

# 石狮市人民政府办公室文件

狮政办〔2022〕21号

---

## 石狮市人民政府办公室关于 印发《石狮市全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025）》的通知

各镇人民政府、街道办事处，石狮高新技术产业开发区管委会，  
市直有关单位：

经市政府同意，现将《石狮市全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025）》印发给你们，请认真组织实施。

石狮市人民政府办公室

2022年6月22日

（此件主动公开）

# 石狮市全民科学素质行动规划纲要实施方案

## （2021—2025年）

为明确“十四五”期间我市全民科学素质工作重点任务，确保实现2025年公民科学素质建设目标，根据《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》（国发〔2021〕9号）、《中华人民共和国科学技术普及法》《福建省人民政府办公厅关于印发福建省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025年）的通知》《泉州市人民政府办公室关于印发泉州市全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025年）的通知》《石狮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》，制定本实施方案。

### 一、背景和意义

“十三五”时期，在市委、市政府正确领导下，各级各部门围绕中心、联合协作，突出重点、扎实推进，全民科学素质建设取得明显成效。全民科学素质工作体制机制更加完善，“大联合、大协作”的社会化工作局面进一步形成，成功创建2016—2020年度福建省科普示范市与福建省创新驱动助力工程示范市；科普信息化进程不断加快，科普基础设施条件明显改善；科普活动覆盖面和影响力不断提高，应急科普在抗击新冠肺炎疫情工作中发挥

积极作用；重点人群科学素质提升行动持续推进，带动我市公民科学素质水平跨越提升；科普人才队伍建设得到加强，公民科学素质建设的公共服务能力得到提升。截至 2020 年底，我市公民具备科学素质的比例达到 12.5%，超额完成“十三五”工作目标（我市公民具备基本科学素质的比例达到 10%）。

我市科学素质建设取得显著成绩，但也存在一些问题和不足。主要表现在：各区域、各人群科学素质发展不平衡；科技工作者服务体系、服务创新驱动发展水平、科普产品和服务有效供给能力仍需进一步提高；普惠共享的现代科普体系不够完善，公民科学素质水平与国内发达城市相比仍有一定差距；农村科普工作面临新困难，妇女、儿童和老年人科普工作有待进一步加强；各学会组织在区域创新体系和创新型城市建设中的作用尚未充分发挥等。

当前，世界正经历百年未有之大变局，科技创新正在释放巨大能量，深刻改变生产生活方式乃至思维模式。人才是第一资源、创新是第一动力的作用日益凸显，国民素质全面提升已经成为经济社会发展的先决条件。制定本实施方案，对于我市促进公民科学素质跨越提升，加快建设健康石狮，推进创新驱动发展、乡村振兴工作具有十分重要的战略意义。

## **二、指导思想和总体目标**

### **（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，深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，全面贯彻落实习近平总书记关于科普和科学素质建设的重要论述，按照市委、市政府的决策部署，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，着力打造社会化协同、智慧化传播、规范化建设的科学素质建设生态，营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围，为建设人才强市、区域创新创业高地，加快建设现代化城市提供基础支撑。

## （二）总体目标

到 2025 年，我市科学技术教育、传播与普及实现长足发展，全民科学素质建设的组织实施、基础设施、条件保障、科学素质标准和评估体系不断完善，公民科学素质建设的公共服务能力显著增强，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。

公民科学素质水平持续提升。全市具备科学素质的公民比超过 16%，居全省前列；不同区域、不同人群科学素质发展不均衡现象得到改善。

科普公共服务水平高效均衡。群众性、主题性科普活动广泛深入开展，信息化、精准化科普资源更加丰富，现代科普基础设施覆盖更广、更均衡，科普人才队伍不断壮大，科普供给侧改革深入推进，日益满足全社会对高质量科普的需求。

长效协同机制不断完善。科学素质建设的体制机制不断完善，“科学普及与科技创新同等重要”的制度基本形成，全民参与科学素质建设的积极性、主动性进一步提高。

### 三、提升行动

重点围绕践行社会主义核心价值观和打造海丝名城、制造强市、品质石狮，加快建设现代化商贸之都，大力弘扬科学精神，培育理性思维，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，在“十四五”时期实施五项提升行动。

