附件 2

汉阴县贯彻《全民科学素质行动规划纲要（2021-2035）》

实施方案目标任务分工表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **青少年科****学素质提****升行动** | 1.将弘扬科学精神贯穿教育教学全过程 | 以学校为主战场，优化提升科学教育资源，建设 2个以上中小学德育工作示范基地、2个以上中小学心理健康教育特色学校、2个以上中小学家校共育创新示范基地、2个以上文化建设示范校，将科学精神融入课程教学全过程。 | 县教体科技局 | 县教体科技局 |
| 开展“大手拉小手”系列活动，组织引导科技工作者走进校园，通过宣讲、辅导等多种形式，大力弘扬“科学家精神”“西迁精神”，培养青少年爱国情怀，激励青少年心怀科学梦想，树立科学思维和创新志向。 | 县教体科技局县科协团县委 |
| 2.提升各教育阶段科学教育水平 | 结合教育“双高双普”创建工作要求，积极组织开展校园科技文化节、青少年科学调查体验和科普大篷车进校园活动，增强科普益智互动节目的吸引力，积极组织优秀中学生（营员）参加高校科学营等科技实践活动，让青少年体验科学探究活动的过程与方法，培养良好的科学态度。 | 县教体科技局县科协 |
| 增加义务教育“精彩一课”中科普属性课程占比。结合学校科技活动和探究实验以及技能培训，每学年举办 1次学校科技活动节，建立学生劳技、科技制作、科学实验与通用技术管理，理化生实验室、探究实验室、科技活动室和通用技术教室管理规范；各类实验开出率达到 100%；建立学生科学实验作品制作、发明奖励机制；完善初高中科学、数学、物理、化学、生物、信息技术等学科在内的学业水平考试和综合素质评价制度，引导有科学创新潜质的学生个性化发展，为培养高素质建设者奠定人才基础。 | 县教体科技局 |

—17—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **青少年科****学素质提****升行动** | 3.实施教师科学素质提升计划 | 将科学精神纳入教师培养过程，提升广大教师的科学意识和科学精神。加大对科学、数学、物理、化学、生物、信息技术等学科教师的培养力度，重点培养 100名左右各学段各学科“三级三类”骨干教师，建设 2个左右县级教师示范性培训基地和教育实践基地。 | 县教体科技局 | 县教体科技局 |
| 实施城乡教师学习共同体—名师引领计划，开展全员教师科学素养提升培训。“十四五”期间培训科学教师和校内科技辅导员 30名以上，着力打造“互联网+教育”创新应用示范案例。 | 县教体科技局 |
| 4.大力加强科学知识的宣传与普及 | 建立校外科技活动场所与学校科学课程相衔接的有效机制，整合青少年宫、科技馆、博物馆、企业等校外资源，建立 2个中小学生研学实践教育基（营）地，不断提升科普场馆和设施利用率。 | 县教体科技局县文旅广电局县科协 |
| 组织高校、科研机构、医疗卫生机构、企业等开发开放优质科学教育活动和资源，建立科普资源库。鼓励科学家、工程师、医疗卫生人员等科技工作者走进校园，开展科学教育和生理卫生、心理健康、自我保护等安全健康教育活动。 | 县教体科技局县农业农村局县卫健局县科协 |
| 广泛开展科技小论文（小发明、小制作）、科技创新大赛、机器人大赛、明天小小科学家等科学教育活动，特别是为农村青少年提供更多参与科普活动的机会，大力促进农村未成年人科学素质的提升。加强学龄前儿童科学启蒙教育，提升家长科学教育意识和能力，推动学校、社会和家庭协同育人。 | 县教体科技局县科协县妇联 |

