 附件1

2020年柳州市全民科学素质行动攻坚方案

为贯彻落实《广西全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020）》和《广西壮族自治区人民政府 中国科学技术协会全面战略合作协议》精神，进一步提升我市公民科学素质发展水平，确保2020年完成柳州公民具备科学素质比例超过7.16%的目标任务，特制定本攻坚方案。

一、总体思路

坚持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和十九届二中、三中、四中全会精神，认真落实柳州市委、市政府关于全民科学素质建设攻坚工作部署，充分发挥全民科学素质在实施创新驱动发展战略中的基础作用，贯彻新发展理念和高质量发展要求，精准发力，精准施策，凝心聚力、攻坚克难，为深入实施“实业兴市，开放强柳”战略，全力推进“三大建设”，全面建成小康社会，奋力实现“十三五”规划目标，为我市加快建设现代制造城、打造万亿工业强市作出更大贡献。

二、发展目标

2020年,建成适应创新型柳州建设需求的现代公民科学素质组织实施、基础设施、条件保障、监测评估等体系，公民科学素质建设的公共服务能力显著增强，公民具备基本科学素质的比例超过7.16%。

——创新创业在全社会蔚然成风。厚植敢为人先、崇尚创造、追求卓越的文化基础，进一步推动依靠创新驱动，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续的发展。

——主题性科普活动广泛开展。围绕柳州高质量发展需求,更加关注保障和改善民生，大力宣传普及绿色发展、安全健康、信息技术等知识和观念，促进健康文明的生活方式形成，满足全面建成小康社会的总要求。

——重点人群科学素质跨越提升。青少年对科学的兴趣以及创新能力明显提高，领导干部和公务员科学决策的意识和水平不断增强，农民、城镇劳动者的科学生产和科学生活能力快速提升，农村、贫困地区和少数民族聚居地区公民的科学素质显著提升。

——公民科学素质建设服务能力大幅提升。科技教育与培训体系基本完善，社区科普益民服务机制逐步建立，科普基础设施的服务能力不断增强，公民提高科学素质的机会与途径显著增多。

三、主要任务

**（一）实施“八桂科普大行动”辐射拓展工程**

**1.举办“全国科技活动周·柳州活动”。**5月中下旬举办“全国科技活动周·柳州活动”，使科技创新成果和科普活动真正惠及公众，让公众更多地参与到科技活动中。以此为带动，组织开展一批贯穿全年的具有当地特色的群众性科技活动，进一步激发公众热爱科学、参与创新发展的热情。

**2.创新举办“八桂科普大行动·柳州活动”。**5-9月举办“八桂科普大行动•柳州活动”，全市各级科协组织、全市全民科学素质工作领导小组各成员单位、各县区全民科学素质工作领导小组各成员单位，要进一步整合资源，形成合力，积极动员科技工作者、科普志愿者深入农村、社区、企业、学校开展科普宣传活动。要根据不同对象的实际需求，精心组织特色各异、形式新颖的科普活动，突出增强活动的针对性和有效性。组织开展各类主题科普活动200项以上，参与人数60万人次以上。

**3.深化集中开展“五大联合行动”。**一是开展基层科普联合行动，围绕脱贫攻坚，坚持分类施策、因人因地施策方针，组织科技专家和农村专业技术协会、科普示范社区、科普示范基地、科普中国e站、基层科普带头人，开展科技讲座、技术培训等科普活动；二是开展科普基地联合行动，各科普基地以及相关学会和科研院所积极推出与主题相关的科普展览或科普宣传活动；三是开展校园科普联合行动，加强与教育等部门的联合，积极动员优秀科技工作者开展走进校园系列科普活动；四是开展科技馆特色科普联合行动，市科技馆、各县区科技馆、校园科技馆和科普大篷车围绕科普日主题开展具有科技馆体系特色的科普活动；五是开展专家科学传播行动，组织专家聚焦热点科技和公众身边问题，开展线上线下等多种方式的科普报告会、演讲团巡讲等活动。