#### （一）青少年科学素质提升行动

##### 1. 目标任务

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，为加快建设区域科技创新中心夯实人才基础。

##### 2. 工作措施

（1）加强青少年科学教育。实施科学家精神进校园行动，将弘扬科学精神贯穿育人全链条，激励青少年树立投身建设世界科技强国的远大志向，帮助青少年“扣好人生的第1粒扣子”。以科学、技术、工程、数学（STEM）教育理念为指导，完善以学校教育为主体的科学教育，保护学生好奇心，激发求知欲和想象力。加强学龄前儿童科学启蒙教育，加强中小学探究性学习，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。有序推进乡村“复兴少年宫”建设，提高农村中小学科学教育质量。加强高校科协组织建设，支持在校大学生开展创新型实验、创业训练和创业实践项目，大力开展各类科技创新实践活动和竞赛活动，鼓励大学生参与科普志愿服务和科普作品创作。

(2) 促进校内外科学教育资源有效衔接。鼓励科学家、工程师、医疗卫生人员、基层“三长”等科技工作者走进校园，广泛组织开展科技节、科技周、科普日、科普研学等活动。引导中小学与科普馆、博物馆、科普教育基地、青少年宫、爱国主义教育基地等场所共建，广泛开展各类学习实践活动。动员高校、科研机构、医疗卫生机构、企业等开发开放优质科学教育活动和资源。推进各类家长学校和社区青少年科学工作室建设，以未成年人思想道德教育和创新思维养成为重点，积极引导全社会共同重视家庭科学教育工作，为未成年人健康成长营造良好的家庭氛围和社会环境。优化配置科技教育资源，有针对性地强化残疾儿童、“新石狮人”子女、社会弱势群体家庭子女、特殊家庭子女的科技教育。

(3) 实施科技创新后备人才培养计划。完善科技创新后备人才培养模式，深入实施福建省中学生英才计划、基础学科拔尖学生培养计划 2.0，推动高校建设基础学科拔尖学生培养基地，完善拔尖创新人才培养体系。开展青少年科技创新大赛、青少年机器

人竞赛、青少年创意编程及智能设计比赛、中学生五项学科竞赛、青少年科学影像节等，每年组织 5000 人次青少年参与各类科技竞赛活动，不断扩大参赛学校覆盖面，提高竞赛水平。推动竞赛成果申请专利、转让、转化工作。

（4）实施科学教育师资队伍提升工程。完善校外兼职科技副校长制度。加大科学教师和科技辅导员培训力度，将科学精神、科学教育、创新人才培养、新科技知识和技能作为各级各类教师培训课程的重要内容，每年培训科学及相关学科教师（辅导员）不少于 100 人次。加强石狮市青少年科技教育协会建设，开展青少年科技教育学术交流，探讨提高未成年人科学素质的理念、思路 and 规律，拓宽科技辅导员交流渠道。

责任单位：市教育局、科协牵头，市委文明办、市工信科技局、人社局、文体旅游局、卫健局、自然资源局、应急局、团市委、妇联、泉州市石狮生态环境局、气象局、各镇（街道）等单位按职责分工抓好落实。

## （二）农民科学素质提升行动

### 1. 目标任务

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。

### 2. 工作措施

(1) 实施高素质农民培育计划。围绕高素质农民培育，发挥党员干部现代远程教育网络、农业综合服务站（所）、基层综合性文化服务中心等在农村科技培训中的作用，举办新型职业农民、农村实用人才带头人、村“两委”干部培训班，全方位、多层次培养各类新型职业农民和农村实用人才，打造具有科学文化素质、掌握现代农业科技、具备一定经营管理能力的新型职业农民。开展农民职业技能鉴定和技能等级认定、农村电商技能人才培养，举办“海丝泉州·人才港湾”——农业行业职业技能竞赛，建立以赛代学、以赛促学的培训方式，着力培养一支综合素质高、生产经营能力强、主体作用发挥明显的乡村科技人才队伍。深入实施“乡村振兴·巾帼在行动”活动、举办农村妇女科学素质专题培训班、农村妇女创业就业培训班，有效提升农村妇女的科学致富能力和科学文化素质。每年开展农村实用技术培训不少于2次，培训高素质农民100人次以上。

(2) 实施乡村振兴科技支撑行动。鼓励高校、科研院所和各级学会（协会、研究会）开展乡村振兴智力服务，推广科技小院、院（校）地共建、学会工作站、百会帮百村等农业科技社会化服务模式。深化新时代科技特派员制度，每年计划新增省、泉州市级科技特派员30名以上，组建特色科技特派员团队（法人）2个以上，开展科技创新创业培训3期600人次，实现创业和技术服务行政村全覆盖。支持家庭农场、农民专业合作社、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，引领现代农业发展。引导各级农业专业技术学（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、设施导入小农户，实现小农户和现代农业有机衔接。每年培训农技员 29 人次，培育 100 个农业示范主体，遴选建设 2 个以上农业科技示范基地。

