

垫江县人民政府办公室电子来文

垫江府办发〔2022〕60号

垫江县人民政府办公室 关于印发垫江县全民科学素质行动规划纲要 实施方案(2021—2025年)的通知

各乡镇人民政府、街道办事处，县政府各部门，有关单位：

《垫江全民科学素质行动规划纲要实施方案(2021—2025年)》已经县政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

垫江县人民政府办公室

2022年12月15日

(此件公开发布)

垫江县全民科学素质行动规划纲要实施方案

(2021—2025 年)

为贯彻落实党中央、国务院关于科普和科学素质建设的重要部署及市委、市政府相关工作要求，根据《国务院关于印发全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)的通知》(国发〔2021〕9号)和《重庆市人民政府办公厅关于印发重庆市全民科学素质行动规划纲要实施方案(2021—2025年)的通知》(渝府办发〔2021〕138号)精神，制定本实施方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的十九大及十九届历次全会精神 and 党的二十大精神，坚持党的全面领导，坚持以人民为中心，坚持新发展理念，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，全面贯彻习近平总书记关于科普和科学素质建设的重要论述，深入落实市委、市政府关于科技创新的各项决策部署，以提高全民科学素质服务高质量发展、高品质生活为目标，以践行社会主义核心价值观、弘扬科学精神为主线，以深化科普供给侧改革为重点，着力打造全域科普新格局，努力构建良好科学素质建设生态，大力营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围，不断提升社会文明程度，推动全县科学普及和科技创新再上新台阶。

二、工作目标

到 2025 年，全县公民具备科学素质的比例超过 15%，达到全市平均水平。农村和城市科学素质发展不均衡有效改善。科普供给侧改革成效明显，科学素质公共服务能力有效提升，垫江科技馆基本建成，对外交流合作取得新进展，全域科普工作新格局初步形成，科学精神在全社会广泛弘扬，创新文化氛围日益浓厚，社会文明程度明显提升。

三、提升行动

紧紧围绕践行社会主义核心价值观，大力弘扬科学精神，培育科学理性思维，养成文明、健康、绿色、环保的科学生活方式，提高劳动生产、创新创造技能，重点实施 5 项提升行动。

(一)实施青少年科学素质提升行动。

不断提升青少年科学教育水平，激发青少年好奇心和想象力，增强科学兴趣、创新意识和创新实践能力，培育具备科学家潜质的青少年群体，为创新驱动发展夯实后备人才基础。

将弘扬科学精神贯穿于育人全链条。坚持立德树人，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，持续开展院士专家科普校园行活动，激励青少年树立投身建设世界科技强国的远大志向，培养学生爱国情怀、社会责任感、创新精神和实践能力。

提升基础教育阶段科学教育水平。引导中小学变革教学方式，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。完善初高中包括科学、数学、物理、化学、生物学、通用技术、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，引导有创新潜质的学生个性化发展。加大中小学科学教育场地、设备、耗材及运行维护投入，加大科学教育活动和资源向农村倾斜力度。推进信息技术与科学教育深度融合，推行场景式、体验式、沉浸式学习。完善科学教育质量评价和青少年科学素质监测评估。

强化科技创新后备人才培养。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。打造一批科技创新教育示范学校，突出青少年科技创新教育特色。拓展青少年科技活动交流渠道，组织好各类全国性科技竞赛选拔，大力开展科技创新大赛、机器人竞赛、科学素养大赛等各类青少年科技创新实践活动。

推动校内外科学教育资源有效衔接。引导中小学充分利用科技馆、博物馆、科普教育基地等科普场所广泛开展各类学习实践活动，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、生理卫生和自我保护等安全健康教育、减污降碳等生态文明教育活动。开展科技节、科学营、科技小论文(发明、制作)等科学教育活动。搭建家庭科学教育知识传播平台，加强对家庭科学教育的指导，提高家长科学教育意识和能力。加强学龄前儿童科学启蒙教育。开展科学教育类亲子体验活动，推动学校、社会和家庭协同育人。

促进教师科学素质提升。加强中小学科学教师和科技辅导员队伍建设，加大对科学、数学、物理、化学、生物学、通用技术、信息技术等学科教师的培训力度。充分发挥5G、人工智能等新技术助推作用，不断创新教师培训方式。

