

龙里县全民科学素质行动规划纲要 实施方案（2021—2025 年）

根据《国务院关于印发全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2035 年）的通知》（国发〔2021〕9 号）、《贵州省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025 年）》和《黔南州全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025 年）》文件精神，结合实际，进一步明确龙里县“十四五”期间全民科学素质工作的重点任务和保障措施，制定本实施方案。

一、总体要求

（一）指导思想。以习近平总书记关于科普和科学素质建设的重要论述以及习近平总书记视察贵州重要讲话精神为指导，围绕“四新”主攻“四化”，坚持突出科学精神引领、坚持协同推进、深化供给侧改革、扩大开放合作的原则，以服务乡村振兴、大数据、大生态三大战略行动为重点，扎实推进重点人群科学素质提升行动，实施科普重点工程，筑牢高质量发展和大众创业、万众创新的社会基础，营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围，为建设“开放包容、文明现代、生态优美、富裕和谐”美丽龙里新未来提供科学素质支撑。

（二）发展目标。到 2025 年，公民具备科学素质的比例超过 11%，公众对科学知识、科学方法和科学文化作用的关注度和

认可度显著提升，公众的科学意识和科学技术的运用能力显著增强，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，社会文明程度实现新提高。

二、重点人群科学素质提升行动

围绕践行社会主义核心价值观和新时代贵州精神，全面服务推进龙里高质量发展，提升全民科学素质，在“十四五”时期实施5项提升行动。

（一）青少年科学素质提升行动

激发青少年好奇心和想象力，增强科学兴趣、创新意识和创新能力，培育一大批具备科学家潜质的青少年群体，为加快建设科技强县夯实人才基础。

1. 将弘扬科学精神贯穿于育人全链条。坚持立德树人，高度重视科学精神在青少年成长过程中的重要作用，实施科学家精神进校园行动，将科学精神融入课堂教学和课外实践活动，激励青少年树立远大的科学梦想和科学志向，培养学生爱国情怀、社会责任感、创新精神和实践能力。（责任单位：县委宣传部、县委组织部、县教育局、县文化广电旅游局、团县委、县科协、各镇〈街道〉。排名在第一位的为牵头单位，以下同）

2. 加强各教育阶段的科学教育。加强幼儿科学启蒙教育，通过亲近自然、直接感知、实际操作、亲身体验等方式学习探索，保护幼儿好奇心。引导变革基础教育阶段教学方式，倡导启发式、探究式、开放式教学，激发学生求知欲和想象力。大力开展学校

科技节、青少年科技创新大赛、科学营、科技小论文（发明、制作）、科普讲座等活动，引导和培养一大批具备创新潜质和科学家潜质的青少年群体。探索开发科学素质与专业教育融合课程，推行场景式、体验式、沉浸式学习。（责任单位：县教育局、县委组织部、团县委、县科协、各镇〈街道〉）

3. 建立校内外科学教育资源有效衔接机制。持续推进“德行龙里·科舟之旅”科技志愿服务、科普大篷车进校园等科学教育活动，充分利用贵州龙里林场、龙溪科创中心、双龙前景自然博物馆、新能源科普教育基地等科普场所组织开展各类学习实践活动，提高科学教育资源利用率，助推“双减”工作。倡导医疗、卫生、司法、应急、基层“三长”等科技工作者走进校园，开展科学教育和卫生健康、应急知识、防毒禁毒、反邪教等教育活动。加强对家庭科学教育的指导，推动学校、社会和家庭协同育人。

（责任单位：县科协、县教育局、县发展改革局、县公安局、州生态环境局龙里分局、县文化广电旅游局、县卫生健康局、县应急管理局、县市场监管局、县气象局、县林业局、团县委、县妇联、县关工委、各镇〈街道〉）

4. 实施教师科学素质提升工程。将科学精神纳入教师培养过程，将科学教育和创新人才培养作为重要内容，加强新科技知识和技能培训。壮大科学教师、科技辅导员队伍，加大对科学、数学、物理、化学、生物、通用技术、信息技术等学科教师的培训力度，力争“十四五”时期每个学校配备一名科技辅导员。（责

任单位：县教育局、县科协、各镇〈街道〉)

(二) 农民科学素质提升行动

以提升科技文化素质为重点,提高农民文明生活、科学生产、科学经营能力,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,加快推进乡村全面振兴。

1. 加强农村科普宣传。重点围绕保护生态环境、节约能源资源、绿色生产、防灾减灾、卫生健康、食品安全、移风易俗等,深入开展科普宣传教育活动,引导农民养成科学健康文明的生产生活方式,促进乡风文明建设。(责任单位:县科协、县委宣传部、县应急管理局、县自然资源局、州生态环境局龙里分局、县农业农村局、县文化广电旅游局、县卫生健康局、县市场监管局、县融媒体中心、县气象局、县乡村振兴局、县林业局、县文联、县民宗局、各镇〈街道〉)