**（二）实施少年强科普教育工程**

**1.努力提高校内青少年科学教育质量。**在幼儿园保教工作中融入科学启蒙教育内容。加强义务教育阶段的科学教育，着力提高数学、物理、化学、生物等科学类课程的教学质量，构建符合素质教育要求的课程体系和评价体系,提升学生科学素养和实践动手能力。在高中阶段，鼓励支持学校开设通用技术课、科学教育选修课，积极开展研究性学习与科学实践、社区服务与社会实践活动，提高学生的探究能力。

**2.广泛开展校外、课外科学教育活动。**持续开展柳州市青少年科技创新市长奖评选表彰活动，组织参加广西青少年科技创新自治区主席奖评选表彰活动，营造全社会关心支持青少年科技教育工作的良好氛围。广泛组织开展青少年科技节、快乐科普校园行、红领巾科技小社团等青少年科普品牌活动，激发青少年学习科普热情。实施青少年科技实践能力提升计划，办好青少年科技创新大赛、科学素质竞赛等科技竞赛活动，开展青少年走进科普教育基地、科技体验日等科普实践活动，为青少年搭建学习实践和沟通交流的平台。

**3.以品牌活动为引领，充分整合社会科普资源。**深入开展科技馆进校园、科普大篷车进校园等活动,充分发挥科技馆、青少年宫、博物馆、妇女儿童活动中心等各类科技场馆及科普教育基地等资源作用,开展科技学习和实践活动，搭建青少年科技创新活动平台。通过组织科技专家进校园、组织高中学生参加高校科学营等活动,全面提升青少年科学素质,为我市创新驱动发展培养坚实的后备力量。

**4.指导开展好家庭科普教育工作。**丰富家庭教育内容，提升家庭教育科学化水平，形成家校共育的良好局面。推进基础教育均衡发展,切实提高农村中小学科学教育质量，加大农村学校科技辅导员培训力度，举办中小学教师科学营，重点面向农村留守儿童开展科技辅导、心理疏导、安全健康等方面的志愿服务。

**（三）实施乡村振兴农民科学素质提升工程**

**1.大力开展农业科技教育培训。**开展科普精准扶贫，推动科普资源向农村贫困地区聚集，引导广大科技工作者下沉基层，持续开展“科技专家进村、科技扶贫入户”活动。充分利用党员干部现代远程教育网络、基层综合性文化服务中心等培训阵地，着力培养各类新型农民和农村实用人才。深入实施农村青年创业致富“领头雁”培养计划，大力开展巾帼致富工程，加强农村贫困地区和重点人群科普工作，全年培训农民不低于1.3万人次。

**2.广泛开展形式多样的农村科普活动。**组织开展科技下乡活

动。坚持公平普惠、重心下移，通过文化科技卫生“三下乡”、科技周、科普日、科普惠农成果交流活动等各类科普活动影响，切实发挥农村各类实用人才作用。进一步发挥新时代文明实践中心（所、站）、基层党群活动中心和村（社区）综合性文化服务中心等阵地作用，大力普及绿色发展、安全健康、耕地保护、防灾减灾等科技知识和观念，推进移风易俗，破除封建迷信和伪科学的消极影响，树立文明乡风，提高农民健康科学素质水平,全年活动受众人数不低于50万人次。

**3.加强农村科普公共服务能力建设。**建立完善以农技推广机构为主导、农村专业技术协会等社会组织为重要力量的新型农村科技社会化服务体系,不断增强服务能力。深入实施“基层科普行动计划”“科普惠农兴村计划”，加强科技小院、基层农技协、科普示范村等建设，大力推进农村科普信息化建设，搭建、完善农民科学素质提升信息平台，发挥全国农业科教云平台、科普中国服务云平台、中国环保科普资源网、中国兴农网、农村社区公共服务综合信息平台、大众科普平台、桂风起平台、农村科技网络书屋等作用。