(二)实施农民科学素质提升行动。

以提升科技文化素质为重点，推动农村科普资源不断丰富、科普公共服务能力和科普基础设施建设持续改善，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，加快全面推进乡村振兴。

树立相信科学、和谐理性的思想观念。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、移风易俗等，深入开展文化科技卫生“三下乡”等群众性、基础性、经常性的科普宣传教育活动。通过线上线下相结合的方式，推动科学技术普及，培育文明乡风，激发农民提升素质、振兴乡村的内生动力。

强化高素质农民培育。落实教育培训、评选认定、动态管理、扶持激励等高素质农民培育机制，开展农民职业技能鉴定和技能等级认定。开展农村实用人才培养，重点开展乡村振兴本土人才培养、高素质农民学历提升和农村电商技能人才培养。举办面向农民的技能大赛、农民科学素质网络竞赛、乡土人才创新创业大赛等。大力提高农民科技文化素质，服务农业农村现代化。实施农村妇女素质提升计划，大力开展巾帼致富带头人培训，帮助农

村妇女在更广领域、更深层次参与农业农村现代化建设。

强化乡村振兴科技支撑。围绕实施乡村振兴战略，以科技服务“三农”为抓手，引导更多科技要素下沉乡村。鼓励高校、科研院所和科技社团开展乡村振兴智力服务，推广专家大院、村会合作等农业科技社会化服务模式。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，实现农户和现代农业有机衔接。深入推行科技特派员制度，引导农村专业技术协会等社会组织开展农业科技服务，将先进适用的品种、技术、装备、设施导入农户，引领现代农业发展。深入实施农村致富带头人培养行动，示范带动更多农村青年创业致富。

(三)实施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，打造一支有理想守信念、懂技术会创新、敢担当讲奉献、守规章重安全的高素质产业工人队伍。

开展理想信念和职业精神宣传教育。深入开展“最美产业工人”“技术能手”“最美应急人”“巾帼建功”等活动，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚、精益求精的敬业风气 and 勇于创新的文化氛围。

实施技能创新行动。持续组织县内优秀职工参加市级各项劳动和技能竞赛，统筹组织县内行业工会开展本领域多层次、多工种的劳动技能竞赛。组织开展“五小”（小发明、小创造、小革新、

小设计、小建议)等群众性技术创新活动,推动大众创业、万众创新。

促进职业技能提升。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,实施专业技术人员知识更新工程,实施急需紧缺人才培养培训项目,开展一线创新工程师培训。通过开展职业生涯规划、基本权益保护、健康生活常识等通识培训和科普活动,提高职工安全健康意识和自我保护能力。实施农民工职业技能提升计划、求学圆梦行动等,增加进城务工人员教育培训机会。

发挥企业家提升产业工人科学素质的示范引领作用。弘扬企业家精神,提高企业家科学素质,引导企业家在爱国、创新、诚信、社会责任和国际视野等方面不断提升,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。鼓励企业积极培养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、研究会作用,引导、支持企业和社会组织开展职业能力水平评价。发挥“科创中国”平台作用,探索建立企业科技创新和产业工人科学素质提升的双促进机制。推动相关互联网企业做好快递员、网约工、互联网营销师等群体科学素质提升工作。

(四)实施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,丰富老年人科普服务的供给内容、渠道途径、方式方法,稳步提升老年人适应社会发展

能力，增强老年人获得感、幸福感、安全感，实现老有所乐、老有所学、老有所为。

实施智慧助老科普行动。加强家庭、社区、社会协同，通过宣传教育、体验学习、尝试应用、互助帮扶等方式，提高老年人科学素养和信息素养。聚焦老年人运用智能技术、融入智慧社会的需求和困难，依托老年大学(学校、学习点)、社区科普大学、养老服务机构等，开设智能手机使用、智能就医、智能消费、智能金融等课程，普及智能技术知识和操作技能，提升老年人信息获取、识别和使用能力，增强老年人个人信息安全保护意识，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。依托健康教育系统，推动老年人健康科普进社区、进乡村、进机构、进家庭，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，普及合理膳食、食品安全、心理健康、体育锻炼、合理用药、防灾减灾和应急避险等知识，提高老年人健康素养。充分利用社区养老服务设施、科普园地、党建园地等阵地为老年人提供健康科普服务，鼓励社会工作者参与。

