进行创新，形成满足基层科普需求的运行管理机制。深入开展全国科普日、全国防灾减灾日、全国安全生产月、119消防宣传月、科技之春宣传月、科技活动周、防灾减灾日、食品安全宣传周等活动，围绕群众关注的

热点问题，开展科普宣传，增进公众对科技发展的了解和支持。围绕植树节、世界森林日、世界湿地日等开展国家森林城市创建生态科普宣传教育。

加强专职科普人才队伍建设。大力开展科普研究教育（培训）机构、科普基地、新媒体科普等领域专职、兼职科普人才队伍建设，打造一支覆盖全区各领域的科普队伍。通过举办科普讲解大赛、加强科普相关学科建设、加入科普人才培养联盟等措施，促进科普领域相关人才培养。

## 5. 科学素质交流与合作工程。

拓展科学素质建设交流渠道，参与开放合作平台建设，丰富交流合作内容，促进资源共享，增进文明互鉴，推动价值认同，提升开放交流水平，参与共同治理。

拓展科技人文交流渠道，丰富合作内容。围绕提升科学素质、促进可持续发展，充分发挥科学共同体优势和各类人文交流机制作用，拓展合作渠道，提升影响力。开展青少年交流培育计划，拓展合作领域，提升合作层次。参与开展科学教育、传播和普及合作项目，促进科普产品交流交易。聚焦应对未来发展、粮食安全、能源安全、人类健康、灾害风险、气候变化等人类可持续发展共同挑战，加强科技人文交流。

促进“一带一路”科技人文交流。坚持主动融入、深度参与的原则，加强公共卫生、绿色发展、科技教育等领域的合作。参与科学素质建设战略、规划、机制对接，促进政策、规则、标准联通，推动共建“一带一路”高质量发展。

### 三、保障措施

#### （一）组织保障。

建立完善组织协调机制。坚持“党的领导、政府推动、全民参与、社会协同、开放合作”的建设模式，建立完善落实《渭南市临渭区贯彻〈全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）〉实施方案》的协调机制。成立由区委分管领导任组长，区政府分管副区长任副组长的临渭区全民科学素质工作领导小组。将公民科学素质发展目标列入全区国民经济和社会发展规划。各部门将《纲要实施方案》有关任务纳入相关规划和计划，充分履行工作职责。

加强考核督促。区直有关部门、各街镇负责领导本系统、本辖区《纲要实施方案》实施工作，把科学素质建设作为经济社会发展的一项重要任务，列入各街镇、各部门年度工作计划，纳入区对部门和街镇年度目标责任考核评价体系。

#### （二）机制保障。

加强与其他相关工作的有效衔接。将全民科学素质建设纳入精神文明建设中，与文明城市、卫生城市、美丽乡村等创建活动有效衔接，形成共建共享机制。

完善工作机制和表彰奖励体系。区全民科学素质工作领导小组办公室设在区科协，牵头实施本方案，完善科学素质建设工作协调机制，会同各相关部门及各街镇全面推进全区科学素质建设。负责召开工作会议，研究相关政策措施，协调解决纲要实施中出现的重大问题。负责定期向区委、区政府汇报纲要实施进度，发挥牵头统筹作用，加强信息沟通和工作协调。推动科普奖项、成果宣传应用，

对落实全民科学素质行动计划有突出贡献的集体、个人按相关规定和程序给予表彰和奖励。落实《陕西省科学技术奖励办法》，加强对科普类成果的支持，发挥获奖优秀成果的带动作用。

### （三）条件保障。

完善法规政策。在全区的发展规划及各行业专项规划中，体现公民科学素质建设的目标、要求和任务。研究制定促进公民科学素质建设的政策和地方法规，落实有关鼓励科普事业发展的相关政策，为提高全民科学素质提供政策保障。贯彻落实科普专业技术人员职称评审办法，开展职称评审工作。将科普人才队伍建设纳入全区“十四五”人才发展规划，健全培育、使用、激励机制。

保障经费投入。统筹考虑和落实科普经费，建立与财政收入相适应的科普经费增长机制，保障科普经费投入。大力提倡个人、企业、社会组织等社会力量采取设立科普基金、资助科普项目等方式为科学素质建设投入资金。

