

# 钦州市人民政府关于 印发钦州市全民科学素质行动 计划纲要实施方案（2021—2035 年）的通知

钦政发〔2022〕5 号

各县、区人民政府，各开发区、管理区管委，市直各委、办、局：

现将《钦州市全民科学素质行动计划纲要实施方案（2021—2035 年）》印发给你们，请认真组织实施。

2022 年 3 月 29 日

# 钦州市全民科学素质行动计划纲要实施方案 (2021—2035 年)

根据《广西壮族自治区人民政府关于印发广西全民科学素质行动规划纲要(2021—2035 年)的通知》(桂政发〔2021〕30 号)、《钦州市人民政府关于印发钦州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要的通知》(钦政发〔2021〕11 号)要求,为明确 2021—2035 年期间钦州市全民科学素质工作阶段目标、重点任务和保障措施,进一步提升全市公民科学素质发展水平,结合实际,制定本实施方案。

## 一、背景和意义

“十三五”以来,各县区、各部门围绕全市发展大局,团结协作,积极开展青少年、农民、城镇劳动者、领导干部和公务员等重点人群科学素质行动,科普活动社会参与面不断扩大,带动全民科学素质水平整体提高;科学教育与科普活动广泛开展、科普资源不断丰富、科普信息化建设加快推进、科普基础设施建设更加完善、科普人才队伍建设不断加强、科普公共服务能力得到进一步提升。2020 年,全市公民具备科学素质的比例达到 6.5%,为我市经济社会发展提供了有力支撑,为确保完成决战决胜脱贫攻坚目标任务、全面建成小康社会作出了积极贡献。

与此同时,钦州作为经济后发展城市,公民科学素质水平与发达地区相比仍有较大差距,与广西先进地市相比还有不小差距,全民科学素质工作发展还不平衡,未能充分支撑钦州加快发

展的需要。主要表现在：公民科学素质水平总体偏低，区域、城乡发展不平衡；科普技术手段相对落后，科普服务能力亟待提升；科普经费投入不足，市、县区科技馆没有建立，基层科普基础薄弱；科普工作体制机制不完善、全社会参与的激励机制还不健全等。

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，是我市围绕建设“广西工业强市”新使命，构建“港、区、产、城、人”发展愿景，全面实施“建大港、壮产业、造滨城、美乡村”四轮驱动战略，争当广西“面朝大海、向海图强”排头兵的关键五年。习近平总书记强调，科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。实施全民科学素质行动计划，开展新时代全民科学素质行动，进一步加强公民科学素质建设，不断提升人力资源质量，对助力钦州经济社会高质量发展具有十分重要的战略意义。

## **二、总体要求**

### **（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，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入学习贯彻落实习近平总书记对广西工作系列重要指示精神以及关于科普和科学素质建设的重要论述，以提高全民科学素质服务高质量发展为目标，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，着力打造以社会化协同为基础、以智慧化传播为手段、以规范化建设为支撑的科学素质建设生态，面向基层、服

务民生，完善机制、继承创新，精准发力、跨越发展，普及科学知识、传播科学思想、弘扬科学精神，提升科普公共服务能力，构建科学素质建设发展新格局，提高全民科学素质，为建设新时代中国特色社会主义壮美广西钦州篇章贡献力量。

## （二）基本原则。

1. 突出科学精神引领。践行社会主义核心价值观，弘扬科学精神和科学家精神，传递科学的思想观念和行为方式，加强理性质疑、勇于创新、求真务实、包容失败的创新文化建设，坚定创新自信，形成崇尚创新的社会氛围。

2. 坚持协同推进。各级人民政府强化组织领导、政策支持、投入保障，激发高校、科研院所、企业、基层组织、科学共同体、社会团体等多元主体活力，激发全民参与积极性，构建政府、社会、市场等协同推进的社会化科普大格局。

3. 深化供给侧改革。破除制约科普高质量发展的体制机制障碍，突出价值导向，创新组织动员机制，强化政策法规保障，推动科普内容、形式和手段创新，提高科普的知识含量，加强科普设施建设，满足全社会对高质量科普的需求。