**（四）实施城镇劳动者劳动技能与科学素质培训工程**

**1.实施城镇劳动者职业技能培训计划。**构建以企业为主体、各类培训机构积极参与、公办与民办共举的职业培训和技能人才培养体系。面向城镇全体劳动者，积极开展订单式和定岗、定向等多种形式的就业技能培训、岗位技能提升培训、安全生产培训和创业培训，基本消除劳动者无技能从业现象，提高城镇劳动者安全生产意识，避免由于培训不到位而导致的安全事故。深入实施全民技能振兴工程，年度开展劳动技能培训3万人次以上。

**2.提高进城务工人员稳定就业和科学生活能力。**建立进城务工人员和用工单位、劳务输出组织共同开展职业培训的机制，组织开展进城务工人员专题培训，将绿色发展、安全生产、健康生活、心理疏导、防灾减灾等作为培训的主要内容，增强其就业、工作、职业转换能力以及参与社会生活和维护自身权益的能力。

**3.大力营造崇尚创新创造的社会氛围。**全面推进职工素质建设，深入开展职工大献策、大练兵、大竞赛活动，开展青年岗位能手、巾帼建功和职业技能竞赛，激发职工创新创造活力，开展“城市科普行”“科普大讲堂”等科普进社区活动，引导社区居民养成健康、安全的生活方式，形成人人崇尚创新、人人渴望创新、人人皆可创新的社会氛围。

**（五）实施公务人员科学素质表率工程**

**1.强化统筹规划。**健全领导干部和公务员科学素质教育机制，把科学素质教育作为领导干部和公务员教育培训的长期任务，分层次制定相关年度计划和实施意见，将科学素质教育列入各级各类干部教育培训机构的教育规划和教学计划，落实课题课时，组织相关专题研究，加强干部科学方法、科学思想和科学精神培育。

**2.开展科普进机关、进党校活动。**将提高科学素质列为创建学习型机关、干部培训教育的重要内容，注重对党政领导干部、公务人员、企事业单位负责人等突出科学素质方面的目标要求，引导激励其学习科技知识、提升科学素质。利用现代信息技术手段开展领导干部和公务员科学素质教育培训，扩大优质科普信息覆盖面，满足领导干部和公务员多样化学习需要。

**3.推广应用行动学习。**以提升领导干部和公务员谋划推动经济社会发展的专业化能力为目标，采取专题研修、网络培训、举办科技报告会、现代科技知识讲座，积极开展科技知识培训,努力提高领导干部和公务员队伍科学素质。充分发挥现场教学基地的作用，组织领导干部到科普场馆、产业升级等前沿开展现场教学活动，使领导干部成为推进创新驱动发展的行家里手和带头人。

**（六）实施科普基础设施建设工程**

**1.推进现代科技场馆建设及开馆运营。**建立完善柳州特色现代科技馆体系，加强政策支持和引导，加快市级科技馆建设步伐，将其建设成为具备科技视野、彰显创新气质、富有柳州特色的科技文明新地标，大力推进县域科技馆和校园科技馆建设，2020年新建2座乡村校园科技馆。

**2.加强科普教育基地建设。**推进建立行业类、教育类、科研类科普教育基地，发挥科普教育基地联盟作用，进一步完善开放、协同、普惠社会化科普工作机制。强化青少年宫、妇女儿童活动中心、主题公园、自然保护区、森林公园、地质公园、动植物园、旅游景区、气象台站、地震台站等公共设施拓展科普教育功能。

**3.实施优质科普资源共享计划。**加强科技场馆、科普基地、博物馆、图书馆、文化馆等公众服务功能，广泛开展科普资源和技术辐射服务，提升公众服务的科技含量。加强科普场馆运行的规范管理，整体提升科普场馆的展教水平和服务能力，推动科普场馆专业人才培养工作,提高科普场馆展览和教育活动的设计策划能力。