附件：1. 渭南市临渭区贯彻《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》实施方案“十四五”目标任务分工表  
2. 渭南市临渭区全民科学素质工作领导小组成员名单

附件 1

渭南市临渭区贯彻《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）》实施方案  
方案“十四五”目标任务分工表

重点工作行动/重点工程/保障措施	主要任务	主要内 容	负责单位
青少年科学素质提升行动 (区教育局、区科协牵头)	弘扬科学精神贯穿教育全过程	发挥校内科技教育的主战场作用，将求真务实、理性质疑、开拓创新的科学精神融入课程教学，将科学精神培养贯穿于育人全链条。建立健全我区青少年科学教育评价机制，将科学精神培养作为重要评价指标。	区教育局 区科协
	基础阶段教育水平提升	坚持立德树人，实施科学家精神进校园行动，开展“大手拉小手”系列活动，大力弘扬“新时代科学家精神”、“西迁精神”，培养学生爱国情怀，激励青少年心怀科学梦想，树立科学思维和创新志向。	区教育局 团区委 区科协
		设立面向中小学生的科学教育改革研究专项，倡导启发式、探究式、开放式教学，保护学生好奇心，激发求知欲和想象力。完善初高中科学相关课程的学业水平考试和综合素质评价制度，引导有创新潜质的学生个性化发展，发现现有科学家潜质的青少年并与科技后备人才培养计划衔接培养。推动全区科技教育阵地建设，开展青少年科学工作室创建活动，加强农村中小学科学教育基础设施建设，加大科学教育活动和资源向农村倾斜力度。	区教育局 区科协
		完善科学教育质量评价和青少年科学素质监测评估机制，形成闭环反馈模式，以高质量科学教育促进青少年素质快速提升。	区教育局

重点行动/重点工作 工程/保障措施	主要任务	主 要 内 容	负责单位
技术创新后培育人才计划	建立校内教学资源有机衔接机制	每年组织中学生（营员）参加科学实践活动。开展中学生英才计划等工作，探索从基础教育到高等教育的科技创新后备人才培养模式。组织学生积极参加陕西省中学生五项学科学科竞赛。深入实施基础学科学拔尖学生培养计划2.0，探索拔尖人才脱颖而出的新机制，完善拔尖创新人才培养体系。	区教育局 区科协
青少年科学素质提升行动 (区教育局、区科协牵头)	建立校外教育衔接机制	鼓励科技工作者走进校园开展科学教育活动，对表现突出的单位或个人进行表彰奖励。	区教育局 区文旅局 区科协
	实施教师科学素质提升工程	广泛开展科技节、科技创新大赛、科技小论文（发明、制作）、机器人大赛、明天小小科学家、青少年科技成果转化等科学教育活动。在中小学设立家庭科学教育指导委员会，建立家校对接机制，加强家庭教育科学教育的指导，推动家校协同育人。	区教育局 区科协
		发挥专业技术人员继续教育平台的作用，建设专门的课程体系，强化教师科学素质培养。	区教育局 区人社局
		形成完善的科学、数学、物理、化学、生物学、通用技术、信息技术等学科的师资培训机制，加大教师的培训力度。继续深入推进建立乡村教师支持计划，加大科学学科培养力度。提升幼儿园教师的科学素养，加强学龄前儿童科学启蒙教育。实施卓越教师培养计划，重点培养骨干教师、建设教师示范性培训基地和教育实践基地。	区教育局 区人社局
		推进科普教育资源网络化，加大科学教师线上培训力度，深入开展“城乡教师学习共同体”活动，大力培训科学教师和科技辅导员，打造“互联网+教育”创新应用示范案例。	区教育局 区科协