4. 体现民族特色。引导广大科技工作者铸牢中华民族共同体意识，在少数民族聚居地开展内容丰富、形式多样的民族团结进步政策和科普知识宣传，突出科普的区域化和精准性，推进全市各族人民科学素质共同提升。

## （三）发展目标。

2025 年目标：力争全市公民具备科学素质的比例达到 10%，

科学教育、传播与普及长足发展，适应创新型钦州建设需求的现代公民科学素质工作体系基本建成，“科学普及与科技创新同等重要”的制度安排基本形成，各县区、各类人群科学素质差距明显缩小，科普公共服务能力大幅提升，崇尚创新、科学理性、文明和谐的社会氛围日益浓厚，社会文明程度实现新提高。

2035 年远景目标：全市城乡、区域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，科普服务社会治理的体制机制基本完善，科普参与全市治理的能力显著提高，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，为谱写建设新时代中国特色社会主义壮美广西钦州篇章、与全国同步基本实现社会主义现代化提供有力支撑。

### **三、开展提升行动**

培育和践行社会主义核心价值观，弘扬科学精神，倡导文明、健康、绿色、环保的生活方式，推动全民科学素质整体提高，更好地服务钦州市高质量发展，在“十四五”时期开展 5 项提升行动。

#### **（一）青少年科学素质提升行动。**

1. 大力弘扬和传承科学精神。以弘扬科学精神为主线，依托“快乐科普校园行”、“少年强科普教育工程”，实施科学家精神进校园活动。围绕提升青少年科技素质，不断丰富活动内容，创新方式方法，培养科技后备人才。持续开展钦州市“薪火相传”青少年坭兴陶艺创作大赛、钦州市青少年机器人比赛、钦州市青少年科学节、钦州市青少年科技创新大赛、钦州市青少年科技运

运动会等青少年科技创新教育活动，把传承科学精神和科学家精神贯穿于育人全链条，培养学生爱国情怀、社会责任感、创新精神和实践能力，深植德才兼备的人才培养理念。

2. 提升基础教育阶段科学教育水平。大力推进各年龄段青少年科学教育，把科学教育贯穿于学校文化教育的各个环节，全面落实科学课程标准，丰富科学教育课程的内容和实践，开展丰富多彩的研学实践活动。进一步优化青少年从幼儿园、小学到中学接受科学教育的衔接，加强对探究性学习的指导，增强学科间科学素养的横向配合，重视信息技术的普及应用，加大引导优质教育资源开发和应用力度，激发青少年科学兴趣，使学生掌握基本的科学知识与技能，培养学生的创新思维和探索精神。

3. 营造多方参与的科学教育氛围。充分整合青少年科学教育资源，实现学校、家庭、社会三者有效衔接，促进校内外科学教育资源有机结合。鼓励中小学校充分发挥教师、家长在提高青少年科学素质方面的重要作用，开展提升青少年科学素质的课后服务。推进市、县区两级科技馆建设，积极利用市、县区两级青少年活动中心、青少年科学实验室、社区活动场所和各类科普教育基地，广泛开展青少年科学探究与实践活动。全面加大中小学生学习接受科学教育力度，通过“大手拉小手”关爱行动、科普大篷车走基层行动、流动科技馆巡展、乡村学校少年宫、青少年科学工作室等，有针对性地开展科学教育和科普活动，实现科普资源共建共享。

4. 完善科技创新后备人才培养机制。大力支持和广泛开展

各类青少年科技创新活动，探索建立科学有效的科技创新后备人才发现、培养和激励机制。通过参加广西青少年科技创新自治区主席奖评选活动、青少年科学节、青少年科技运动会、青少年科技创新大赛、青少年机器人竞赛、中小学电脑制作活动等，为青少年提供科技创意、发明创造等多样化的展示平台，激励和引导广大青少年积极参与科技创新活动，营造全社会共同关心和支持青少年科技创新的良好氛围。加强与先进地区的科技交流与合作，推动科普资源的共享。

〔牵头单位：市教育局，团市委、市科协；配合单位：市委宣传部、市委统战部（市民宗委），市妇联，市科技局、市人力资源社会保障局、市自然资源局、市生态环境局、市文化广电体育旅游局、市卫生健康委、市应急局、市市场监管局、市林业局，市气象局〕

