

**攀枝花市人民政府**  
**关于印发《攀枝花市全民科学素质行动**  
**推进方案》的通知**

攀府发〔2022〕30号

各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会，市政府各部门、各直属机构，有关单位：

现将《攀枝花市全民科学素质行动推进方案》印发给你们，请认真组织实施。

攀枝花市人民政府

2022年12月21日

# 攀枝花市全民科学素质行动推进方案

为深入推进攀枝花市全民科学素质建设，根据《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》《四川省全民科学素质行动实施方案》《攀枝花市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，制定本推进方案。

## 一、总体要求

（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，学习贯彻党的二十大精神，全面落实习近平总书记关于科学普及和科学素质建设的重要论述，深入贯彻习近平总书记来川视察重要指示精神和省委、省政府决策部署，紧紧围绕市委“一三三三”总体发展战略，以提高我市全民科学素质服务攀枝花高质量发展为目标，着力打造社会化协同、智慧化传播、规范化建设和区域化合作的科学素质建设生态，积极营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围，为我市加快建设川西南滇西北现代化区域中心城市提供基础支撑。

（二）主要目标。到2025年，全市公民具备科学素质的比例超过13%，力争达到15%。科普供给侧改革成效显著，科普基础设施明显改善，城乡科学素质发展不均衡情况得到改善，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。

到2035年，全市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，科普公共服务能力显著提升，科

普服务社会治理的体制机制基本完善，创新生态建设实现新发展，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。

## 二、主要任务和责任分工

### （一）青少年科学素质提升行动。

1. 培养青少年科学精神。坚持立德树人，实施“科学家精神进校园”“专家进校园”等行动，将科学精神和科学家精神融入课堂教学和课外实践活动，培养青少年爱国情怀、社会责任感、创新精神和实践能力，激励青少年树立投身建设世界科技强国的远大志向。〔责任单位：市教育和体育局、市委宣传部、市科协、市社科联、团市委、攀枝花学院，各县（区）人民政府〕

2. 开展青少年科技活动。认真落实国家科学课程方案和标准，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。鼓励青少年积极参加科技赛事活动，组织好各类科技竞赛选拔，持续开展“科技节”、青少年科技创新大赛、电脑机器人竞赛等科普竞赛活动。〔责任单位：市教育和体育局、市科协、市科技局、市生态环境局、市卫生健康委、市应急管理局、市市场监管局、市气象局、攀枝花学院、团市委、市妇联，各县（区）人民政府〕

3. 培育科技创新后备人才。建立科学、多元的发现和培育科技创新后备人才机制，积极探索高等教育与基础教育联合培养具有科技创新潜质青少年的互动衔接和有效合作模式，推进

培养中学生基础学科拔尖创新人才。推动中小学科技教育特色学校建设，鼓励学校开发智能机器人、航空航天、数字技术、钒钛钢铁及绿色新能源等领域的科技教育特色项目。支持在校大学生开展各类科技创新实践活动，引导支持大学生参与科普活动。〔责任单位：市教育和体育局、市科协、攀枝花学院、团市委，各县（区）人民政府〕

4. 建立校内外科学教育资源有效衔接机制。实施馆校合作行动，组织中小學生走进高校、科研院所、国家实验室、科技场馆、科普基地开展科学探究学习实践活动。组织高校、科研院所、医疗卫生机构、企业等开发、开放优质科学教育活动资源。鼓励科技工作者走进校园，广泛开展科普宣传教育活动。加强对家庭科学教育的宣传指导，提高家长科学教育意识和能力，开展学龄前儿童科学启蒙教育，推动学校、社会和家庭协同育人。〔责任单位：市教育和体育局、市科技局、市生态环境局、市农业农村局、市文广旅局、市卫生健康委、市应急管理局、市市场监管局、市林业局、市气象局、攀枝花学院、市农林科学院、团市委、市妇联、市科协，各县（区）人民政府〕

5. 提升教师队伍科学素质。将科学精神、科学思想、科学方法纳入教师队伍培养过程，加强教师队伍新科技知识和技能培训。探索建立科技副校长选派机制，推动中小学配备科技副校长和科技教师。加强部门协同，开展科技教师专业培训，推进科技教师素质建设，运用信息化手段进一步扩大培训覆盖面