（3）丰富农村科普活动内容。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、移风易俗等提供农村科普服务，深入开展新时代文明实践基层科普行动、文化科技卫生“三下乡”、全国科普日、科技活动周等活动，反对封建迷信和各类邪教，提高农民科学素质，引导农民养成科学健康文明的生产生活方式，建设美丽乡村和宜居村庄。面向新居民开展适应城市生活、融入城市的知识宣传与能力提升活动。开展农民科学素质网络知识竞赛、技能大赛等线上线下相结合的科普活动，帮助农民提高科学素质。充分发挥手机“新农具”科普作用，借助科普中国 APP、中国农技推广 APP、福建 12316 服务热线、各类科普微信公众号、QQ 群等信息化手段，增加农民学习科学知识渠道。

（4）提升科普及惠农服务水平。加快农村科普设施建设步伐，与农村综合服务设施、基层综合性文化中心等同步规划、同步建设、同步运行，提升农村社区科普服务能力；加大农业科技示范

基地、科普教育基地建设力度，将基地打造成农业主推技术的展示窗和辐射源、农技人员开展指导服务的综合平台。提高流动科技馆巡展频率，编创适合农民生产生活需求的乡村振兴农民科学素质提升系列科普读物等，提升乡村科普公共服务水平。

责任单位：市农业农村局牵头，市委组织部、宣传部、文明办，市教育局、工信科技局、民政局、财政局、人社局、文体旅游局、卫健局、应急局、市场监管局、总工会、团市委、妇联、科协、泉州市石狮生态环境局、气象局、各镇（街道）等单位按职责分工抓好落实。

### （三）产业工人科学素质提升行动

#### 1. 目标任务

围绕我市重点产业急需紧缺人才培养要求，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、敢担当讲奉献的高素质产业工人队伍，更好服务于智慧石狮、海上丝绸之路核心区建设。

#### 2. 工作措施

（1）建立健全培训体系。围绕《石狮市职业技能提升行动实施方案》，利用现有的职业教育培训资源和社会培训机构，打造政府部门为主导、行业和企业为主体、职业院校和技工学校为基础、各类社会培训机构为补充的职业培训体系，组织订单式、定向式培训，推行企业新型学徒制培训。将科技教育内容纳入各级

各类职业教育和成人教育课程和培训教材。建设职工在线教育学习服务平台，开设网络科学课堂。鼓励企业开办科普专栏，设立科普橱窗、职工书屋，利用实验室、产品陈列室等建设科普宣传阵地，鼓励具备条件的企业建立科普教育基地。

（2）激发创新创造活力。围绕技术创新、安全生产、职业病防治等主题，深入开展职工科技周、“安全生产月”、创新方法培训等活动。加强企业科协等组织建设，发展企业创新文化。深入开展“劳动创造幸福”宣传教育活动，引导产业工人争当“时代楷模”“八闽楷模”“最美人物”。开展“中国梦·劳动美”“讲理想、比贡献”、最美职工、巾帼建功、职工技能大赛、青年岗位能手评选等活动，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神。积极参与“中国创翼”创业创新大赛泉州市级选拔赛、福建省百万职工“五小”创新大赛等群众性创新活动，推动大众创业、万众创新。

（3）实施技能型人才培养工程。推广“以赛代评”“以赛选才”模式，围绕产业改造提升和新兴产业培育壮大，推进实体经济高质量发展，广泛开展职工职业技能竞赛和以“六比一创”为主要内容的劳动竞赛活动。大力开展新职业、新工种培训，引导各类劳动者特别是企业职工参加培训、提升技能。深入开展“乡村振兴·巾帼在行动”活动，大力提升女职工职业技能。每年培训各类劳动者4000人次以上，培养技师、高级技师不少于300名。

以创新创造创业能力建设为核心，以培养高层次人才为重点，深入实施专业技术人员知识更新工程。依托专业技术人员继续教育基地和有关培训机构，开展岗位培训，以技术适应、创新创业能力提升和职业道德养成等为主要内容，采取岗位轮训、学习交流、体验模拟等方式，每年开展专业技术人员继续培训不少于 500 人次。建立来石务工人员 and 用工单位、劳务输出组织共同开展职业技能培训的机制。针对新生代来石务工人员的需求和特点，深入推进农民工“求学圆梦行动”计划、“春潮行动”——农民工职业技能提升计划，提高来石务工人员稳定就业和科学生活能力，到 2025 年，力争新进入我市人力资源市场或企业技能岗位的农民工都得到 1 次专题培训。