## （二）农民科学素质提升行动。

1. 广泛开展农村科普活动。广泛开展科技文化卫生“三下乡”、农民丰收节、科技活动周、全国科普日和八桂科普大行动等活动，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、移风易俗等内容，传播科学的生产生活理念，反对邪教和破除封建迷信，帮助农民建立科学健康文明的生产生活方式，提高农民科学素养，推进“美丽村屯”建设行动，建设美丽宜居乡村，树立乡风文明新风尚。

2. 大力培育高素质现代农民。围绕乡村振兴和农业农村高质量发展人才需求，充分发挥组织部门的壮美广西·党建云平

台、宣传部门的新时代文明实践中心（所、站）、农业农村部门的农业推广服务站（所）和文旅部门的基层综合性文化服务中心等在农村培训中的作用，面向农民开展科学教育培训。加强农民职业技能、实用技能培训，提高农民的就业创业能力，实施农村创新创业带头人培育行动、科技助力乡村振兴培训工程、农村电商技能人才培养工程，举办新时代农民技能大赛、乡土人才创新大赛等。培养一批综合素质高、生产经营能力强、主体作用发挥明显的新时代高素质农民。“十四五”期间，培养 4000 名高素质农民，培育一批农村创新创业带头人。

3. 实施科技助力乡村振兴行动。支持多元主体参与乡村振兴，开展新型科技助农行动。组织动员科技人员深入乡村开展科技志愿服务，开展乡村科技特派员服务行动。建设完善一批科技小院，引导高校、科研院所科技资源扎根农业农村。依托基层科普行动计划和广西科普及惠农兴村计划，建设完善科普示范村、科普基地、基层农技协等农村科普示范体系，完善农业知识普及网络，促进科技助农、科技惠农，加强农业先进适用技术推广普及。

4. 加强农村科普服务平台和资源建设。加强党群服务中心、新时代文明实践中心（所、站）等场所的科普资源配置，提升科普服务能力。引导有条件的县区深入开展科普示范县区、健康促进县区、文明村镇等创建活动，推进农村科普基地和现代农业科技示范基地建设。加强农村科普服务网络建设，发挥农村各类实用人才作用，组建以农村实用人才、乡土人才为主体的农技专家咨询服务团和志愿者队伍。



5. 加强农村科普信息化建设。建立农村科普信息服务体系，将科普设施纳入农村社区综合服务设施、基层综合性文化服务中心等统一规划建设，充分利用“三农”综合信息服务平台等加强科普内容推送，推动优质科普资源在农村落地应用，提高农民使用电子设备和互联网的兴趣与获得科学教育、科普知识的能力。开展农民科学素质网络知识竞赛、农民微视频展播、农技“云课堂”等线上线下相结合的科学教育和科普活动，培养智慧农民。强化以物联网、云计算、移动互联网为代表的信息技术在农业生产领域中的应用。

6. 着力加强农村重点地区和重点人群的科普工作。加强少数民族地区、脱贫地区、水库移民区、偏远地区农民科学文化素质建设，引导社会科普资源向农村倾斜，加大对少数民族群众、农村留守儿童、留守妇女和留守老人的科普服务力度，优先扶持边远山区科普基础设施建设。加强面向农村群众的各类科普资源的集成共享工作，充分利用各种新媒体开展面向边远地区农民群众的科普教育、传播与普及，组织开展内容丰富的科普宣传活动。

〔牵头单位：市农业农村局，市科协；配合单位：市委组织部、市委宣传部、市委统战部（市民宗委），市总工会、团市委、市妇联，市教育局、市科技局、市民政局、市人力资源社会保障局、市生态环境局、市水利局、市文化广电体育旅游局、市卫生健康委、市应急局、市市场监管局、市林业局、市乡村振兴局，市气象局〕