—18—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **农民科学****素质提升****行动** | 1.广泛开展农村科普活动 | 常态开展文化科技卫生“三下乡”、“科技之春”宣传月、科技活动周、全国科普日等活动。 | 县农业农村局 | 县委宣传部县教体科技局县文旅广电局县卫健局县科协 |
| 大力加强面向农民的科学知识普及教育，重点开展保护环境、节约水资源、保护耕地、防灾减灾，倡导健康卫生、移风易俗和反对愚昧迷信、陈规陋习等内容的宣传教育，促进在广大农村形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好风尚，大力提升农民科学文化素质。 | 县委文明办县农业农村局县乡村振兴局县科协 |
| 2.实施科技助力乡村振兴行动 | 聚焦汉阴“3+Ⅹ”农业特色产业发展，组织科技工作者下沉一线开展科技咨询、科技培训。 | 县农业农村局县乡村振兴局县科协 |
| 深入推行科技特派员制度，健全科技特派员服务体系，支持新型农业经营主体开展科技示范，引领现代农业发展。 | 县教体科技局县农业农村局 |
| 加强农业技术推广体系建设，鼓励企业、职业学校、科研机构、农技协、农民专业合作社等创新推广方式，创建 1个市级现代农业智慧园和农业物联网应用基地，建设县级现代农业智慧园2个，积极开展农业技术推广服务，提高农民应用科技发展生产能力。 | 县农业农村局县教体科技局 |

—19—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **农民科学****素质提升****行动** | 3.大力培育高素质现代农民 | 充分发挥新时代文明实践中心（所、站）、农村党员干部远程教育网络、职业农民培训学校等平台的作用，逐步建立内容丰富、形式多样、适应需求的农村科学教育培训体系。打造具有区域特色的农民田间学校 10所，标准化培训机构 1所。“十四五”期间，开展高素质农民培训 500人次以上，培育农村创业创新带头人 100名，培训基层农技干部 100人。 |  | 县委宣传部县委组织部县农业农村局县乡村振兴局县教体科技局 |
| 加强对农村留守儿童、老人和妇女等困难群体的关爱服务，提高农村妇女的科学文化素质。 | 县妇联团县委县卫健局县农业农村局 |
| 4.加强农村科普能力建设 | 组织开展科普示范镇、村（社区）等创建活动，“十四五”期间培育创建 2个科普示范镇（村）。 | 县农业农村局 | 县科协 |
| 依托农村党员活动室、中小学、文化站、农村专业技术协会等，建立乡村科普活动场所，推动乡村科普橱窗、宣传栏建设，每年开展乡村振兴公益科普活动 5场次左右，着力建设一批手工艺助力乡村振兴特色村。 | 县农业农村局县文旅广电局县科协 |
| **产业工人****科学素质****提升行动** | 1.加强产业工人职业技能培训 | 广泛开展节约资源、保护环境、节能降耗、安全生产、健康生活、防灾减灾、信息技术、碳达峰和碳中和等方面的教育和培训，不断提高城镇劳动者的科学文化素质。 | 县人社局 | 县发改局县经贸局县生态环境分局县应急管理局县自然资源局县人社局县卫健局县总工会 |

—20—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **产业工人****科学素质****提升行动** | 2.提升进城务工人员、新业态从业者科学素质 | 深入实施农民工职业技能提升计划、求学圆梦行动等，实施职工书屋“百千万”提质工程，增加进城务工人员教育培训机会，“十四五”期间培训农民工 6000人次。围绕新社区工厂和毛绒玩具、电子线束、康养产业等新兴产业发展需要，大力开展农村留守和进城务工人员的职业技能培训，不断提高他们的科学素质和从业能力。 | 人社局 | 县人社局县经贸局县卫健局县总工会团县委 |
| 推动企业和管理部门做好快递员、网约工、互联网营销师等新业态从业者的科学素质提升工作。 | 经贸局 |
| 3．加强“劳模精神”“工匠精神”主题宣传教育 | 在全县积极开展“汉阴工匠”、“最美职工”、“创新创业好青年”、智慧蓝领、巾帼建功等活动。 | 总工会 | 县人社局县经贸局县总工会团县委县妇联 |
| 培育建设劳模创新工作室和技能大师工作室，力争 2025年底创建省市示范性劳模和工匠人才创新工作室 1-2家，各级各类创新工作室达到 5家以上。讲好劳模故事、工匠故事，“十四五”期间重点宣传 2名左右的劳模工匠先进典型。 | 总工会 | 县总工会县人社局县经贸局 |
| 积极组织参加全省科技工作者创新创业大赛、创新方法大赛、“三新三小”等群众性创新活动，开展全县劳动和技能大赛、青年职业技能大赛、青年岗位能手评选等工作，大力营造劳动光荣、技能宝贵、创造伟大的浓厚氛围。 | 县科协 | 县经贸局县人社局县总工会团县委县科协 |