**4.实施基层科普基础设施建设行动。**在充分利用和整合现有资源的基础上，加大街道（乡镇）、社区（行政村）的“科普活动站（室）”“科普画廊（宣传栏）”等科普设施的建设力度，进一步发挥数字科普信息屏等新型基层科普设施作用。进一步引导、支持鼓励有条件的中小学利用现有的教育培训场所建立青少年科学工作室。

**（七）实施科普信息化建设工程**

**1.实施“互联网+科普”建设提升工程。**强化互联网思维,坚持需求导向,推进传统科普与互联网深度融合, 持续打造“柳州微科普”、“科普地图”等科普新媒体品牌，结合新建柳州科技馆及公共文化、旅游等方面工作开展，加快“科普地图”宣传推广应用，扩大科普信息的受众面,把柳州特色科普资源转化为数字科普产品，建成科普网站、微信、移动客户端、数字科普终端等科普活动在线平台。

**2.推动原创性科普融合创作。**围绕公众关切的社会焦点、热点问题，大力开展科普文章、科普剧、科普视频、科普微电影、科普动漫等形式多样的科普作品创作。探索完善科普融合创作的社会动员激励机制，加大对优秀原创科普作品的扶持力度，鼓励社会各界参与科普作品创作。

**3.融合拓宽科普传播渠道。**创新科普传播形式，推动电视、广播、报刊等传统媒体与新兴媒体在科普内容、渠道、平台、经营和管理等方面深度融合,着力打造一批手段先进、具有传播公信力的科普宣传精品力作。充分利用广播电视、公交系统、社交媒体、科普e站等多媒体终端传播科学知识。

**4.加强科普信息员建设。**广泛组织动员科技工作者、科普e站管理员、社区居民、农村致富带头人等加入科普信息员队伍。加大基层科普信息员培训力度，提高科普信息员政治素养和服务能力水平，充分发挥科普信息员“群主”作用，借助多元的媒体平台向城乡居民推送优质的科普内容。

**（八）实施科普人才培养工程**

**1. 大力培养基层科普人才。**以科普人才培养体系建设为着力点，不断推进新时代科普人才队伍建设。进一步发挥好“三长”等“关键人物”进入县乡镇科协领导机构的积极作用，全面提升基层科协科普能力。依托基层各类组织，动员大学生村官、农村致富带头人、气象信息员和科普志愿者等担任科普宣传员，实现乡村社区科普宣传员全覆盖。

**2.加快培养科普专门人才。**实施中小学科技专业教师队伍建设计划，加强中小学校、科普场馆、少年宫等专职青少年科技辅导员队伍建设，配齐补齐科技专业教师队伍；强化科技专业教师的培养培训，进一步提高教师科学素质。

　**3.加强科普志愿者队伍建设。**进一步壮大科普志愿者队伍，建立完善科普志愿者组织管理制度，搭建科普志愿活动服务平台,开展科普志愿者交流、培训、经验推广等工作。鼓励老科技工作者、高校师生、传媒从业者参与科普志愿服务，发展应急科普志愿者队伍，动员组织科技特派员、农村致富带头人、气象信息员等担任科普员。

四、保障措施

**（一）加强组织领导**

柳州市全民科学素质工作领导小组要切实加大统筹协调力度，高标准、高效率、高要求部署推进全民科学素质工作，形成政府多部门整体联动、相互协作,社会公众广泛参与良好格局。全民科学素质工作领导小组各成员单位和有关部门要按照方案要求和分工安排, 将有关任务纳入本部门、本系统的相关工作规划和计划，认真履行职责，落实责任。牵头单位要加强对各项重点任务落实情况的检查和督查，协作单位要充分发挥自身优势，加强协调配合，形成工作合力。

**（二）加强经费保障**

坚持政府引导，鼓励社会投入，形成多渠道投入机制，为公民科学素质建设提供资金保障。按照分级负责的要求，全市各级财政要保障公民科学素质建设工作正常开展。市财政每年安排必要经费用于公民科学素质工作，各县区政府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，安排一定的经费用于公民科学素质建设。各有关部门根据承担的任务，按照柳州市预算管理的规定和现行资金渠道，统筹考虑和落实公民科学素质建设所需经费。