### （三）产业工人科学素质提升行动。

1. 提升产业工人职业精神和职业素养。开展理想信念和职业精神宣传教育，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，更好服务制造强国、质量强国和现代化经济体系建设。广泛开展主题宣传教育活动，开展“中国梦·劳动美”宣传教育、“钦州工匠年度人物”评选等活动，强化产业工人思想政治引领。加强新时期产业工人队伍建设，加快造就更多“广西工匠”、“钦州工匠”。开展全市劳动模范评选等活动，大力弘扬劳模精神、劳动精神和工匠精神。

2. 广泛开展职业技能培训。积极开展企业职工岗位技能培训、转岗转业培训和“双千结对”岗位技能培训，积极开展创新方法培训，组织开展“五小”等群众性创新活动，开展职工职业技能大赛，提升产业工人的文化水平和职业技能，增强产业工人的创新力、竞争力，助力产业结构优化升级。将产业工人应具备的基本科学素质内容纳入各级各类职业教育和成人教育的课程内容和培训教材。加强专业技术人员继续教育工作，实施专业技术人员知识更新工程，推进高级研修、急需紧缺人才培养、岗位技能培训等专业技术人员培训项目和专业技术人员继续教育基地项目的建设。

3. 搭建开放的科学知识学习平台。推广自治区、市已建立的科学知识学习公共服务平台，引导群众通过各类平台获得知识普及、知识查询、知识测试等科普服务。大力开展线上线下相结合的产业工人科普活动，满足产业工人对科技、科普信息的需求。

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。

4. 开展安全健康主题科普教育活动。围绕开展多层级、多行业、多工种的劳动和技能竞赛，深化“安全生产示范岗”、“巾帼建功”等创建活动，深入开展“安全生产月”、“安康杯”等竞赛活动，普及安全生产、职业病防护、传染病防护知识，培养健康积极的心态，提高防范意识和自我保护能力。

5. 实施进城务工人员、新业态从业者科学素质行动。广泛开展科普进工地等活动，发挥企业、科普机构、科普场馆、科学学校、妇女之家等作用，针对进城务工人员广泛组织开展培训，推动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。提高进城务工人员在城镇的稳定就业和科学生活能力，促进常住人口有序实现市民化，实现城市可持续发展。

（牵头单位：市人力资源社会保障局，市总工会；配合单位：市委宣传部，团市委、市妇联、市科协，市教育局、市科技局、市工业和信息化局、市民政局、市水利局、市文化广电体育旅游局、市卫生健康委、市应急局、市市场监管局，市气象局）

#### （四）老年人科学素质提升行动。

1. 培育老年人健康科学的老年生活观。广泛宣传科学的世界观，将社会主义核心价值观融入老年人的生活和宣传教育活动中，鼓励老年人以积极的态度面对晚年生活，追求自我完善，提高主观幸福感。宣传科学思想，弘扬科学精神，提高老年人破除迷信、辨别伪科学的能力。

2. 开展老年人信息素养提升行动。加强家庭、社区、社会协同，提升老年人信息素养。依托社区科技志愿活动，普及数字化、智能化、信息化基本知识和技能，提升老年人信息获取、识别和使用能力，有效预防和应对各种信息诈骗，提升老年人应对数字化、智能化、信息化发展的能力，增强老年人适应信息环境的能力，适应智慧城市生活。

3. 开展老年人健康素养提升行动。推动老年人健康科普进社区、进乡村、进机构、进家庭，通过科普大讲堂、老年健康宣传周等活动，普及医疗保健、营养膳食、食品安全、健康生活、应急处置、防灾减灾、低碳环保等知识，让老年人在获取科技知识的同时，树立健康观念、提高健康素养、养成健康的行为方式和生活习惯。

4. 健全老年人科普服务体系。加强老年大学、老年学校、老年活动中心、老年学习点建设，为老年人继续学习提供便利。充分利用各类图书馆、博物馆、坭兴陶艺馆等公共科普资源，向老年人提供科普服务。发展壮大为老年人提供科普服务的志愿者队伍，提供贴心和周到的科普服务。

5. 鼓励老年人参与科技志愿服务工作。营造老年人参与科普服务工作的良好环境，大力发展老年协会、老科协等组织，发挥老年人在咨询、智库等方面的作用。组建钦州市老年人科普演讲团，发挥老科技专家在社区、农村、校园科普中的作用。发展壮大老年志愿者队伍，鼓励身体力行、热心公益事业的老年人积极参与社会治理、科学普及等志愿服务工作。