和影响力。组织开展“送培训到基层”项目，不断提升边远山区科技教师开展科普活动的技能和水平。〔责任单位：市教育和体育局、市科协，各县（区）人民政府〕

## （二）农民科学素质提升行动。

6. 深入开展农村科普宣传教育活动。重点围绕保护生态环境、防灾减灾、森林防灭火、卫生健康、食品安全、移风易俗等，深入开展文化科技卫生“三下乡”等群众性科普宣传教育活动，引导农村群众树立相信科学、和谐理性的思想观念。〔责任单位：市农业农村局、市委宣传部、市科技局、市民族宗教委、市人力资源社会保障局、市自然资源和规划局、市生态环境局、市文广旅局、市卫生健康委、市应急管理局、市林业局、市气象局、市农林科学院、团市委、市妇联、市科协、市社科联，各县（区）人民政府〕

7. 加大农民培训力度。充分利用农业科技示范园区（基地）、农业专家大院、专家工作站等阵地，依托“天府科技云”、农业广播电视学校、涉农科研院所、农业技术推广机构和农村专业技术协会等组织开展农民教育培训，大力提高农民科技文化素质和生产技术、生产经营管理能力。实施乡村振兴技能人才培养计划，鼓励高素质农民和农业职业经理人、农村专业技术人才接受职业教育。实施农村妇女素质提升计划，引导农村妇女参与农业农村现代化建设。〔责任单位：市农业农村局、市人力资源社会保障局、市经济和信息化局、市科技局、市民族宗

教委、市林业局、市农林科学院、团市委、市妇联、市科协，各县（区）人民政府〕

8. 实施乡村振兴科技支撑行动。围绕巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，推广专家大院、科技小院、院（校）地共建等农业科技社会化服务模式，深入推行科技特派员（团队）制度。支持农村专业技术协会、家庭农场、农民专业合作社等农业社会化服务组织通过建立示范协会、示范基地、田间学校等开展农业科技服务。引导社会资源向民族地区和边远山区倾斜。〔责任单位：市农业农村局、市科技局、市民族宗教委、市人力资源社会保障局、市林业局、市气象局、攀枝花学院、市农林科学院、团市委、市妇联、市科协，各县（区）人民政府〕

### （三）产业工人科学素质提升行动。

9. 开展理想信念和职业精神宣传教育。大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，开展最美科技工作者、最美职工、攀枝花工匠、青年岗位能手、青年文明号、巾帼建功等评选和推荐活动，营造劳动光荣的社会风尚、精益求精的敬业风气和勇于创新的文化氛围。〔责任单位：市委宣传部、市人力资源社会保障局、市总工会、团市委、市妇联、市科协、市社科联，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

10. 加大职业技能培训力度。依托职业培训院校和专业培训机构，大力开展职业教育、就业培训、技能提升相统一的产

业工人技能培训，突出科学素质、安全生产、特色产业等有关内容，提高职工安全健康意识和自我保护能力。加强公共实训基地、技能大师工作室、劳模和工匠人才创新工作室、高技能人才培训基地、大学生实习基地建设。支持重点产业领域高技能人才赴外培训交流，加快培育一批高水平工程师、实验技术人才和高技能人才队伍。深入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。〔责任单位：市人力资源社会保障局、市教育和体育局、市总工会、市卫生健康委、市应急管理局、市市场监管局、团市委、市妇联，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

11. 开展产业工人技能竞赛活动。开展多层次、多行业、多工种的劳动和技能竞赛，发现、培养高技能人才，鼓励劳模和工匠人才开设“科创工作室”。组织开展“小发明、小创造、小设计、小建议”等群众性创新活动，推动大众创业、万众创新。〔责任单位：市人力资源社会保障局、市总工会、团市委、市妇联、市科协，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

12. 发挥企业家示范引领作用。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。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：市人力资源社会保障局、市经济和信息化局、市民政局、市总工会、市科协，

各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

#### （四）老年人科学素质提升行动。

13. 实施智慧助老行动。聚焦老年人运用智能技术、融入智慧社会的需要和困难，依托老年大学、社区科普学校、老年人活动中心、基层综合性文化服务中心，广泛开展与老年人日常生活息息相关的智能技术应用培训，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。〔责任单位：市卫生健康委、市经济和信息化局、市教育和体育局、市民政局、市科协，各县（区）人民政府〕

14. 开展老年人健康科普服务。推动老年健康科普进社区、进乡村、进家庭，充分利用社区老年人日间照料中心、科普园地、党建园地等开展老年健康宣传活动。利用广播、电视、报刊、网络等媒体，普及合理膳食、食品安全、心理健康、合理用药、应急处置等知识，为老年人提供健康科普服务。〔责任单位：市卫生健康委、市民政局、市应急管理局、市市场监管局、团市委、市妇联、市科协，各县（区）人民政府〕