**（三）加强氛围营造**

各县区、各部门要按照“政府推动、全民参与、提升素质、促进和谐”工作方针，构建“大联合、大协作”工作格局，围绕“节约能源资源、保护生态环境、保障安全健康、促进创新创造”主题，广泛动员全社会力量，进农村、进学校、进社区、进机关、进企业、进公共场所开展科普宣传活动，让科技惠及百姓民众。

**（四）强化宣传引导**

相关媒体及部门要大力宣传我市全民科学素质建设工作的重大意义、目标任务、重大举措和进展成效。以喜闻乐见的有效方式引导群众了解和掌握必备的科学知识，促进全民学科学、爱科学、用科学。加强正面宣传、科学引导和典型报道，增强社会对提高全民科学素质的普遍认知，营造良好的社会氛围。

**（五）加强督促检查**

柳州市全民科学素质工作领导小组办公室对各县区各部门推进公民科学素质建设情况进行督促检查，推动工作任务的落实，要加强全市、各县区全民科学素质工作的研究和经验交流。对在公民科学素质建设中做出突出贡献的集体和个人，按照有关规定给予表彰奖励，大力宣传先进人物和典型经验。

附件2

《2020年柳州市全民科学素质行动攻坚方案》重点任务分解表

| 工作任务 | 主要内容 | 牵头单位 | 责任单位 | 开展时间 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **（一）实施“八桂科普大行动”辐射拓展工程** | 1.举办“全国科技活动周·柳州活动”。开展系列丰富多彩的科技活动，吸引公众对科学的兴趣，激发公众参与创新发展的热情。 | 市科技局 | 市委宣传部、发展改革委、教育局、工业和信息化局、人力资源社会保障局、总工会、妇联、社科联、科协、团市委等 | 5月中下旬 |
| 2.举办“八桂科普大行动·柳州活动”。集中开展五大联合行动：基层科普联合行动、科普基地联合行动、校园科普联合行动、科技馆特色科普联合行动、专家科学传播行动，提升活动品牌效应和辐射带动作用，促进我市公民科学素质跨越提升。 | 市科协 | 领导小组各成员单位 | 5-9月 |
| **（二）实施少年强科普教育工程** | 1.努力提高校内青少年科学教育质量。 | 市教育局 | 市科协、科技局 | 1-12月 |
| 2.广泛开展校外、课外科学教育活动。开展市青少年科技创新市长奖评选表彰、青少年科技节、快乐科普校园行、红领巾科技小社团等青少年科普品牌活动，办好青少年科技创新大赛、科学素质竞赛、机器人竞赛等科技竞赛，开展青少年创客、青少年走进科普教育基地、科技体验日等科普实践活动。 | 市教育局、科协、科技局 | 市委宣传部、卫生健康委、文化广电旅游局、应急局、气象局、团市委等 | 1-12月 |
| 3.以品牌活动为引领，充分整合社会科普资源。深入开展科技馆进校园、科普大篷车进校园等活动,充分发挥科技馆、青少年宫、科技博物馆、妇女儿童活动中心等各类科技场馆及科普教育基地等资源作用,开展科技学习和实践活动，搭建青少年科技创新活动平台。 | 市教育局、科协 | 市委宣传部、科技局、卫生健康委、文化广电旅游局、应急局、气象局、团市委等 | 1-12月 |
| **（二）实施少年强科普教育工程** | 4.指导开展好家庭科普教育工作。丰富家庭教育内容，形成家校共育的良好局面。提高农村中小学科学教育质量，加大农村学校科技辅导员培训力度，重点面向农村留守儿童开展科技辅导、心理疏导、安全健康等方面的志愿服务。 | 市教育局、妇联、科协 | 市科技局、文化广电旅游局、卫生健康委、应急局、气象局、团市委、关工委等 | 1-12月 |