(4) 加快科技经济融合服务平台建设步伐。围绕“科创中国”示范城市建设，依靠中国科协“科创中国”平台，深度融入泉州市人才“港湾计划”，搭建科学家和企业家合作桥梁，把创新要素引向基层、引向企业，有针对性地提供不同内容、不同形式、不同层次的定制式科技服务，推动技术、人才等创新要素精准对接，为石狮重点产业领域技术推广转化和人才培养提供落地解决方案，助推区域科技创新和经济转型升级，打造“科创中国”特色品牌，加快学会创新服务站、院士（专家）工作站、特级人才创新实验室等科技经济融合服务平台建设步伐，加大国家级高技能人才培训基地、国家级技能大师工作室、省级技能大师工作室

和泉州市级技能大师工作室建设力度。

责任单位：由市总工会牵头，市委宣传部、文明办、市教育局、工信科技局、财政局、人社局、文体旅游局、卫健局、应急局、市场监管局、大数据局、团市委、妇联、科协、高新区、各镇（街道）等单位按职责分工抓好落实。

#### （四）老年人科学素质提升行动

##### 1. 目标任务

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。

##### 2. 工作措施

（1）实施智慧助老行动。建立健全“智慧助老”工作机制，将帮助老年人运用智能技术相关内容纳入每年“敬老月”主题活动，倡导全社会推动、关注、参与“智慧助老”行动，引导全社会增强帮助老年人运用智能技术的责任意识。将智能技术运用相关内容纳入老年大学（学校、学习点）、老年科技大学、社区科普大学、养老服务机构等学习和培训内容，引导老年人正确认识网络信息和智能技术，将其作为丰富晚年生活、提升生活质量的重要工具，消除对网络信息和智能技术的恐惧和排斥心理。鼓励家庭成员加强对老年人运用智能技术的辅导，帮助老年人甄别各类不实信息，鼓励老年人主动学习网络诈骗有关政策、法规和知识，

切实增强风险意识。编制老年人智能技术运用指南，开发简明易懂的培训教材，利用广播、电视网络等媒介进行广泛宣传推广，帮助老年人克服“数字鸿沟”，让老年人更好地共享信息化发展成果。

（2）实施健康科普助老行动。结合“健康石狮 2030”行动，依托健康教育系统，发挥医务人员专业优势，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，广泛利用各类媒体资源，普及营养膳食、运动健身、心理健康、疾病预防、合理用药、康复护理、生命教育、应急救助、慢病管理等知识，提高老年人健康科普服务覆盖率。针对老年人重点关注的健康养生等问题，编制相关知识和信息指南，组织专家及时开展澄清、辟谣宣传工作，推动老年人群体掌握必备的健康技能、不轻信网络谣言、不相信“神医神药”等。开展“老年人健身康乐家园”创建活动，推进体卫融合发展，到 2025 年，参加科学体育健身老年人占全市老年人总数比例达 60% 以上。

（3）实施银龄科普行动。积极开发老龄人力资源，大力发展老年协会、老科协等涉老组织，充分发挥离退休科技工作者在咨询、智库等方面的作用。组建老专家科普报告团等科普组织，引导更多的老科技专家参与科学普及和传播活动，推动科普报告、科普讲座、科普宣传进校园、进社区、进乡村、进机关、进企业，

增强市民科普获得感。鼓励涉老社会组织、志愿服务组织等，以“一对一”或“一对多”的形式，面向老年人开展以智能技术运用和健康教育为主要内容的志愿服务活动。推动老年人参与基层社会治理。

责任单位：由市卫健局牵头，市委组织部、宣传部、文明办、市工信科技局、教育局、民政局、财政局、文体旅游局、应急局、市场监管局、总工会、团市委、妇联、科协、各镇（街道）等单位按职责分工抓好落实。

#### （五）领导干部和公务员科学素质提升行动

##### 1. 目标任务

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，增强推进国家治理体系和治理能力现代化的本领，更好地服务党和国家事业发展。