重点行动/重点工作 工程/保障措施	主要任务	主 要 内 容	负 责 单 位
推进农村社会文明新风尚	按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”要求，开展多元化的科普活动，形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好风尚。	区委宣传部 区农业农村局 各有关单位	区委宣传部 区农业农村局 区文旅局 区卫健局 区乡村振兴局 各有关单位
农民科学素质提升行动（区农业农村局、区乡村振兴局、区妇联牵头）	开展“科技之春”宣传月、文化科技卫生“三下乡”、科技活动周、全国科普日等活动，传播科学理念，反对封建迷信，推动移风易俗，促进乡风文明。深入开展爱国卫生运动，实施以“八清一改”为主要内容的村庄清洁行动，倡导科学文明、卫生健康的生活方式。	推广科技小院、农业专家服务站等农业科技社会化服务模式。	区农业农村局 区乡村振兴局 区科协
	深入推行科技特派员制度，支持家庭农场、农民合作社、农业社会化服务组织等新型农业经营主体和服务主体通过建立示范基地、田间学校等方式开展科技示范，引领现代农业发展。鼓励农技中心开展精准的农业科技服务，实现小农户和现代农业有机衔接，促进科技创新与科学普及融合发展。“三农”。	支持满足农业生产需求的系列科普作品创作。	区文旅局 区农业农村局 区乡村振兴局 区科协
	搭建农业专家与农民的科技服务对接平台，利用互联网手段将农技服务延伸到田间地头，服务对象覆盖全区农民。	区乡村振兴局 区科协	区农业农村局 区乡村振兴局 区科协
	开展职业农民教育培训 2000 人次以上，培育农村创新创业带头人 100 名以上，筛选 100 名现代农民参加职业教育学习。	区农业农村局 区乡村振兴局 区教科局 区科协	区农业农村局 区乡村振兴局 区教科局 区科协

重点行动/重点工作/保障措施	主要任务	主要内 容	负责单位
实施高素质农民培育计划	举办农业科技创新创业大赛、农民科学素质竞赛等活动。	区农业农村局 区乡村振兴局 区林业局 区科协	区委组织部 区农业农村局 区科协
加强农村公共服务平台和资源建设	深入实施“三五”农业人才助力乡村振兴工程，充分发挥“兴渭农”人才服务平台作用，聚集农业人才、传播农技知识、解答农民疑问、进行助农直播。	推进农村“互联网+”科普的广泛覆盖和深度应用，促进线上线下科技教育和科普活动相结合，引导多元主体参与农村科普。	区委组织部 区农业农村局 区科协
提升农业科技素养行动（牵头：区农业农村局、区妇联、区乡村振兴局）	通过“三长制”建设，增强基层科协依靠科技工作者、动员科技工作者、组织科技工作者的能力和水平，实现全区“三长制”建设全覆盖。	开展科普示范县（区）、文明乡村等创建评选活动，带动农村科普能力整体提升。	区委宣传部 区科协
	充分发挥巾帼宣讲团作用，深入农村面向妇女群体开展集中宣讲，提升农村妇女科学素养。建设巾帼现代农业科技示范基地，开展“乡村振兴巾帼行动”，实施“万企兴万村”行动，持续深化各级工会、妇联等专项帮扶行动。	区妇联 区总工会 区工商联	区卫健委 区妇联
	加大对农村妇女提供健康科普服务力度，开展“妇女健康促进行动”，提高农村妇女健康水平和幸福指数。	区妇联	区卫健委
	加强面向农村妇女、儿童、老人的各类科普资源的开发集成共享工作，充分利用各种新媒体开展面向农村地区群众的科普教育、传播与普及，组织开展内容丰富的科普宣传活动。	区科协 区妇联	区科协 区妇联
	打造“渭南巧娘”“巾帼家政”等品牌，建设2-5个手工艺助力乡村振兴示范点或基地，帮助农村妇女在生产生活中感受创造美、享受美的生活乐趣。	区妇联 区文旅局	区文旅局