（牵头单位：市卫生健康委、市民政局，市委老干部局；配合单位：市委宣传部，市总工会、团市委、市妇联、市科协，市教育局、市科技局、市生态环境局、市文化广电体育旅游局、市应急局、市市场监管局，市气象局）

#### （五）领导干部和公务员科学素质提升行动。

1. 切实提高科学决策能力。进一步强化领导干部和公务员对科教兴市、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，增强推进市域治理体系和治理能力现代化的本领，更好服务全市经济社会发展。

2. 深入贯彻落实新发展理念。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，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。

3. 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》，加强前沿科技知识学习，准确把握全球科技发展趋势，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。大力开展面向基层领导干部和公务员，特别是少数民族聚居区、脱贫地区干部的科学素质培训工作。

4. 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，强化科学素质有关要求并有效落实。

（牵头单位：市委组织部；配合单位：市委宣传部、市委党校，团市委、市妇联、市科协，市科技局、市人力资源社会保障局、市自然资源局、市生态环境局、市文化广电体育旅游局、市

卫生健康委、市市场监管局、市林业局，市气象局）

#### **四、实施重点工程**

深化科普供给侧改革，着力解决公共服务供给能力不足的问题，抓重点、补短板、强弱项，推动全民科学素质建设高质量发展，在“十四五”时期实施6项重点工程。

##### **（一）科学教育和培训工程。**

1. 有效提升教师科学素质。在各级各类教师职前培养和继续教育中，增加科学教育意识和科学素质的相关内容。加强科学道德和学风建设，将科学精神纳入师德师风范畴，推动教师群体广泛树立科学道德和科学精神，加大高素质优秀科技教师队伍的培养力度。

2. 构建完善科学教师培养培训体系。加强中小学校科学教师队伍建设，鼓励有条件的中小学校建立专职或兼职科技辅导员队伍，建立和完善科技辅导员激励机制。加强科学教师人才培养和业务培训，开展“一师一优课、一课一名师”活动，不断提高科学教师科学素质和科学教育水平。组织参加广西中小学教师科学营等培训活动，加大对科学教师的培训力度，通过科学教师研讨活动、骨干教师培训班等，加强对科学教育师资的培养。选派优秀科学教师和科技辅导员参加培训进修和科技交流活动，提升科学素质和科学创新能力。

3. 组织开展科学教育示范行动。发挥科学教育优秀典型的示范效果，推动科学教育示范学校建设，在“十四五”期间建设不少于10所科学教育示范学校。加大科学教育优秀教学成果展

示推广力度，以点带面推动科学教育综合改革，鼓励和指导中小学校开展优质课程分享活动。开展中小学校长专项培训，增强中小学校长科学教育理念和意识。发挥教师志愿者团队的引领示范作用，引导广大科学教师积极参与科学教育志愿服务。

4. 积极推动科学教育和培训资源共享。鼓励高校、科研院所、科技场馆、社区学校、科普教育基地等各类公共机构及社会力量积极参与科学教育和培训，实现科教资源共建共享。充分利用现代信息技术，构建“互联网+”科学教育培训体系，不断提高科学教育与培训水平。

5. 大力推进网络科普服务行动。加强中小学校特别是农村中小学校的科学教育基础设施建设，进一步完善网络设施、科普设施等基础配备。充分利用优质数字教育资源，推动革命老区、少数民族聚居区、脱贫地区的科学教育信息化发展。积极搭建科学教育信息服务公共平台，推动发展农村中小学校现代远程教育和“云课堂”。

〔牵头单位：市教育局、市科协；配合单位：市委宣传部、市委统战部（市民宗委）、市委党校，市总工会、团市委、市妇联，市科技局、市人力资源社会保障局、市水利局、市农业农村局、市文化广电体育旅游局、市林业局，市气象局〕