2. 实施高素质农民培育工程。依托“新时代农民讲习所”,发挥院士专家创新工作站驻站专家和“百名科普专家”智库作用,通过农业技术推广站、农产品经纪人培育、农民职业技能鉴定、乡土人才培养等大力开展农民教育培训尤其是农村妇女的教育培训,提高农民科技文化素质,服务农业农村现代化。积极争取科普惠农兴村、基层科普能力提升、科技致富“二传手”培训工程等项目。每年开展农村实用技术培训不少于4000人次,培训高素质农民200人次以上。(责任单位:县农业农村局、县人力资源社会保障局、县乡村振兴局、县林业局、团县委、县妇联、

县科协、各镇〈街道〉)

3. 实施乡村振兴科技支撑行动。鼓励科技特派员、基层农技专家、农业科普专家等科技人员深入乡村开展科技示范。支持家庭农场、农民合作社、农村专业技术协会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农业科技服务，引领现代农业发展。深入开展基层农技人员集中脱产培训，全面提升基层农技人员服务能力和综合素质。引导社会科普资源向易地扶贫搬迁点、脱贫地区倾斜，提升农村低收入人口职业技能，促进乡村振兴。（责任单位：县农业农村局、县委组织部、县乡村振兴局、县教育局、县发展改革局、县林业局、县气象局、县科协、各镇〈街道〉)

4. 加强农村科普服务体系建设。充分发挥“新时代文明实践中心”科技志愿者服务作用，广泛开展“德行龙里·农技加油站”、刺梨科技“加油站”、“健康快递”等科技志愿服务活动，提高农民科技文化素质，增强内生发展能力，推进科技助力乡村振兴行动。深入开展2021—2025年度全国科普示范县（市、区）创建活动，推动科普示范乡镇、科普示范村（社区）、科普示范基地的建设和科技示范户的培育工作。各镇（街道）每年培育科普示范村（社区）1个、科普示范基地1个、科技示范户20户。

（责任单位：县科协、县委宣传部、县发展改革局、县卫生健康局、县农业农村局、各镇〈街道〉)

（三）产业工人科学素质提升行动

提高产业工人职业技能和创新能力，打造一支有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献的高素质产业工人队伍，为加快推进新型工业化、新型城镇化和农业现代化提供人才和人力支撑。

1. 开展职业精神教育。广泛开展“中国梦·劳动美”、最美职工、最美志愿者等活动，大力弘扬劳模精神、劳动精神和工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气。（责任单位：县总工会、县委宣传部、县人力资源社会保障局、县融媒体中心、团县委、县妇联、各镇〈街道〉）

2. 实施“技能贵州行动”。开展多层次、多行业、多工种的劳动技能竞赛和“五小”等群众性创新活动，引导各类劳动者特别是企业职工参加培训，提高产业工人职业技能和创新能力，推动大众创业、万众创新。（责任单位：县总工会、县教育局、县人力资源社会保障局、县工信和信息化局、县卫生健康局、县应急管理局、团县委、县妇联、各镇〈街道〉）

3. 实施职业技能提升行动。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，提高职工安全健康意识和自我保护能力，全面提升劳动者职业水平和创业能力。加强对农村转移就业劳动者职业技能培训，增加进城务工人员教育培训机会，提高进城务工人员在城镇的稳定就业和科学生活能力，促进农村转移就业劳动者实现就业和稳定就业，推进新型城镇化。（责任单位：县教育局、县人力资源社会保障局、县委组织部、县卫

生健康局、县应急管理局、县总工会、团县委、县妇联、各镇〈街道〉)

4. 筑牢产业工人科学素质提升基础。培育并壮大企业科协组织，鼓励企业积极培养和使用创新型技能人才，在关键岗位、关键工序培养使用高技能人才。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。（责任单位：县人力资源社会保障局、县工业和信息化局、县总工会、县科协、各镇〈街道〉)

（四）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，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。

1. 实施智慧助老行动。依托老年大学（学校）、社区科普组织、养老服务机构等，充分发挥科技志愿者服务作用，经常性组织“龙里县科技志愿服务队”、“健康快递”等志愿服务队开展科技志愿服务活动，普及智能设备应用，提升老年人数字素养，解决老年人在运用智能技术方面遇到的困难，让更多老年人享受指尖上的便捷服务，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。鼓励家庭成员加强对老年人运用智能技术的辅导。（责任单位：县委组织部、县老年大学、县民政局、县卫生健康局、团县委、县公安局、县科协、各镇〈街道〉)