##### 2. 工作措施

（1）强化领导干部和公务员的科技意识。将习近平新时代中国特色社会主义思想科学体系和关于科技创新重要论述、数字福建、“碳达峰、碳中和”、科学思维与决策等内容纳入领导干部和公务员教育培训的重要内容和长期任务。推动科学素质纳入公务员录用考试和考核内容，不断完善干部考核评价机制。在党政领导干部、企事业单位负责人任职考察、年度考核中，强化与科学

素质建设要求有关的具体内容。在领导干部和公务员任职培训、在职培训和业务培训中积极开展科学素质教育,党校(行政学院)、干部学院、高校、培训机构要将科学素质内容列入领导干部和公务员学习培训计划,合理制定教学计划,更新教学内容,丰富教学方法,增强科学素质教育的针对性和实用性。

(2)广泛开展针对领导干部和公务员的各类科普活动。充分发挥各类学习载体在领导干部和公务员科学素质培训中的阵地作用,院士专家科普报告会等针对各类领导干部和公务员的科普活动。有计划地组织领导干部和公务员到科研单位和科普场馆参观学习。编辑出版面向领导干部和公务员的主题科普读物。鼓励和引导干部培训机构增设领导干部和公务员科普体验实践课。鼓励各级干部积极参与科技活动周、全国科普日、食品安全宣传周等大型科普活动。持续发挥“学习强国”APP、福建省干部网络学院作用,充实干部科学教育在线学习内容,推动“网上学习”科学化、规范化、常态化。鼓励机关、企事业单位自主开展各类科技培训,有计划、有步骤地组织领导干部和公务员学习习近平关于新时代科技创新的重要论述,自觉地把科技创新摆在全面创新的核心位置。

(3)积极营造科学素质学习教育的良好氛围。充分发挥新闻媒体优势,加强科技宣传,增加科技宣传版面和时段,用好用活网络、手机、数字电视等新媒体工具,推广发布一批优秀科普作



品。组织多种形式的科学知识和技能竞赛，激发学科学用科学的积极性。通过多种方式大力宣传我市优秀科学家的学术成长、先进事迹和崇高精神，营造尊重科学、崇尚科学的浓厚氛围。围绕科技创新主题，树立一批注重科学素养、弘扬科学精神、提倡科学态度、讲究科学方法的领导干部和公务员典型，宣传其好做法、好经验。

责任单位：由市委组织部牵头，市委宣传部、文明办、党校、市发改局、教育局、工信科技局、民政局、司法局、财政局、人社局、农业农村局、文体旅游局、卫健局、应急局、市场监管局、总工会、团市委、妇联、科协、泉州市石狮生态环境局、气象局、高新区、各镇（街道）等单位按职责分工抓好落实。

#### **四、重大工程**

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、全时科学素质建设体系，在“十四五”时期实施五项重点工程。

##### **（一）科技资源科普化工程**

###### **1. 目标任务**

建立完善科技资源科普化机制，不断增强科技创新主体科普责任意识，充分发挥科技设施科普功能，提升科技工作者科普能力。

## 2. 工作措施

(1) 完善科技资源科普化机制。鼓励国家、省级、泉州市级科技计划（专项、基金等）项目承担单位和人员，结合科研任务做好公众科普工作。推动将科普工作实绩纳入科技人员职称评聘条件。发挥“科创中国”、院士（专家）工作站、特级人才创新实验室、学会服务站等平台作用，促进科技资源科普化。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，探索“产业+科普”模式。

(2) 实施科技资源科普化专项行动。推动高校、科研机构、工程中心（实验室）、科技社团等利用科技资源开展科普工作，面向公众开放实验室、陈列室和其他科技类设施，推动高端科研资源科普化。加强与传媒、专业科普组织合作，及时普及重大科技成果，不断拓展公众参与科普的途径和机会。发挥各级重点实验室和重大科技基础设施的科普功能。支持院士、知名科学家建设科学传播工作室，深入开展“刺桐科学传播学者巡讲”等活动。

(3) 强化科技工作者的社会责任。大力弘扬科学家精神，展示科技界优秀典型、生动实践和成就经验，激发全民族创新热情和创造活力。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，自立自强，建功立业，成为践行科学家精神的表率。鼓励各高等院校、科研机构、科技社团等成立科学传播团队，设立科学传播专家工

作室，针对社会热点、焦点问题，主动、及时、准确发声。

责任单位：由市工信科技局、科协牵头，市委宣传部、文明办、市发改局、教育局、财政局、人社局、农业农村局、文体旅游局、卫健局、应急局、市场监管局、总工会、团市委、妇联、泉州市石狮生态环境局、气象局、高新区、各镇（街道）等单位按职责分工抓好落实。