重点行动/重点工作	主要任务	主要内容	负责单位
开展理念和职业精神宣传教育	开展“最美职工”“三秦工匠”等主题宣传活动，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，营造劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的浓厚时代风尚。 通过拍摄专题片、编撰风采书刊画册、举办报告会等形式，讲好劳模故事、劳动故事、工匠故事，传承工匠精神。		区总工会 区委宣传部 区总工会 区委宣传部 区人社局
产业工人科学素质提升行动（区总工会、区人社局牵头）	建设示范性高技能人才培训基地、劳模与技能大师创新工作室，鼓励企业建设职工创新工作室，设立高技能人才特聘岗位等，让高水平技能人才发挥模范带头作用。  建设工匠精神传承的长效机制，优化健全技能型人才评价机制，组织渭南工匠、技能创新等多种形式的技能大赛，引导职工在工作中精益求精、追求卓越。		区工信局 区人社局 区科协 区工信局 区总工会 区科协 区人社局 区总工会 区科协 区文旅局 区工信局 区国资委 区科协
实施技能创新行动	组织开展职工科技节、科技工作者创新创业大赛、创新方法大赛、“五小”“三新三小”、一线工程师创新方法培训、先进操作法和先进工作法总结命名推广等群众性创新活动。		区工信局 区工信局
实施技能提升行动	围绕“碳达峰、碳中和”目标，弘扬绿色发展理念，组织职工开展节能减排竞赛。鼓励企业进行数字化、智能制造实操培训，积极培养创新型技能人才。 健全特色产业技能人才培养体系，实行产教融合、校企合作的技能人才培养方式，鼓励企业建立标准化、系统化的培训体系，促进企业技能人才的成长。 鼓励企业将工匠文化作为企业文化建设的重要内容，激发员工钻研生产技艺，不断提高职业技能的积极性，让更多临渭工匠脱颖而出。在职业教育和职业培训中进一步突出科学素质、安全生产等相关内容，构建职业教育、就业培训、技能培训相统一的产业工人终身技能形成体系。		区工信局 区教育局 区工信局 区教育局 区人社局 区总工会

重点行动/重点工程/保障措施	主要任务	主要内 容	负责单位
产业工人科学素质提升行动 (区总工会、区人社局牵头)	实施职业提升技能行动	发挥学会、协会作用，引导支持企业和社会组织开展职业能力水平评价。落实渭南工匠选树培养计划，在我区重点产业领域实现全覆盖。发挥渭南工匠的领头雁作用，建设渭南工匠技能工作室，为技术创新、人才储备、技能培训、技术互助等提供平台。	区工信局 区人社局 区科协
老年人科学素质提升行动 (区卫健局、区民政局牵头)	提升进城务工人员科学素质	深入实施农民工职业技能提升计划、求学圆梦行动、智慧蓝领专项行动等，增加进城务工人员教育培训机会，为进城务工人员提供成长平台和成才途径。  开展“安全生产月”等安全知识科普活动，深化“安全生产示范岗”创建活动，普及职业病、传染病防护知识，培训健康积极心态，提高安全防范意识和自我保护能力。	区人社局 区农业农村局 区总工会 区应急管理局 区卫健委
	发挥企业的示范引领作用	大力弘扬企业家精神，鼓励企业家主动担当、积极作为，落实“12621”工程，引导企业在本企业建设创新型技能人才培养和选拔体系，在关键岗位、关键工序培养使用高技能人才。	区文旅局 区总工会 区科协
	倡导积极老龄观	开展形式多样、精准多元的科普服务及政策宣传，鼓励老年人积极面对老年生活，主动融入社会，提高生活质量。  为有能力、有意愿发挥余热的老年人提供平台，为老年人实现老有所乐、老有所学、老有所为创造条件与环境。	区民政宣传部 区融媒体中心 区卫健委
	实施智慧助老行动	注重发挥离退休干部独特优势，持续深化“点赞渭南发展、助力追赶超越”活动。	区民政局 区卫健委 区老干部服务中心
		实施老年人科学素养志愿者帮扶计划，通过帮助老年人提升科学素养，促进提高生活幸福指数。	区民政局 区科协