实施银龄科普专项行动。积极开发老科技工作者人力资源，发展老科协、老卫协等组织，充分发挥老专家智力资源，发展壮大老年人才科技志愿服务组织，吸纳更多优秀老专家在社区、农村、校园科普中发挥积极作用。

(五)实施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战略、人才强国战略、创新驱动发展战略的认识，提高科学决策能力，树立科学精神，掌握科学方法，增强科学执政本领，在提升公民科学素质中发挥示范引领作用，为推进治理体系和治理能力现代化、提升科技创新能力、实现垫江高质量发展提供支撑和保障。

深入贯彻落实新发展理念。全面落实习近平总书记对重庆提出的系列重要指示要求，完整、准确、全面贯彻新发展理念，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，强化对科学素质建设重要性和紧迫性的认识，提高领导干部和公务员科学履职水平，更好服务党和国家事业发展。

加强科学素质教育培训。认真贯彻落实《干部教育培训工作条例》《公务员培训规定》，加强前沿科技知识和全球科技发展趋势学习，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。把科学素质教育纳入党校教学内容，打造领导干部和公务员提升科学素质的“身边课堂”，常态化开展面向基层领导干部和公务员的科学素质培训工作。

在公务员考核录用中落实科学素质要求。不断完善干部考核评价机制，在公务员录用考试和任职考察中，强化科学思维、科学素养、创新能力等方面的要求，引导激励其学习掌握科技知识，提升科学素质。鼓励领导干部和公务员带头参与科普活动，宣传国家科技政策，为推动形成崇尚科学、鼓励创新的社会文化氛围作出积极贡献。

四、重点工程

深化科普供给侧改革，提高供给效能，着力固根基、扬优势、补短板、强弱项，构建主体多元、手段多样、供给优质、机制有效的全域科学素质建设体系。实施5项重点工程。

(一)实施科技资源科普化工程。

推动科技资源科普转化。支持和指导医疗卫生机构、企业、科学共同体等利用科技资源开展科普工作，开发科普资源，加强与传媒、专业科普组织合作，及时普及重大科技成果。鼓励县内重点企业在新建重大科技(科研)设施和基础工程中，同步规划、同期建设、同时开发科普功能，推动重庆垫江高新区面向社会开展科普活动，鼓励企业设立向公众开放的科普场馆设施。

弘扬科学家精神。广泛宣传科技工作者勇于探索、献身科学的生动事迹和科技创新成就，讲好中国科学家故事。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。深入开展创新争先行动，选树宣传最美科技工作者，积极参加创新争先奖等评选活动。

提升科技工作者科普能力。引导广大科技工作者以提高全民科学素质为己任，把普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法作为义不容辞的责任。鼓励更多科技工作者通过宣传教育、能力培训、榜样示范等增强科普能力，针对社会热点、焦点问题，主动、及时、准确发声，营造科学理性的社会氛围。

(二)实施科普信息化提升工程。

实施智慧科普建设工程。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。加强科普垫江品牌建设，推动科普中国优质资源落地应用，做好“科普文化重庆云”终端的运行管理，统筹科普内容建设和传播渠道，为公众提供精细化增值服务。

实施全媒体科学传播能力提升计划。推动图书、报刊、音像、电视、广播等传统媒体与新媒体深度融合，鼓励公共交通、户外电子屏、楼宇电视等各类媒介增加科学传播公益广告内容，实现科普内容多渠道全媒体传播。在《垫江日报》、县政府门户网站等媒体加大科技宣传力度，增加科普内容、增设科普专栏。大力发展新媒体科学传播。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。

实施繁荣科普创作资助计划。建立健全科普资源共建共享机制，以评奖、作品征集等方式加大对优秀原创科普作品的扶持、奖励力度，吸引和鼓励社会各界参与科普作品创作，发挥好基层科普行动计划资金在助力科普信息化资源集成中的作用。支持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康等重大题材开展科普创作。支持围绕重点人群，开发一批针对性强的科普资源。支持开发动漫、短视频、游戏等多种形式的科普作品。