## （二）科普信息化提升工程

### 1. 目标任务

提升优质科普内容资源创作和传播能力，推动传统媒体与新媒体深度融合，建设即时、泛在、精准的信息化全媒体传播网络，服务数字社会建设。

### 2. 工作措施

（1）实施“互联网+科普”行动。推进科普工作与大数据、云计算、人工智能、区块链等技术深度融合，结合科普数字化改革，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。围绕数字社会建设，大力推动实施“互联网+科普”，运用和推广好“科普中国”品牌，推动科普领域牢固树立精品意识和质量意识，打造科普新格局，构建科普信息化服务体系。强化科普中国 e 站建设和管理力度，创新科普精准化服务模式，定向、精准地将科普信息送达目标人群。加大对农村、沿海地区群众及青少年等重点人群的科普信息服务定制化推送力

度。

(2) 实施数字化科普资源开发行动。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，促进科学家与科普、教育、出版等工作合作，围绕数字信息、海洋高新技术、医疗健康、碳达峰碳中和等主题，创作生产一批水平高、社会影响力大的原创科普图书、短视频、微电影、动漫等科普精品。以购买服务的方式，通过广播、电视、网络视频等媒体和文创公司，开发具有本地特色的科幻、动漫、视频、游戏等科普创作，推动科普游戏开发，推动科普文创产业发展。支持科普创作人才培养和科普文艺创作。在未成年群体中开展科幻创作、科普创作交流活动和科学启蒙活动。

(3) 实施全媒体科学传播能力提升行动。引导主要新闻媒体加大科技宣传力度，争取在新媒体传播科普方面取得新成效。依托多种手段开展科普宣传，扩大科普工作覆盖面，利用科普中国、福建科普智慧云平台、泉州科普、科普石狮微信平台，打造立体化科普传播网络。开设相关科普专栏，介绍和宣传公众喜闻乐见的社会生活科普知识，制作适合在电视、广播电台和互联网同步传播的科普作品，增加播放时间和传播频次。引导“爱石狮”“石狮日报”等主流媒体增加科普内容或增设科普专栏。创新科普传播形式，推动图书、报刊、音像电子、电视等传统媒体与新兴媒体在科普内容、渠道、平台、经营和管理上深度融合，形成网络、

电视、报刊、移动传媒“四位一体”的多渠道全媒体传播模式。

责任单位：由市委宣传部、市科协牵头，市委文明办、市发改局、教育局、工信科技局、司法局、财政局、农业农村局、文体旅游局、卫健局、应急管理局、市场监管局、大数据局、市总工会、团市委、市妇联、泉州市石狮生态环境局、市气象局、各镇（街道）等单位按职责分工抓好落实。

### （三）科普基础设施工程

1. 工作任务：围绕构建科普公共服务体系，进一步增加科普基础设施总量，完善科普基础设施布局，提升科普基础设施的服务能力，实现城乡科普公共服务均衡发展。

#### 2. 工作措施：

（1）加大各类科技场馆建设力度。做好科普馆和各类科普教育基地为主的科普资源共享体系。鼓励和支持科普馆、博物馆、图书馆等公共场所融合共享、免费开放。提高现有科普场馆的综合利用效率，进一步建立完善以综合性科技场馆为龙头，以社区科普场馆为补充，流动科技馆、虚拟现实科技馆、数字科技馆为拓展和延伸，辐射基层科普设施的现代科技馆体系。

（2）加强基层科普资源建设。实施“基层科普行动计划”，加大基层科普场馆展教工程和科普服务能力建设补助力度，结合新时代文明实践中心建设，加快社区科普活动中心、社区科学工作室等科普基础设施建设，扩大社区科普活动室、图书室、阅览室、

社区科普画廊、科普橱窗、科普宣传栏等的覆盖面。加强对科普基础设施发展的宏观指导。制定完善各类科普基础设施建设与管理规范标准和运行机制，研究制定科普基础设施评估体系，开展监测评估和活动绩效奖补工作，促进科普场馆运行常态化、管理规范。

(3) 加强科普教育基地建设。整合各类资源，继续开展石狮市科普教育基地评选认定活动，制定完善科普教育基地的管理制度，加强工作考核和动态管理，提升服务能力，完善科普教育基地资源的共享、整合机制。继续挖掘行业科普资源，增加科技教育内容，建设一批特色鲜明、富有创意的科普教育基地。鼓励和支持各类科普教育基地实行定期或不定期对公众免费或优惠开放。