| **（三）实施乡村振兴农民科学素质提升工程** | 1.大力开展农业科技教育培训。结合国家精准扶贫战略方针，引导广大科技工作者下沉基层、开展新型职业农民和农村实用人才培训。 | 市农业农村局 | 市教育局、科技局、团市委、妇联、科协等 | 1-12月 |
| 2.广泛开展形式多样的农村科普活动。开展文化科技卫生“三下乡”、科普惠农成果交流等各类科普活动，深入实施“基层科普行动计划”“广西科普惠农兴村计划”。 | 市委宣传部、科协、财政局、农业农村局 | 市教育局、民政局、林业局、民宗委、文化广电旅游局、卫生健康委、应急局、生态环境局、气象局、妇联、团市委等 | 1-12月 |
| **（三）实施乡村振兴农民科学素质提升工程** | 3.加强农村科普公共服务建设。搭建、完善农民科学素质提升信息平台，发挥网络平台及新媒体的作用，开展科普文化进乡村工作。 | 市农业农村局、科协 | 市民政局、科技局、民宗委、文化广电旅游局、卫生健康委、生态环境局、气象局等 | 1-12月 |
| **（四）实施城镇劳动者劳动技能与科学素质培训工程** | 1.实施城镇劳动者职业技能培训计划。构建以企业为主体、各类培训机构积极参与、公办与民办共举的职业培训和技能人才培养体系，大规模开展高质量的职业技能培训及活动。 | 市人力资源社会保障局、工业和信息化局 | 市委宣传部、卫生健康委、应急局、市场监管局、总工会、妇联、科协、团市委等 | 1-12月 |
| 2.提高进城务工人员稳定就业和科学生活能力。组织开展进城务工人员专题培训，将绿色发展、安全生产、健康生活、心理疏导、防灾减灾等作为培训的主要内容，增强其就业、工作、职业转换能力以及参与社会生活和维护自身权益的能力。 | 市人力资源社会保障局、工业和信息化局 | 市委宣传部、卫生健康委、应急局、市场监管局、总工会、妇联、科协、团市委等 | 1-12月 |
| **（四）实施城镇劳动者劳动技能与科学素质培训工程** | 3.大力营造崇尚创新创造的社会氛围。深入开展职工大献策、大练兵、大竞赛活动，开展青年岗位能手、巾帼建功和职业技能竞赛，激发职工创新创造活力；开展“城市科普行”“科普大讲堂”等科普进社区活动，引导社区居民养成健康、安全的生活方式。 | 市人力资源社会保障局、工业和信息化局、科协 | 市委宣传部、卫生健康委、应急局、市场监管局、总工会、妇联、团市委等 | 1-12月 |
| **（五）实施****公务人员科学素质表率****工程** | 1.强化统筹规划。把科学素质教育作为领导干部和公务员教育培训的长期任务，列入各级各类干部教育培训机构的教育规划和教学计划，加强干部科学方法、科学思想和科学精神培育。 | 市委组织部 | 市人力资源社会保障局、市委党校、科技局、科协等 | 1-12月 |
| 2.开展科普进机关、进党校活动，拓展和丰富各级领导干部的科技视野。 | 市委组织部、人力资源社会保障局 | 科技局、科协等 | 1-12月 |
| 3.推广应用行动学习。 | 市委组织部 | 市委党校 | 1-12月 |
| **（六）实施科普基础设施建设工程** | 1.推进现代科技场馆建设及开馆运营。加强政策支持和引导，加快市级现代科技馆建设的步伐。 | 市科协 | 市发展改革委、财政局等 | 1-12月 |
| 2.加强科普教育基地建设。建立行业类、教育类、科研类科普教育基地，强化青少年宫、妇儿活动中心、引导主题公园、自然保护区、森林公园、地质公园、动植物园、旅游景区、气象台站、地震台站等公共设施拓展科普教育功能。 | 市科协、教育局 | 市工业和信息化局、财政局、自然资源和规划局、生态环境局、文化广电旅游局、市场监管局、林业局、科技局、气象局、应急局，团市委、妇联等 | 1-12月 |