—21—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **产业工人****科学素质****提升行动** | 4.开展职业技能提升行动 | 聚焦富硒食品、文旅康养等产业，围绕产业链部署创新链，围绕创新链培育产业链，加强完善技能人才培训体系，深化技能人才职业资格制度改革，建设技能汉阴，增强核心竞争力，促进产业链扩容增效和耦合发展。 | 县人社局 | 县发改局县经贸局县教体科技局县人社局 |
| 依托职业学校和培训机构建设示范性高技能人才培训基地，进一步培育孵化拔尖技能人才，探索建立企业科技创新和产业工人科学素质提升的协同发展机制。 | 县人社局 | 县教体科技局县人社局县总工会 |
| 5.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。推动专家工作站建设和“科创中国”建设，加快融入秦创原创新驱动平台，推进“两链”融合，引导汉阴企业家做创新发展的探索者、组织者、引领者和提升产业工人科学素质的推动者。 | 县教体科技局 | 县经贸局县教体科技局县科协县工商联 |
| **老年人科****学素质提****升行动** | 1.培育健康科学的老年生活观 | 通过开设专栏、专题节目等方式，鼓励老年人积极面对老年生活，主动融入社会、参与社会发展。 | 县卫健局 | 县委宣传部县民政局县卫健局县文旅广电局 |
| 积极构建老年友好型社会，为有能力、有意愿发挥余热的老年人提供支持，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，发挥老年人引领传承公序良俗的积极作用。 | 县民政局县卫健局 |

—22—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **老年人科****学素质提****升行动** | 2.实施智慧助老行动 | 聚焦老年人运用智能技术、融入智慧社会的需求和困难，依托家庭和社会协同，提高老年人信息素养，提升老年人适应数字化、智能化、信息化社会发展的能力。 |  | 县民政局县卫健局县经贸局县妇联 |
| 依托老年活动中心、社区科普中心、养老服务机构等，健全科普活动阵地建设。 | 县民政局县卫健局县科协 |
| 面向老年人开发各类科普课程，提高老年人预防和应对网络谣言、电信诈骗、识别虚假保健品等方面能力。 |
| 3.加强老年人健康科普 服务 | 积极开展健康大讲堂、老年健康宣传周等活动，利用广播、电视、报刊、网络等各类媒体，普及膳食营养、健身活动、心理健康、合理用药、应急处置等知识，提高老年人健康素养。 | 县卫健局 | 县卫健局县文旅广电局县科协 |
| 充分利用社区日间照料中心、科普园地等阵地为老年人提供健康科普服务，在养老院从业人员的培训内容中增加卫生、保健相关的科普知识，“十四五”期间，培训 10名养老院院长、20名养老护理员，搭建老年科普服务平台。 | 县民政局县卫健局县科协 |
| 4.搭建老年科普服务平台 | 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、老干部在科技咨询、智库建设等方面的积极作用。 | 县民政局县卫健局县科协 |
| 推动老年志愿者队伍建设，鼓励支持老年人积极参与社会治理、科学普及等志愿工作，组织老专家进乡村、进社区、进企业、进校园、进机关，开展科普宣讲活动。发挥农村老年“土专家”“田秀才”在三农建设中的重要作用。 | 县委文明办县民政局县卫健局县农业农村局县教体科技局县科协 |

—23—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **领导干部****和公务员****科学素质****行动** | 1.深入贯彻落实新发展理念 | 深入贯彻落实习近平总书记“科技创新与科学普及同等重要”的重要指示精神，鼓励开展学术研究，找准将新发展理念转化为实践的切入点、结合点和着力点，提高领导干部和公务员对科学素质建设重要性和紧迫性的认识，提升协同推动科技创新和科学普及的意识和能力。 | 县委组织部 | 县委组织部 |
| 2.提升公务员队伍科学素质 | 认真贯彻落实《干部教育培训工作条例》《公务员培训规定》要求，把科学素质教育纳入县、镇领导干部和公务员培训计划，组织开发科技知识、科学素质方面的培训课程，开展面向领导干部和公务员的科学素质培训工作。围绕信息化发展要求，开展专题培训，提升领导干部和公务员驾驭政府数字化转型的能力。充分发挥学习强国、安康先锋、汉阴党建等网络学习平台作用，县委党校（县行政学院）等教学资源优势，举办专题讲座、报告会等活动，不断提升领导干部和公务员对前沿科技知识和全球科技发展趋势的认知。 | 县委组织部 | 县委组织部县委党校 |
| **科技资源科****普化工程** | 1.促进科技资源向科普资源的转化 | 围绕全县重点产业链的关键技术、创新成果开展科普工作，助力服务“秦创原”创新驱动平台和“科创中国”建设。 | 县教体科技局 | 县经贸局县农业农村局县教体科技局县科协 |
| 推动鼓励学校、科研院所等具备条件的重点实验室面向青少年及社会公众开放，积极开展形式多样的科普活动。 | 县教体科技局县科协 |
| 集成县内外科普挂图、展教品、科普文艺作品以及图片等各类科普资源，扩大科普信息资源的共享范围，为社会和公众提供科普资源支持和服务，发挥跨地域科普团队力量，建设科普资源共享平台。 | 县科协县卫健局县文旅广电局 |