## （二）科技资源科普化工程。

1. 建立完善科技资源科普化机制。积极引入“科创中国”创新资源，把科技人才集聚的势能转化为促进科技经济深度融合发展的新动能。推进在科技计划（工程、专项、基金等）中增设

科普任务，作为项目立项和考核内容。推动在相关科技奖项评定中列入科普工作指标。推动将科普工作实绩作为科技人员职称评聘条件。广泛开展科技创新主体、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，在科技研发项目、科技人员岗位聘任、研发设施考核中增加科普任务和考核指标。引导科普机构、科研机构和企业等单位，挖掘和开发具有钦州特色的科技资源，推进科技创新成果向科普产品转化，支持重点科普展教品的研究开发。

2. 提高科研机构和科技设施的科普服务能力。支持高校、科研院所、企业、科普教育基地和科普场馆等利用科技资源开展科普工作，大力开发科普资源，推动与传媒、专业科普组织合作，及时普及重大科技成果。引导和支持高校、科研机构、工程中心（实验室）和企业等建设科普场所，增加面向社会开放时间。鼓励利用科技资源开展内容丰富、形式多样的科普活动。

3. 推进基础研究及前沿技术科普化。以科技计划项目为依托，深入开展科技知识宣传、展教品研发和科普创作、科普活动等。引导承担国家、自治区和市重大工程项目的科研团队和科技工作者，在做好保密工作前提下及时把最新的科学发现和技术创新成果向公众传播。配合开展院士专家校园行、企业行、社区行、农村行等系列科普活动。鼓励科研院所、高校及广大科技工作者利用自身特色科技资源，编创科普图书、撰写科普文章、研发科普展教品和制作科普纪录片、微视频、公益广告等。

（牵头单位：市科技局、市人力资源社会保障局，市科协；



配合单位：市委宣传部，市工业和信息化局、市生态环境局、市水利局、市农业农村局、市文化广电体育旅游局、市林业局，市气象局）

### （三）科普基础设施工程。

1. 加强对科普基础设施建设的统筹规划与宏观指导。制定科普基础设施发展规划，将科普基础设施建设纳入国民经济和社会发展规划及基本建设计划。加强科普基础设施信息化建设和服务能力提升。加大公益性科普基础设施建设和运行经费投入，完善社会资金投入优惠政策，引导和扶持企业、社会组织及个人兴办、建设、资助科普基础设施。

2. 加强现代科普场馆建设。力争开工建设市科技馆，加强完善三娘湾中华白海豚科普馆建设；继续推动中国流动科技馆在我市巡回展示。市、县区两级积极向中国科协争取配发科普大篷车，增强为基层群众服务能力。鼓励和支持综合类博物馆和专业类博物馆展示、讲解藏品所蕴含的科学内容，重点发挥坭兴陶博物馆科普能力作用。推动有条件的地方及企事业单位，因地制宜建设和发展一批食品药品、电子机械、航运、石化等各类专业科技展馆。鼓励有条件的企业面向公众开放研发机构、生产设施（流程）或展览馆（厅）。

3. 加强科普基地建设。到 2025 年力争全市新创建自治区级科普教育基地 5 个以上。加强钦州坭兴陶、三娘湾中华白海豚科普馆、烟霞山、五皇山、小江瓷、气象预报（观测站）等各类科普教育基地创新发展，构建动态管理和长效激励机制，提升科普

教育服务能力。鼓励和支持自然资源、生态环境、卫生健康、应急、食品药品、农业农村、消防等行业或部门建设科普基地。引导图书馆、文化馆、博物馆、坭兴陶艺馆、社区教育中心、工人文化宫、青少年宫、妇女儿童活动中心、老年大学、主题（口袋）公园、林湖公园等强化科普教育功能。积极探索“科普基地+研学+旅游”等发展模式，打造集科普、研学、休闲等于一体的研学旅游教育基地。加强各类科普教育基地的联动，扩大科普活动影响。