(4) 拓展社会设施资源科普功能。引导高校、科研机构、工程中心（实验室）向公众开放实验室、陈列室和其他科技类设施，推动高端科研资源科普化，充分发挥气象台（站）、重点实验室和重大科技基础设施等高端科研设施的科普功能。引导公园、商店、书店、医院、影剧院、图书馆等公共场所增加科普设施，利用橱窗、电子屏等设施进行科普宣传。逐步提升观光农业园以及动植物园、自然保护区、湿地保护区等场所的科普能力，增加旅游业的科普元素。

责任单位：由市科协牵头，市委宣传部、文明办、市发改局、

教育局、工信科技局、民政局、司法局、财政局、人社局、自然资源局、农业农村局、文体旅游局、卫健局、应急管理局、市场监管局、大数据局、市总工会、团市委、市妇联、泉州市石狮生态环境局、市气象局、各镇（街道）等单位按职责分工抓好落实。

#### （四）基层科普能力提升工程

1. 工作任务：建立健全公共卫生、自然灾害、事故灾难等突发事件应急科普宣教协调联动机制，显著提升基层科普工作能力，基本建成平战结合应急科普体系。

#### 2. 工作措施：

（1）建立应急科普宣教协同机制。建立突发事件应急科普宣教工作协同机制，积极回应公众关切、正确引导社会舆论，形成全民动员、平战结合、以防为主、防治抗救相促进的生动局面。坚持日常宣教与应急宣传相统一，有效开展传染病防治、防灾减灾、应急避险等主题科普宣教活动，全面推进应急科普知识进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭。突发事件状态下，各成员单位密切协作，统筹力量直达基层开展应急科普，及时做好政策解读、知识普及和舆情引导等工作。建立应急科普专家队伍和志愿者队伍，提升应急管理机构和媒体人员的应急科普能力。

（2）健全科普志愿服务体系。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，志愿服务为重要手段的基层科普服务体系。动员学校、医院、科研

院所、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。建立完善跨区域科普合作和共享机制，推动开展全领域行动、全地域覆盖、全媒体传播、全民参与共享的全域科普行动。

(3) 实施基层科普服务能力提升工程。深入实施基层科普行动计划，大力发展基层科普组织，加强基层科普设施建设。发挥“青少年社区科学工作室”“青少年学校创新工作室”“科普中国”e站作用，努力打通科普宣传“最后一公里”，拓展城乡社区综合服务设施、社区图书馆、社区书苑、社区大学、青少年宫、妇女活动中心等平台科普服务功能。深入开展爱国卫生运动、全国科普日、科技活动周、文化科技卫生“三下乡”、防灾减灾日、食品安全宣传周等活动，围绕“碳达峰、碳中和”等战略布局开展科普专项行动，做到“科普先行”，增进公众对科技发展的了解和支持。

(4) 加强基层科普人才队伍建设。大力发展科普场馆、科普基地、新媒体科普、科普研究等领域专职科普人才队伍。鼓励闽南理工学院、泉州海洋职业学院、泉州纺织服装职业技术学院等高校利用自身优势组织各类科普公益服务，鼓励高校学生积极参与科普场馆的实践活动。壮大科普志愿者队伍，推进科技志愿服



务制度化、规范化、常态化。打造社区科普宣传员、企业科普工作者、青少年科技辅导员、农村科普宣传员队伍，形成多层次、全方位、多元化的科普人才队伍。充分发挥基层科协、教育、医疗卫生、农业推广体系的积极作用，继续推动“三长制”落细落实，为“三长”履职提供平台和保障，不断发现和挖掘“三长”典型事迹，扩大舆论影响力，为有效实施健康中国、创新驱动发展战略、乡村振兴战略贡献智慧和力量。加强刺桐科学传播学者、健康科普讲师团、防灾减灾科学传播师等专家团队建设，面向基层开展点单式服务。

责任单位：由市科协牵头，市委宣传部、文明办，市发改局、教育局、工信科技局、民政局、财政局、人社局、自然资源局、农业农村局、文体旅游局、卫健局、应急管理局、市场监管局、市总工会、团市委、市妇联、泉州市石狮生态环境局、市气象局、各镇（街道）、高新区等单位按职责分工抓好落实。