| 3.实施优质科普资源共享计划。发挥博物馆、图书馆、文化馆等公共文化的作用，提升公众服务的科技含量；推动有条件的高校、科研院所、科技社团向公众开放实验室、陈列室和其他科技类设施。 | 市文化广电旅游局、教育局、科技局、科协 | 市工业和信息化局、自然资源和规划局、生态环境局等 | 1-12月 |
| **（六）实施完善科普基础设施工程** | 4.实施基层科普基础设施建设行动。加大街道（乡镇）、社区（行政村）的“科普活动站（室）”“科普画廊（宣传栏）”等科普设施的建设力度，有效发挥数字科普信息屏等新型基层科普设施作用，不断拓展基层科普服务能力。鼓励有条件的中小学利用现有的教育培训场所建立青少年科学工作室。 | 市科协、教育局 | 市财政局、民政局等 | 1-12月 |
| **（七）实施科普基础设施建设工程** | 1.实施“互联网+科普”建设提升工程。继续打造“柳州微科普”、“科普地图”等科普新媒体品牌，结合新建科技馆及公共文化、旅游等方面工作开展，加快“科普地图”宣传推广应用，扩大科普信息的受众面,把柳州特色科普资源转化为数字科普产品。 | 市科协 | 领导小组各成员单位 | 1-12月 |
| **（七）实施科普基础设施建设工程** | 2.推动原创性科普融合创作。围绕公众关切的社会焦点、热点问题，大力开展科普文章、科普剧、科普视频、科普微电影、科普动漫等形式多样的科普作品创作。探索完善科普融合创作的社会动员激励机制，加大对优秀原创科普作品的扶持力度，鼓励社会各界参与科普作品创作。 | 市科协 | 领导小组各成员单位 | 1-12月 |
| 3.融合拓宽科普宣传渠道。指导协调全市主要新闻媒体配合相关职能部门做好科普宣传报道工作，利用电子科普视频、社区电子屏、公交车视频、科普e站等多媒体终端传播科学知识。 | 市委宣传部、科协 | 领导小组各成员单位 | 1-12月 |
| **（七）实施科普基础设施建设工程** | 4.加强科普信息员建设。广泛组织动员科技工作者、科普e站管理员、社区居民、农村致富带头人等加入科普信息员队伍，加大基层科普信息员培训力度，提高科普信息员政治素养和服务能力水平，充分发挥科普信息员“群主”作用，借助多元的媒体平台向城乡居民推送优质的科普内容。 | 市科协 | 领导小组各成员单位 | 1-12月 |
| **（八）实施科普人才培养工程** | 1.大力培养基层科普人才。把吸纳医院院长、学校校长、农技站站长（以下简称“三长”）等“关键人物”进入县乡镇科协领导机构兼职挂职作为推动基层科协改革、提升基层科协组织力的重要抓手，全面提升基层科协科普能力。 | 市科协 | 市委组织部、市卫生健康委、教育局、农业农村局、民宗委 | 1-12月 |
| **（八）实施科普人才培养工程** | 2.加快培养科技专门人才。实施中小学科技专业教师队伍建设计划，配齐补齐科技专业教师队伍；强化科技专业教师的培养培训，进一步提高教师科学素质。 | 市教育局 | 市科协，团市委等 | 1-12月 |
| 3.加强科普志愿者队伍建设。鼓励老科技工作者、高校师生、中学生、传媒从业者参与科普志愿服务，发展应急科普志愿者队伍，动员组织科技特派员、农村致富带头人、气象信息员等担任科普员。 | 市科协 | 市教育局、应急局、科技局、农业农村局、气象局，团市委等 | 1-12月 |