—24—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **科技资源科****普化工程** | 2.强化科技工作者的社会责任 | 开展寻找“西迁精神”传承人活动，深入开展科学道德和学风建设宣讲活动，讲好科学故事、科普故事、科技工作者故事，不断提升科技工作者开展科普工作的社会责任。 |  | 县委宣传部县科协 |
| 发挥学会、协会、研究会作用，积极支持科技工作者开展科普活动，鼓励其结合本职工作进行科普宣传；充分发挥各类主流媒体作用，广泛运用新媒体传播渠道，强化科普传播阵地建设，在全社会推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。 | 县科协县委宣传部县文旅广电局 |
| 3.运用市场机制推动科普产业发展 | 引导和鼓励社会团体、企业及个人创造更多、更好的科普产品，推动建立扶持科普产业发展的政策措施，完善资源配置机制，促进科普产业健康发展。 | 县科协县经贸局县卫健局县文旅广电局 |
| **科普信息化****提升工程** | 1.鼓励科普宣传创作 | 支持优秀原创科普作品，发挥汉阴电视台等媒体平台作用，针对公众关注的热点事件、科学现象，鼓励更多的科技工作者和新闻媒体参与科普科幻影视（短视频）创作，融入科学方法和科学精神，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，推广优秀科普作品，提升科普作品价值。 | 县委宣传部 | 县委宣传部县文旅广电局县卫健局 |

—25—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **科普信息化****提升工程** | 2.提升全媒体科学传播能力 | 推进图书、报刊、音像、电视、广播等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。引导县域各类媒体加大科技宣传力度，增加科普内容、增设科普专栏。鼓励公益广告增加科学传播内容，提高科普内容的接受度。促进媒体与科学共同体的沟通合作，增强科学传播的专业性和权威性，扩大科普传播速度与范围。 | 县委宣传部 | 县委宣传部县科协 |
| 3.加强智慧科普建设 | 推进科普与大数据、云计算、人工智能等技术深度融合，实现传播方式、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。推动“科普中国”科普信息落地应用，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。 | 县委宣传部县科协 |
| **科普基础****设施强化****工程** | 1.切实加强科普场馆建设 | 积极争取上级科协支持，推动汉阴县科技馆建设，配备科普大篷车。在镇、村、社区建立一批科普学校、科普教育基地。在县城中心区域建成一批有特色的科普活动中心和科普画廊、科普宣传栏。 | 县发改局 | 县科协县财政局县教体科技局 |
| 2.大力加强科普教育基地建设 | 鼓励支持各行业各部门建立科普教育、研学等基地，引导公园、自然保护区、风景名胜区等场所和茶园、果园、水产园等特色农业园区，强化科普服务功能。 | 县农业农村局县林业局县卫健局县科协 |