重点行动/重点工作/保障措施	主要任务	主 要 内 容	负责单位	
实施智慧助老行动	加强老年人健康科普服务	家庭和社会协同发力，提升老年人适应数字化、智能化、信息化社会发展的能力，切实提高老年人在信息化社会中的获得感、幸福感、安全感。 依托老年大学、养老服务机构、志愿者服务组织等，普及智能技术知识和技能，逐步弥合“数字鸿沟”，提升老年人信息获取、识别和使用能力，有效预防和应对网络谣言、电信诈骗。	区民政局 区科协	
老年人科学素养提升行动（区卫生健康局、区民政局、区头桥镇）	老年大学和老年教育机构将健康教育纳入课程体系和教学内容。开展健康大讲堂、老年健康宣传周等活动，推动老年人健康科普进社区、进乡村、进机构、进家庭。	区老干部服务中心 区民政局 区科协	区老干部分中心 区民政局 区科协	
	加强老年人健康科普服务	在养老院院长和养老护理员的培训内容中增加卫生、保健相关的科普知识。 面向老年人及其照护者开展健康教育活动，促进老年人形成健康生活方式，提高老年人健康素养。积极开展医学养生科普等活动，增强老年人的疾病预防能力，加强中医药健康养生养老文化宣传。	区民政局 区卫健委 区科协	区老干部分中心 区民政局 区科协
	实施银龄科普行动	积极发展老年协会、老科协等组织，进一步健全和完善“银发人才”专家信息库，充分发挥老专家、离退休干部在咨询、智库建设等方面积极作用。 推动农村老年人“土专家”“田秀才”在乡村振兴中的重要作用。	区委宣传部 区农业农村局	区老干部分中心 区民政局 区科协

重点行动/重点工作/保障措施	主要任务	主要内 容	负责单位
领导干部科学素质提升行动（牵头委办局）	深入贯彻落实发展理念	<p>积极开展调查研究，切实找准将新发展理念转化为实践的切入点、结合点和着力点，在各级干部培训中加强新发展理念的学习，切实提高领导干部和公务员科学履职水平。</p> <p>强化对科学素质建设重要性和紧迫性的认识，深入贯彻落实“科技创新与科学普及同等重要”的重要指示精神，提升协同推动科技创新和科学普及的意识和能力。</p>	区委组织部 区委宣传部 区文旅游局 区科协
科技资源科普化工程（牵头局）	加强科学素质教育培训	<p>贯彻落实《干部教育培训工作条例》《公务员培训规定》，建立健全覆盖全区的科学执政培训体系，开展“三贤大讲堂”等宣讲活动，使领导干部和公务员掌握科学思想、沉浸科学文化、秉持科学精神，实现合理有效决策，助推新发展理念的落实。</p> <p>加强科学方法、前沿科技知识和全球科技发展趋势学习，使领导干部和公务员能够把握科技脉搏，具有开阔视野，为我区高质量发展提供有力支撑。</p>	区委组织部 区委宣传部 区委党校 区文旅游局

重点行动/重点工作/保障措施	主要任务	主要内 容	负责单位
促进科 普资源向源 资本化转 化	支持企业利用科技资源开展科普服务，推动科技创新主体与传媒、专业科普组织合作，及时普及科技创新成果。		区文旅局 区财政局 区科协
强化科 技工 作者 的社 会责 任	大力弘扬“科学家精神”和“西迁精神”，讲好科学故事、科普故事、科技工作者故事，深入开展科学道德和学风建设宣讲活动，引导广大科技工作者坚守社会责任，成为践行科学家精神的表率。		区科协 区委宣传部
强化科 普能 力推 广建 设	通过宣传教育、专题培训、典型示范等方式不断提升科技人员的科普能力和开展科普工作的积极性，推进社会对科普重要性的认识。		区科协 区委宣传部
运用市 场机 制推 动产 业科 发展	发挥学会、协会作用，鼓励科技工作者结合专业特长进行科普宣传。在景区、公园、车渠 站、影院等公共场所开设科普教育专栏。建设融媒体科普发布平台，形成资源共享、道共融、全面覆盖的科普服务模式，拓宽科普服务供给渠道。		区文旅局 区委宣传部 区融媒体中心 区交通局 区林业局 区科协
充分发 挥市 场机 制在科 普资 源配 置中 的调 节功 能， 对优 秀原 创科 普作 品进 行重 点扶 持， 支持 和鼓 励企 业、 社会 团体 及个 人创 造更 多更 好的 科普 作 品。 加大 科普 产 业创 新团 队的 扶持 力度， 在众 创空 间入 驻、 融资 、培 训等 方面 进行 支持， 培育 催生 科普 文创 企 业。		区发改局 区文旅局 区财政局 区科协	