(三)实施科普基础设施工程。

加强统筹规划和宏观指导。制定科普基础设施发展规划，将科普基础设施建设纳入全县国民经济和社会发展规划。合理布局新建和既有科普基础设施，注重功能错位互补，提高覆盖面和使用效能。完善科普基础设施建设管理的规范和标准，推进符合条件的科技馆免费开放。

完善现代科技馆体系。加快垫江科技馆建设，探索多元主体参与的运行机制和模式，提高服务质量和能力。推动科技馆与博物馆、文化馆等融合共享。

加强科普基地建设。积极申报科普重庆共建基地，积极创建科普教育基地和农村科普基地，构建动态管理和长效激励机制。鼓励和支持各行业各部门建立科普教育(继续教育)、研学等基地，形成广覆盖、多层次的科普教育培训网络，提高科普服务能力。推动图书馆、文化馆、博物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。

加强基层科普阵地建设。建好社区科普活动室、科普书屋、科普画廊、科普橱窗等传统科普阵地，推动社区科普大学转型升级。在城乡社区综合服务设施、社区图书馆等平台拓展科普服务功能，推广共享科技馆、共享图书馆、乡村科普馆等基层科普阵地建设模式。探索建立基层科普展教资源和展教活动巡展共享机制。

(四)实施基层科普能力提升工程。

健全基层科普服务体系。构建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，以基层科协“三长”(医院院长、学校校长、农技站站长)队伍为骨干力量，以志愿服务为重要手段的科普服务体系。动员学校、医院、企业和社会组织等组建科技志愿服务队，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。加强网上科协建设，不断完善科普志愿者网络服务平台，通过线上线下的方式密切与科技工作者的联系。

培育科普品牌活动。深入实施基层科普行动计划，开展市级科普示范县、农村科普示范基地等创建活动。围绕生态文明建设、生物多样性、安全健康、心理健康、创新创造等主题，深入开展全国科普日、科技活动周、双创活动周等综合性科普品牌活动，常态化开展防灾减灾日、食品安全宣传周、安全生产月、爱国卫生运动等主题科普活动。精心打造群众喜闻乐见的健康中国垫江行动、科普文化进学校、进企业、进万家等科普专项活动。积极培育线上科普品牌活动。推动线上线下科普活动联动，进一步扩大覆盖面和影响力。

(五)实施科学素质开放合作工程。

推动科学素质交流合作。积极参与智博会、重庆英才大会等市内重大人才技术交流活动。支持企业、协会、学会、社会组织

等广泛参与地区科普交流活动。鼓励文化、教育、卫生等行业创作更多原创性的科普文化作品。

加强川渝科普交流合作。认真落实成渝地区双城经济圈建设规划纲要和明月山绿色发展示范带建设总体方案，积极主动与毗邻的大竹、邻水、梁平等区县科协签订协议，密切协作。围绕成渝地区双城经济圈建设任务，加快打造优势互补、合作共赢的区域科普共同体。坚持统筹推进与分工协作相结合，发挥比较优势，促进川渝两地科技工作者“所能”和社会“所需”精准对接、相互共享、相融互通。携手共建全域科普格局，共同打造区域协作的高水平样板。

五、组织实施

(一)组织保障。

建立完善全县全民科学素质行动实施协调机制，将全民科学素质建设纳入国民经济和社会发展规划，列入年度工作计划，纳入目标管理考核，加强对科学素质建设的督促检查。县政府统筹全县全民科学素质规划纲要实施工作，县级有关部门、有关单位将科学素质建设有关任务纳入相关规划和计划，充分履行工作职责。县科协牵头实施全民科学素质行动，会同相关部门共同推进全县科学素质建设。

(二)机制保障。

落实国家科普工作评估制度，按照新时代公民科学素质标准，配合开展公民科学素质监测评估、科学素质建设能力监测评估。

加强对在科学素质建设中作出突出成绩的集体和个人的学习宣传。

(三)经费保障。

建立健全多元化的科普投入机制，充分保障科普工作经费。县财政局把科普经费列入财政预算，并逐步增加投入。县级有关部门、有关单位统筹考虑和落实科普经费。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科学素质建设投入资金。

抄送：县委各部、委、室，人大常委会办公室、县政协办公室，县
监察委、县法院、县检察院,县人武部,各人民团体、驻垫单位。

垫江县人民政府办公室

2022年12月22日印发