—26—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **基层科普****能力提升****工程** | 1.强化应急科普能力建设 | 将各类应急科普宣教平台纳入应急工作整体规划和协调机制，统筹各级各类资源和力量开展应急科普。 | 县应急管理局 | 县应急管理局县科协 |
| 组建专业的应急科普专家库，建立应急知识平台，针对不同人群开发、储备应急科普内容资源，提升应急管理人员和媒体人员的应急科普能力。 |
| 2.提升基层科普服务能力 | 推动科普服务全领域、全地域、全媒体、全人群覆盖的全域科普行动，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。 | 县科协 |
| 组建科技志愿服务队，形成 200人左右的科普志愿者队伍，全县每年开展科技志愿服务活动 10次以上。 | 县农业农村局县林业局县卫健局县科协 |
| 3.加强日常科普宣传教育 | 针对防汛、防滑、生物病虫害、事故灾难、环境污染、食品安全等群众关注的社会热点问题和突发事件，利用全国防灾减灾日、全国安全生产月、六·五环境日、119消防宣传等时间节点，组织专家深入基层开展宣讲活动。以公共卫生、气候变化、世界水日、世界气象日、防震减灾、预防地质灾害等为主题，打造防疫科普、水利科普、气象科普、预防地质灾害科普等专题科普活动。加强秦岭巴山生态保护、汉江流域生态保护等自然知识科普工作。 | 县应急管理局县市场监管局县自然资源局县生态环境分局县农业农村局县林业局县水利局县气象局县卫健局县住建局县科协 |
| 4.推进科普人才队伍建设 | 着力加强科普场馆、科普基地、新媒体科普等领域科普人才队伍建设和相关人才培养力度。 | 县科协 | 县教体科技局县委宣传部县文旅广电局 |

—27—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **科学素质****交流与合****作工程** | 1.拓展科技人文交流渠道 | 围绕提升科学素质、促进可持续发展等内容，鼓励各相关单位和部门，举办科技工作者学术交流讲坛和青年科技工作者学术沙龙等活动，打造科普交流活动品牌。 | 县科协 | 县科协县人社局 |
| 利用会、展、赛促进国内外科普交流。结合国家、省、市、县发展战略，积极参加国内外科技工作者科技创新交流计划，持续深化开展青少年交流培育计划，拓展合作领域，提升合作层次。 | 县科协县教体科技局团县委 |
| **加强组织****领导** | 1.成立协调机制 | 坚持“党的领导、政府推动、全民参与、社会协同、开放合作”原则，建立由联系县科协工作的县政府副县长担任召集人、相关部门参加的方案实施协调机制。县科协负责协调机制日常工作。 |  | 县科协 |
| 各部门将公民科学素质发展有关任务纳入相关规划和计划，充分履行工作职责。 | 各有关单位 |
| 2.强化考评督导 | 各级各部门负责领导本地科学素质纲要实施工作，把科学素质建设作为经济社会发展的一项重要任务，纳入总体规划，列入年度工作计划，纳入目标责任考核。 |  | 县政府办县考核办各镇各有关单位 |
| 县科将会同县政府督查室实行不定期开展对各单位科学素质纲要实施情况督促检查，全面推进全县科学素质建设。 | 县科协 |

—28—

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **重点行动/****重点工程/****工作要求** | **主要****任务** | **主要内容** | **牵头****单位** | **负责****单位** |
| **完善工作****机制** | 1.建立共建共促机制 | 将全民科学素质纳入文明城市创建测评体系，与文明城市创建活动有效衔接，形成共建共享互促机制。 |  | 县创建办 |
| **完善工作****机制** | 2.完善表彰奖励机制 | 按照省、市、县表彰奖励有关规定，对落实全民科学素质行动有突出贡献的集体和个人给予奖励和表彰。 |  | 县科协县人社局 |
| 贯彻落实《陕西省科学技术奖励办法》，积极推荐上报科普类成果，发挥获奖成果和先进典型的带动作用。 | 县教体科技局 |
| **强化工作****落实** | 1.完善配套法规政策 | 认真落实《科普法》《陕西省科学技术普及条例》，将科普人才队伍建设纳入全县“十四五”人才发展总体规划，健全培育、使用、激励机制。 |  | 县委组织部县人社局县科协 |
| 2.加强科普研究交流 | 建立汉阴公众科学素质与创新发展研究中心，深入开展科普手段和方法研究，围绕新科技、新应用带来的科技伦理、科技安全、科学谣言等风险防范开展科学素质建设理论研究与实践。 | 县科协县教体科技局 |
| **加大经费****投入** | 各级各部门将科普经费列入同级财政预算，建立与财政收入相适应的科普经费增长机制。 |  | 县财政局各镇各部门 |
| 各有关部门统筹考虑和落实科学素质建设所需经费，不断提高科普经费投入水平。 | 各有关单位 |
| 鼓励和引导社会资金参与科普工作，建立多元化的科普经费投入体系。 | 县财政局 |