2. 提升老年人健康科普服务水平。开展老年健康科普进社区、进乡村、进机构、进家庭活动，利用广播、电视、报刊、网络等各类媒体和科普宣传栏、科普活动室、党建园地等阵地，向老年人普及合理膳食、食品安全、心理健康、体育锻炼、合理用药、应急处置等知识，提高老年人健康素养。（责任单位：县科协、县卫生健康局、州生态环境局龙里分局、县民政局、县应急管理局、县市场监管局、县文化广电旅游局、县老年大学、各镇〈街道〉）

3. 实施银龄科普行动。调动老科技工作者的积极性、主动性和创造性，发挥老科技工作者经验丰富的优势，大力发展老科协、老科技工作者志愿服务队等组织，引导更多的老科技工作者参与科学普及和传播活动，在社区、农村、青少年科普中发挥积极作用。（责任单位：县科协、县委组织部、县教育局、县卫生健康局、县老年大学、县民政局、各镇〈街道〉）

（五）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，增强治理能力现代化的本领，更好服务龙里经济社会高质量发展。

1. 加强科学素质教育培训，提高科学决策和科学履职能力。认真贯彻落实《干部教育培训工作条例》《公务员培训规定》，开展面向基层领导干部和公务员的科学素质培训工作，突出科学精神、科学思想培养，增强把握科学发展规律的能力。发挥学习

强国、科普中国、贵州省干部在线学习学院、百万公众网络学习工程等网络学习平台作用，丰富干部科学教育学习内容，增强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，持续提高科学决策和科学履职水平。（责任单位：县委组织部、县委宣传部、县委党校）

2. 在公务员和事业单位人员录(聘)用中落实科学素质要求。不断完善干部考核评价机制，在公务员和事业单位录用考试和任职考察中，强化科学素质有关要求并有效落实。（责任单位：县委组织部、县人力资源社会保障局）

三、实施科普重点工程

深化科普供给侧改革，扬优势、补短板，加强科学素质基础设施建设，在“十四五”时期实施5项重点工程。

（一）科技资源科普化工程

1. 鼓励科技工作者结合科研任务加强科普工作。推动在相关科技奖项评定中列入科普工作指标。将科普工作纳入科技人才培养指标任务和科技创新基地考核工作中，定期组织科技人员开展科普讲座或技术指导。开展科技创新主体、科技创新成果科普服务评价，引导企业和社会组织建立有效的科技资源科普化机制，推动科普事业与科普产业发展。（责任单位：县发展改革局、县人力资源社会保障局、县科协、各镇〈街道〉）

2. 开展科技资源科普化行动。支持鼓励省国有龙里林场、中广核贵州龙里风电场、贵州恒利源集团等企业利用科技资源创建

科普教育基地，并在全国科普日、科技活动周、贵州科技文化节等活动期间免费向公众开放，组织开展多种形式的科普活动。（责任单位：县科协、县委组织部、县教育局、县发展改革局、县工业和信息化局、各镇〈街道〉）

3. 强化科技工作者科普责任。大力弘扬科学家精神，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，自立自强，建功立业，成为践行科学家精神的表率。深入开展“百名专家讲科普”活动。通过宣传教育、能力培训、榜样示范等增强科技人员科普能力，针对社会热点、焦点问题，能主动、及时、准确发声。（责任单位：县科协、县教育局、县发展改革局、县工业和信息化局、县卫生健康局、各镇〈街道〉）

（二）科普信息化提升工程

1. 支持科普创作。鼓励围绕新型工业化、新型城镇化、农业现代化、旅游产业化、乡村振兴等题材开展科普创作，大力开发短视频、山歌等多种形式科普作品。扶持科普创作人才成长，培养科普创作领军人物。（责任单位：县科协、县委宣传部、县文化广电旅游局、县文联、各镇〈街道〉）

2. 提升全媒体科学传播能力。推动报刊、广播、电视等传统媒体与新兴媒体的深度融合，大力发展新媒体科学传播。引导主流媒体加大科技宣传力度，增加科普内容、增设科普专栏，加强媒体从业人员科学传播能力培训。鼓励公益广告增加科学传播内容，实现科普内容多渠道全媒体传播。鼓励引导团队及个人利用

公众号、微信微博、抖音等新媒体拓展科普渠道，促进融合传播，满足不同层次科普需求。推动“科普中国”APP科普信息员注册人数和传播量持续增长和落地应用。（责任单位：县委宣传部、县融媒体中心、县文化广电旅游局、县文联、县农业农村局、县科协、各镇〈街道〉）

（三）科普基础设施工程

1. 加强统筹规划。制定科普基础设施发展规划，将科普基础设施建设纳入县国民经济和社会发展规划。（责任单位：县发展改革局、县财政局、县市场监管局、县科协，各镇〈街道〉）