4. 加强基层科普设施建设。加强城镇社区科普服务设施和农村基层科普设施、阵地建设，拓展和完善现有基础设施的科普功能。鼓励具备条件的乡镇（街道）、村（社区）建设具有科学教育、培训和展示功能的综合性科普活动场所和科普设施，培育发展社区科普益民和农村科普及农服务站，加快建设乡村学校少年宫等农村青少年科技活动场所。到 2025 年力争全市 70% 以上的城市社区建有一个科普活动室（或科普学校）、一个科普画廊，50% 的行政村建成和配备“一站（科普活动站）一栏（科普宣传栏）一员（乡村科普员）”。

〔牵头单位：市科协，市发展改革委、市科技局；配合单位：市委宣传部、市委统战部（市民宗委）、市委老干部局，市总工会、团市委、市妇联，市教育局、市民政局、市财政局、市人力资源社会保障局、市生态环境局、市水利局、市农业农村局、市文化广电体育旅游局、市卫生健康委、市林业局、市市场监管局，市气象局〕

#### （四）应急科普能力提升工程。

1. 完善应急科普长效机制。在市应急防控体系中，加强应急科普会商机制建设，增加科普议题设置。在处置环境污染、重大灾害、重大公共卫生等突发事件时，强化跨部门密切协作和媒体沟通协调，及时开展应急科普，做好政策解读、知识普及和舆情引导工作。

2. 加强应急科普平台建设。依托“壮美广西·智慧广电”工程，加快推进应急广播体系建设，建立自治区、市、县、镇、村五级贯通的应急广播科普平台。聚焦应对事故灾难、自然灾害、公共卫生、环境污染等突发事件，充分利用微信、微博、广播、电视、科普e站、应急广播等宣传平台，及时开展应急科普宣传。推动建立应急科普专家委员会，开展权威发布、专家咨询、线上传播、线下服务、专题宣传等应急科普工作，准确、及时开展科学辟谣，防止假科普、伪科普。

3. 加强应急体验场馆建设。利用现代先进技术和传播手段，建设涵盖公共卫生事件、自然灾害、事故灾难等方面应急安全常识的线上线下应急安全体验场馆，拓展应急科普宣教阵地。多渠道开展应急科普知识宣传普及，全方位向公众宣传安全文化，提高公众应急科学素质和防护能力。

4. 强化应急科普内容建设。充分发挥市级学会及智库专家的作用，开发和引进一批应急科普图书、科普挂图、科普视频等优质科普资源，满足不同人群的应急科普需求。开展突发事件应急预案、机制和政策法规解读。推进在户外LED屏、科普橱窗、

教育基地等设立应急科普宣教专区。

5. 开展应急科普主题宣教活动。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，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。

（牵头单位：市应急局、市卫生健康委，市科协；配合单位：市委宣传部、市委老干部局，市科技局、市自然资源局、市生态环境局、市水利局、市农业农村局、市文化广电体育旅游局、市市场监管局、市林业局，市气象局）

#### （五）科普队伍建设工程。

1. 加强科普人才培养体系建设。加强科普工作者队伍建设，强化科普工作者培养和继续教育，全面提升在职科学教育、传播与普及人员的科学素质和业务水平。依托高校、科研机构、学会、科普组织、科普场馆、科技团体等培养科普人才。支持和鼓励科普人员到区内外开展学习交流，提高科普人才队伍综合素质。

2. 加强专职科普人才队伍建设。大力发展科普场馆、科普基地、科技出版、新媒体科普、科普研究等领域专职科普人才队伍。充分发挥科技社团、高校、科研机构等作用，搭建科学传播服务平台，发展壮大科普专家团队。加强科普传媒专业队伍建设，形成一批新闻、出版、影视、动漫等领域的高端科普传媒人才，特别是新媒体科普传媒人才。结合科学教育和课外科普活动，重点在中小学校、科普场馆、青少年宫等建立专职青少年科技辅导员队伍。依托基层各类组织，动员科技特派员、大学生村

官、农村致富带头人、气象信息员、中小学教师和科技志愿者等担任科普宣传员，实现村（社区）科普宣传员全覆盖。积极推进科学传播专业技术职称评定工作，加强专职科普人才队伍建设。