15. 实施银龄科普行动。积极开发老龄人力资源，发展老年协会、老科协等组织，发挥老专家、老科技工作者、老年志愿者在社区、农村、青少年科普中的积极作用。推动健康养老服务智慧化升级，建设智慧养老院、智慧健康养老应用示范基地，积极开发智慧健康养老产品及服务。〔责任单位：市卫生健康委、市民政局、市科协，各县（区）人民政府〕



### （五）领导干部和公务员科学素质提升行动。

16. 加强领导干部和公务员科学素质教育培训。深入贯彻落实新发展理念，着力提高领导干部科学决策能力，增强推进国家治理体系和治理能力现代化本领。认真落实《干部教育培训工作条例》《公务员培训规定》，抓好领导干部和公务员科学素质教育培训，将科学精神、科学思想教育纳入各级党校（行政院校）教学安排。围绕市委“一三三三”总体发展战略开展学习研讨，提高科学履职服务水平和创新实践能力，更好地引领攀枝花高质量发展。〔责任单位：市委组织部、市委宣传部、市委党校、市社科联，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

17. 在公务员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，强化落实与科学素质要求有关的具体内容。〔责任单位：市委组织部，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

### （六）推进科技资源科普化。

18. 开展科技资源科普化行动。鼓励科研单位和科研人员结合科研任务开展科普工作，开发科普资源。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。加强与传媒、专业科普组织合作，应用“天府科技云”等平台传播优质科普资源，普及科技成果；向公众定期开放实验室、陈列馆、产品展示中心，组织开展科普活动。〔责任单位：市科技局、市科协、市发展改革委、市人力资源社会保障

局、市自然资源和规划局、市生态环境局、市文广旅局、市应急管理局、市市场监管局、市林业局、市气象局、攀枝花学院、市农林科学院，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

19. 强化科技工作者的社会责任。加强科研诚信和科技伦理建设，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，发挥科技工作者科普主力军作用，主动向公众普及科学知识、科学方法。〔责任单位：市科技局、市委宣传部、市社科联、市科协，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

#### （七）提升科普信息化水平。

20. 繁荣科普创作。支持面向科技前沿、经济主战场、国家重大需求、人民生命健康等重大题材开展科普创作。以评奖、作品征集、共同编撰创作等方式，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文学作品创新创作、科学短视频生产创作，开发制作一批优质原创文学、影视、动漫、短视频等科普作品。〔责任单位：市科协、市科技局、市委宣传部、市文广旅局、市社科联，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

21. 拓宽科普传播渠道。引导主流媒体加大科技宣传力度，开设公益类科技、科普节目，做好科技领域热点敏感问题、突发公共事件的舆论引导，提升优质科普资源创作和传播能力。推动优质科普资源向学校、社区、企业、农村和旅游景点、景

区延伸。引导城乡群众“上天府科技云、向科学要答案”。〔责任单位：市委宣传部、市文广旅局、市教育和体育局、市民政局、市经济和信息化局、市农业农村局、市科协，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

22. 加强科普传播能力建设。推进科普信息与智慧教育、智慧城市、智慧社区深度融合，大力推广“科普中国”“天府科技云”等权威科普平台的优质科普资源落地应用。实施“一村（社区）一名智慧科普传播员”计划，夯实基层组织科普职责，为基层组织联系服务群众赋能增效，实现智慧科普、精准直达。〔责任单位：市科协、市经济和信息化局、市民政局、市总工会、团市委、市妇联，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

#### （八）加强科普基础设施建设。

23. 统筹规划与宏观指导。将科普基础设施建设纳入全市经济和社会发展规划，落实社会资金投入科普基础设施建设的优惠政策，深入推行科技馆、博物馆、图书馆、文化馆等科普场所联动合作、免费开放。〔责任单位：市发展改革委、市自然资源和规划局、市科技局、市应急管理局、市市场监管局、市文广旅局、市科协，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

24. 加强科普基础设施建设。加快现代科技馆体系建设，推动实体科技馆、流动科技馆、学校科技馆、社区科技馆、科普基地、科普大篷车等科技馆体系创新发展。拓展科学家精神教育基地、三线精神教育基地、前沿科技体验基地、公共安全