重点行动/重点工作	主要任务	主要内容	负责单位
实施科普创作繁荣计划	支持优秀科普原创作品，加大对优秀科普原创作品的扶持力度。	区文旅局 区财政局	
实施科普创作扶持计划	支持面向科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康、面向我区发展大局等重大题材开展科普创作。	区委宣传部 区文旅局 区卫健委 区科协	
实施科幻影视（短视频）创作扶持计划	鼓励基础教育学校（机构）、电视台、融媒体等开展科普科幻影视（短视频）创作，推进科技传播与影视融合。鼓励科技工作者将科学的专业性、严谨性和影视传播的生动性、趣味性相结合，开展科学解读，诠释科技问题和科技现象，提高公众科学素质。	区委宣传部 区科协	
科普信息化提升工程（区委宣传部牵头）	推进传统媒体与新媒体深度融合，实现科普内容多渠道全媒体传播。立足于小块时间、小块资源、小块图文，在公共场所以多媒体的方式推送碎片化科普知识，缩短科普传播的距离。 引导各类媒体增设科普专栏，加大科技传播力度，在公益广告中增加科普传播内容，提高科普内容的受众广度。	区委宣传部 区融媒体中心 区科协 各有关单位	
实施智慧建设工程	用好国家、省市大平台，推动“科普中国”科普信息落地应用，加强“科普临渭”公众号和“临渭区科协”头条号等信息矩阵建设，提升我区科普信息化服务能力并做好与省市科学传播和科学辟谣网络平台的对接。 推进科普与大数据、云计算、人工智能、区块链等技术深度融合，强化需求感知、用户分层、情景应用理念，推动传播方式、组织动员、运营服务等创新升级，推进科普服务的精准化实施。 依托科普 e 站、电子科普平台网络等载体，加强与智慧社区等深度融合，推动优质科普资源向基层倾斜。	区委宣传部 区融媒体中心 区科协	

重点行动/重点工程/保障措施	主要任务	主要内 容	负责单位
科普基础设施（区文广局、区文旅局）	加强对科普及基础建设规划与宏观指导	将科普基础设施建设纳入我区经济和社会发展规划，保障公益性科普基础设施运行经费投入。 完善社会资金投入科普基础设施建设的优惠政策和制度，引导和扶持企业、社会组织及个人参与兴办、建设、资助科普基础设施，探索多主体共建科普基础设施的新模式。 实施学校教育装备提升计划，推动中小学校“创新实验室”建设。	区发改局 区财政局 区科协
	大力加强地科普基地建设	推进图书馆、文化馆等公共设施开展科普活动，拓展科普服务能力。 支持有条件的工业企业建设科普教育基地、安全体验场馆和科普创意园等。	区教育局 区文旅局 区科协
基层科普能力提升工程（区应急管理局、区科协牵头）	提升应急协同科普能力	构建“横向联动、纵向覆盖、全区协同”应急科普机制，并纳入到各级突发事件应急工作整体规划和协调机制中，坚持日常宣教与应急宣传相统一。	区应急管理局 区科协
		利用全国防灾减灾日、全国安全生产月、119消防宣传月等时间节点，针对群众关注的社会热点问题和可能的突发事件，开展知识宣讲、技能培训、案例解读、应急演练等多种形式的应急科普宣教活动，全面推进应急科普知识进企业、进学校、进社区、进农村、进家庭。	区应急管理局 生态环保分局 区市场监管局 区水务局 区气象局 区科协等有关单位
		推进教育基地等设立应急科普宣教专区，开展应急科普知识教育。	区应急管理局 区科协