3. 加强科技志愿者队伍建设。结合新时代文明实践中心（所、站）和党群服务中心建设，建立完善科技志愿服务网络，动员和组织社会力量积极参加科技志愿者活动，发展壮大科技志愿者队伍。发挥各级科技志愿者组织作用，开展科技志愿者交流、培训、经验推广等工作。在大型主题科普活动和科普场馆、科普基地的展教活动中，为科技志愿者提供参与科普实践的机会，充分发挥科技志愿者的作用。建立健全应对重大突发事件的科技志愿者动员机制，发展应急科技志愿者队伍。

4. 提高科技工作者科普服务能力。通过宣传教育、能力培训、榜样示范等增强科技人员的科普能力，推动将科普工作纳入业绩考核，调动科技工作者参与科普工作的积极性。

〔牵头单位：市科协，市科技局；配合单位：市委组织部、市委宣传部、市委统战部（市民宗委）、市委老干部局，市总工会、团市委、市妇联，市教育局、市工业和信息化局、市民政局、市人力资源社会保障局、市生态环境局、市水利局、市农业农村局、市文化广电体育旅游局、市卫生健康委、市应急局、市市场监管局、市林业局，市气象局〕

#### （六）科学素质国际交流合作工程。

1. 参与打造高端科普国际交流平台。充分利用国家对广西开展科普国际化探索的支持，吸引更多科普国际交流资源集聚钦

州，推动中国—东盟科普国际交流中心及基地建设迈上新台阶。积极组队参与广西与东盟各国在公共卫生、绿色发展、科技教育等领域的双边、多边合作，强化科普资源共建共享，促进科普产品交流，推动中国—东盟科普国际交流高质量发展。

2. 积极参与科普国际交流与合作。以青少年科技人文交流为突破口，组队参加广西青少年科学节暨东盟国家青少年科技交流活动、广西青少年机器人竞赛暨东盟国家及粤港澳青少年机器人邀请赛等科普国际交流活动。聚焦科技、教育、文化、卫生、环境等领域，整合各部门、高校、企业、科研院所等各方资源，加强联合协作，积极拓展面向东盟国家的合作领域，提升合作层次。

〔牵头单位：市科协，市科技局；配合单位：市委宣传部、市委党校，市教育局、市工业和信息化局、市生态环境局、市水利局、市农业农村局、市文化广电体育旅游局、市卫生健康委、市应急局、市市场监管局、市林业局，市气象局〕

## **五、组织实施**

### **（一）加强组织领导。**

市全民科学素质工作领导小组负责领导本方案实施工作，各成员单位和有关部门要按照工作分工，将有关任务纳入相关规划和计划，充分履行工作职责。市科协要发挥综合协调作用，做好沟通联络工作，会同有关部门共同推进科学素质建设。

各县区人民政府负责领导当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，纳入本地区总体

规划，列入年度工作计划，纳入目标管理考核。各县区科协牵头实施本地区科学素质工作规划、计划，建立完善有关部门和单位参加的科学素质工作协调机制，会同各相关部门全面推进本地区科学素质建设。

## （二）优化工作机制。

建立完善共建机制。市全民科学素质工作领导小组办公室与各县区人民政府建立科学素质建设共建机制，与文明城市等创建活动有效衔接。

优化监测评估机制。市全民科学素质工作领导小组办公室对全市各级各部门推进科学素质建设情况，开展定期或不定期督促检查，推动工作任务的落实。

完善激励奖励机制。对在科学素质建设中作出突出贡献的集体和个人，按照国家、自治区和市有关规定给予表扬和奖励。

## （三）强化条件保障。

完善政策法规。在有关政策法规中，体现科学素质建设的目标和要求，推动科学素质工作法制化建设。

加强理论研究。加强科普成果统计分析、科普理论和实践研究，加强科普工作绩效考核评价指标体系研究。探索依托高校、科研机构、科技社团建设科普政策决策咨询研究机构，集聚科普理论和政策研究人才，培育和发展科普智库。

加大经费投入。市、县区根据财力情况和公民科学素质建设发展的实际需要，将科普经费列入同级财政预算，逐步提高科普经费的投入水平。各有关部门根据承担的任务，统筹考虑和落实

所需经费。建立多元化的科普经费投入机制，鼓励和引导社会资金加大科普投入。