2. 整合科技馆资源。管好用好洗马中学、龙里三中等学校科技馆，鼓励有条件的中小学利用现有场所，建设农村中学科技馆、乡村学校少年宫和青少年科学工作室等青少年科普活动阵地，并与文化馆、图书馆等融合共享。统筹流动科技馆、科普大篷车建设，提高科普服务质量和能力。（责任单位：县科协、县委组织部、县教育局、县发展改革局、县文化广电旅游局、各镇〈街道〉）

3. 大力加强科普基地建设。积极开展全国科普示范县创建工作，加大对科普基地建设的指导力度，完善科普基础设施建设。鼓励和支持各行业部门、企业积极开展科普教育基地建设，提高科普服务能力。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。引导和促进公园、车站、电影院等公共场所强化科普服务功能。（责任单位：县科协、县发展改革局、县工业和信息化局、县自然资源局、州生态环境局龙里分局、县文化

广电旅游局、县卫生健康局、县应急管理局、县气象局、县林业局、各镇〈街道〉)

(四) 基层科普能力提升工程

1. 建立应急科普协同机制。建立应急科普协同机制，坚持日常宣教与应急宣传相统一，纳入突发事件应急工作整体规划和协调机制。围绕传染病防治、防灾减灾、应急避险等领域，充实和传播优质应急科普资源，有效开展主题科普宣教活动，全面推进应急科普知识进企业、进农村、进社区、进学校、进机关、进家庭。建立应急科普专家队伍，提升应急管理人員和媒体人員的应急科普能力。(责任单位：县委宣传部、县应急管理局、县科协、县教育局、县卫生健康局、县气象局、县总工会、各镇〈街道〉)

2. 健全基层科普服务体系。建立以新时代文明实践中心(所、站)、党群服务中心、社区服务中心(站)等为阵地，以志愿服务为重要手段的基层科技志愿服务体系。继续发挥科技志愿服务队作用，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，推广群众点单、社区派单、部门领单、科技志愿服务队接单、的订单认领模式，打造科技志愿服务品牌，让志愿服务更多、更大范围惠及人民群众。(责任单位：县科协、县委组织部、县委宣传部、县教育局、县发展改革局、县新时代文明实践中心、县卫生健康局、团县委、各镇〈街道〉)

3. 提升基层科普服务能力。深入开展2021—2025年度全国科普示范县创建活动，积极争取基层科普行动计划项目，加强基

层科普设施建设，拓展社区图书馆、文化馆、老年活动中心、农家书屋等平台的科普服务功能。开展全国科普日、科技活动周、爱国卫生运动、防灾减灾日、食品安全宣传周、百名专家讲科普等活动，增进公众对科技发展的了解和支持。加强科普场馆、科普基地、新媒体科普等领域专职科普人才队伍建设。（责任单位：县科协、县委组织部、县发展改革局、县文化广电旅游局、县卫生健康局、县应急管理局、县市场监管局、各镇〈街道〉）

（五）科学素质交流合作工程

积极参与“数博会”、“生态论坛”、中国（贵州）国际装备制造业博览会等知名展会，学习了解科学文化知识，提升科学素质，促进可持续发展。深入开展科学教育、传播和普及，促进科普产品交流交易。聚焦应对粮食安全、能源安全、卫生健康、灾害风险、气候变化等主题，加强青少年、妇女与教育、媒体、文化等领域科技人文交流。（责任单位：县发展改革局、县委组织部、县科协、县教育局、县工业和信息化局、县自然资源局、州生态环境局龙里分局、县文化广电旅游局、县农业农村局、县妇联、各镇〈街道〉）

四、强化组织实施保障

（一）加强组织领导。完善龙里县全民科学素质工作领导小组制度，制定龙里县“十四五”全民科学素质工作实施方案，完善全民科学素质建设的政策措施，推进全县公民科学素质建设。领导小组定期对《实施方案》情况开展督查调度，发挥领导小组

办公室综合协调作用，会同各有关方面共同推进科学素质建设。各成员单位要充分履行职责，密切协作配合、形成工作合力，主动向领导小组办公室反馈工作动态。

（二）强化激励监测。根据省、州、县有关规定，对在全民科学素质建设中做出突出贡献的集体和个人给予表彰和奖励。将科普人才列入各级各类人才奖励和资助计划。

（三）落实经费保障。县人民政府将科普经费列入财政预算，并逐步提高科普经费投入水平。各有关部门根据承担的纲要工作任务，统筹考虑和落实全民科学素质建设所需经费。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全民科学素质建设投入资金。

（四）加强工作调度。2021年，制定县“十四五”全民科学素质工作实施方案。2022—2025年，不断完善工作机制，组织开展督促检查，解决突出问题，全面推进各项工作任务落实。2026年，对“十四五”期间全民科学素质工作进行绩效评估和总结。