重点行动/重点工作/保障措施	主要任务	主要内 容	负责单位
提升基层服务能力	推动实施全域科普行动，深化共建共享机制，提高基层科普水平。	区委宣传部 区文旅局	区科协
基层科普能力提升工程（区应急管理局、区科协牵头）	完善科技志愿服务管理制度，推进科技志愿服务专业化、规范化、常态化发展，深入实施基层科普行动计划，加强科普教育基地、科普示范基地、科普示范社区、农村专业技术协会等建设。健全街镇科协组织，吸纳科技人员，优化组成结构，充分发挥基层科普功能。	区委宣传部 区民政局 区科协	区委宣传部 区科协
加强科普宣传教育	通过数字化科普资源库、科普大篷车、流动科技馆等科普资源的有机整合，探索建立基层科普展示资源共享机制，在展览布展、运行管理等方面不断进行创新，形成满足基层科普需求的运行管理体制。	区委组织部 区科协	区委组织部 区科协
	深入开展全国科普日、全国防灾减灾日、全国安全生产日、119消防宣传月、科技之春宣传月、科技活动周、防灾减灾日、食品安全宣传周等活动，围绕群众关注的热点问题，开展科普宣传，增进公众对科技发展的了解和支持。	区文文旅局 区自然资源局 区应急管理局 区林业局 区科协等有关单位	区文文旅局
加强专兼职科普人才队伍建设	大力发展战略科普研究教育（培训）机构、科普基地、新媒体科普等领域专职、兼职科普人才队伍建设，打造一支覆盖全区各领域的科普队伍。	区人社局 区科协	区人社局 区科协
	通过举办科普讲解大赛、加强科普相关学科建设、加入科普人才培养联盟等措施，促进科普领域相关人才培养。	区教育局 区文旅局 区科协	区教育局 区文旅局 区科协

重点行动/重点工程/保障措施	主要任务	主要内 容	负责单位
科学素质交流合作工程（区科协牵头）	拓展科技人文渠道，丰富合作内容	围绕提升科学素质、促进可持续发展，充分发挥科学共同体优势和各类人文交流机制作用，拓展合作渠道，提升影响力。  开展青少年交流培育计划，拓展合作领域，提升合作层次。	区文旅局 区科协
	促进“一带一路”科技人文交流	参与开展科学教育、传播和普及多边合作项目，促进科普产品交流交易。聚焦应对未来发展趋势、粮食安全、能源安全、人类健康、灾害风险、气候变化等人类可持续发展共同挑战，加强科技人文交流。	团区委  区教育局 区文旅局 区科协
	建立完善组织协调机制	坚持主动融入、深度参与的原则，加强公共卫生、绿色发展、科技教育等领域的合作。参与科学素质建设战略、规划、机制对接，促进政策、规则、标准联通，推动共建“一带一路”高质量发展。	区教育局 区文旅局 区科协
组织保障	加强考核督促	坚持“党的领导、政府推动、全民参与、社会协同、开放合作”的建设模式，建立健全落实《渭南市临渭区贯彻〈全民科学素质行动规划纲要（2021-2035年）〉实施方案》的协调机制。成立由区委分管领导任组长，区政府分管副区长任副组长的临渭区全民科学素质工作领导小组。  将公民科学素质发展目标列入全区国民经济和社会发展规划。  区直有关部门、各街镇负责把科学素质建设作为经济社会发展的一项重要任务，纳入总体规划，列入年度工作计划，纳入年度目标责任考核评价体系。	区科协  区发改局  区科协 各有关单位

重点行动/重点工作/保障措施	主要任务	主要内 容	负责单位
加强与其他相关部门的有效衔接	将全民科学素质建设与文明城市创建活动有效衔接，形成共建共享机制。	区创建办	
完善工作机制和奖励表彰体系	区全民科学素质工作领导小组办公室设在区科协，牵头实施方案，完善科学素质建设工作协调机制，会同各相关部门及各街镇全面推进全区科学素质建设。	区科协 各有关单位 各街镇	
完善工作机制和奖励表彰体系	按照省、市评比达标表彰工作有关规定，推动科普奖项、成果宣传应用，对落实全民科学素质行动计划有突出贡献的集体和个人给予奖励和表彰。  落实《陕西省科学技术奖励办法》，加强对科普类成果的支持，发挥获奖优秀成果的带动作用。	区人社局 区科协	
完善法规政策	完善科普和科学素质建设等体系，加强科普法治建设。  贯彻落实科普专业技术人员职称评审办法，开展职称评审工作。	区文旅局 区科协	
条件保障	将科普人才队伍纳入全市“十四五”人才发展总体规划，健全培育、使用、激励机制。	区委组织部	
保障经费投入	统筹考虑和落实科普经费，建立与财政收入相适应的科普经费增长机制，保障科普经费投入。	区财政局 各成员单位	

抄送：区委、区人大、政协，区法院、检察院。

渭南市临渭区人民政府办公室

2022年12月1日印发