健康教育基地、青少年教育基地和科学教育资源平台的科普服务功能，提高科普服务能力。充分应用现代网络技术、智能可视化技术等现代科技手段，整合现有科普基础设施，提升利用效率，创新建设新型科普基础设施。〔责任单位：市科协、市科技局、市发展改革委、市经济和信息化局、市教育和体育局、市民族宗教委、市人力资源社会保障局、市自然资源和规划局、市生态环境局、市农业农村局、市文广旅局、市卫生健康委、市应急管理局、市市场监管局、市林业局、市气象局、攀枝花学院、市农林科学院、市总工会、团市委，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

#### （九）提升基层科普服务能力。

25. 强化应急科普宣传教育。丰富和优化自然灾害、事故灾难、公共卫生事件和社会安全事件等突发事件应急科普资源库，做好突发事件状态下的政策解读、科学辟谣和舆论引导等工作。不断完善应急科普与常态化科普宣教联动协调机制，开展常态化公共安全文化、应急文化、灾害防治文化主题宣传活动，推进应急知识和技能进企业、进农村、进学校、进社区、进家庭。〔责任单位：市应急管理局、市卫生健康委、市经济和信息化局、市教育和体育局、市科技局、市民政局、市自然资源和规划局、市生态环境局、市农业农村局、市文广旅局、市市场监管局、市林业局、市气象局、市农林科学院、市总工会、团市委、市妇联、市科协、市社科联，各县（区）人民政

府、钒钛高新区管委会〕

26. 健全基层科普服务体系。以新时代文明实践中心（所、站）、党群社区服务中心（站）、农村科普活动室、中小学科技实验室等为阵地，以基层科技工作者为骨干力量，以志愿服务为重要手段，完善基层科普服务体系。推动学校、医院、科研院所、企业和社会组织等组建科普志愿服务队，推进志愿服务专业化、规范化、常态化发展。〔责任单位：市科协、市委组织部、市委宣传部、市教育和体育局、市科技局、市民族宗教委、市民政局、市农业农村局、市文广旅局、市卫生健康委、团市委、市妇联，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

27. 加强科普队伍建设。在科普场馆、科普基地、新媒体科普、科普研究等领域建立科普人才队伍。引导科技工作者、农技推广员、乡土人才、科技志愿者、科技辅导员等加入科普工作者队伍。鼓励大专院校师生和具有一定特长的公职人员、离退休人员等从事科普志愿服务。加强专兼职科普人员的培养和继续教育，提升科普服务能力，精准服务基层社会治理。〔责任单位：市科协、市科技局、市教育和体育局、市民族宗教委、市民政局、市农业农村局、市文广旅局、市卫生健康委、市农林科学院、市总工会、团市委、市妇联，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

#### （十）加强科学素质交流合作。

28. 开展市内外科普交流合作。建立市域内科普联动机制，

形成部门联合、行业联合、上下联合的科普合力，实现资源共享。强化与市域外的科普交流，建立完善跨区域科普合作与共享机制，推动科普教育、展览合作、展品制作、特色科普品牌和人才交流等方面开展深入交流合作，优势互补、共同发展。

〔责任单位：市科协、市科技局，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

### 三、保障措施

（一）组织保障。将科学素质建设纳入全市经济和社会发展规划及工作计划，纳入对县（区）人民政府和市级有关单位的目標管理考核。各责任单位按照任务分工认真履行职责，落实工作任务。各县（区）人民政府负责本县（区）科学素质建设工作，把科学素质建设作为辖区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，纳入目标管理考核。市全民科学素质工作领导小组加强统筹协调和督促检查，全面推进科学素质建设工作。〔责任单位：市全民科学素质工作领导小组成员单位，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

（二）机制保障。按照新时代公民科学素质标准，委托权威机构定期开展我市公民科学素质监测评估，及时掌握我市公民科学素质水平。加强典型宣传，对在科学素质建设中作出突出贡献的集体和个人给予表扬，积极向上级推荐先进，大力营造崇尚科学的浓厚氛围。〔责任单位：市科协、市科技局，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕

（三）条件保障。认真落实科学普及和科学素质建设有关法规政策。加强科普专业队伍建设，健全科普专业人才培养、使用、激励机制。保障经费投入，将科普经费纳入年度财政预算，逐步提高科普投入水平，保障科普工作顺利开展。有关部门和单位要按照预算管理的规定和现行资金渠道，安排落实科普经费用于科学素质建设工作。鼓励个人、企业、社会组织等社会力量设立科普基金、资助科普项目，开展科普服务。

〔责任单位：市科技局、市财政局、市科协，各县（区）人民政府、钒钛高新区管委会〕