#### （五）科学素质交流合作工程

1. 工作任务：围绕石狮市纺织鞋服、机械装备、海洋食品、高新技术等产业特色，发挥科协联系组织科技工作者的职能优势，加强高层次人才对接服务平台，为构建现代化产业体系搭建专家桥梁。组织科技工作者针对事关经济社会高质量发展的重要问题，开展专题调研、考察论证、决策咨询论证，提交专题调研报告和建议，促进决策科学化和民主化。面向基层和一线吸收具

有战略性、科学性和可行性的决策咨询建议。加强与各科技创新智库交流合作，促进新思想、新方法、新工具、新数据的交流共享。积极探索对外（重点是台、港、澳及“一带一路”沿线国家和地区）科技交流和科学素质交流模式，通过科技交流、推动经济、文化交流，增进开放互信，深化创新合作，推动经验互鉴和资源共享，服务祖国统一战略。

## 2. 工作措施：

（1）深化对外科技交流合作。发挥引才引智职能优势，推动高端外国专家参与科普活动。发挥国家级海峡两岸交流基地、省级对台交流基地作用，积极开展青少年、妇女和教育、媒体、文化等领域科技人文交流、科普项目合作，办好各类学术研讨会，积极参与国际科技竞赛、科技夏（冬）令营等青少年科普交流活动。鼓励台、港、澳及“一带一路”沿线国家和地区人员来石开展科普交流。利用海外院士（专家）工作站、特级人才创新实验室等，搭建“一带一路”对外科普合作平台。

（2）深化石台科技交流合作。积极参与主办或承办海峡论坛石狮分论坛活动、“海峡科技专家论坛”、海峡两岸科普论坛、海峡两岸经济发展与管理科学论坛、海峡两岸科学嘉年华等交流活动。发挥科技社团作用，开展青少年交流培育计划，拓展合作领域，提升合作层次。支持台湾同胞和相关社团在我市参与农民讲师宣讲团、扶贫等基层工作。

(3) 创新高等教育合作模式。支持职业院校与台湾相关社团等建立合作关系，构筑石台职业培训交流合作平台，组织开展两岸职业技能竞赛和职业培训学术交流。鼓励台湾优质职业院校与我市职业院校、职业教育机构合作开展职业技能培训，合作培训专业人才。鼓励两岸科研机构、高等学校、企业共同在我市合作设立研发机构，联合建设重点实验室、协作开展基础研究、前沿技术和共性关键技术研究，联手培养研发团队和技术人才。

责任单位：由市科协牵头，市委宣传部、文明办、市发改局、教育局、工信科技局、人社局、自然资源局、农业农村局、文体旅游局、卫健局、应急局、市场监管局、高新区、市总工会、团市委、市妇联等单位按职责分工抓好落实。

## 五、组织实施

### (一) 强化组织保障

成立石狮市全民科学素质工作领导小组，将科学素质建设纳入国民经济和社会发展规划，纳入精神文明和公共文化服务体系建设总体框架。各成员单位按照本实施方案，将有关任务纳入本部门本系统的相关工作规划和计划，结合各自工作职责抓好任务落实。将公民科学素质建设纳入我市经济社会发展总体规划，列入年度工作计划，纳入目标管理考核；完善公民科学素质建设工作机制，加大政策支持和投入，全面推进我市公民科学素质建设。

市全民科学素质工作领导小组下设办公室（挂靠市科协）负

责提出工作规划、年度工作计划和任务安排，会同市有关部门共同推动各项工作目标和任务的落实。

## （二）优化机制保障

建立健全协作共建机制。市全民科学素质工作领导小组办公室会同各有关部门建立公民科学素质共建机制，推进全民科学素质工作。

建立健全科研科普相结合机制。研究制定在科技计划项目中增加科普任务的措施与办法，将科普工作作为科技创新工作的重要组成部分，并提高科普成果在科技考核指标中所占比重。充分发挥科技社团的作用，积极探索将科技成果转化为科普资源的新途径。

建立健全监测评估机制。依据《中国公民科学素质基准》，开展公民科学素质调查，依法开展公民科学素质调查、社会科普责任评估，及时发现问题与不足，研究制定改进举措。组织开展全民科学素质工作“十四五”中期评估及终期检查，全面衡量科学素质工作成效。

建立健全社会动员机制。通过示范引导、政府购买服务等方式，进一步形成政府推动、社会参与的良性机制。完善社会动员机制，充分调动社会各界参与科普创作、传播科学知识和科技成果的积极性。按照国家和省、泉州市有关规定，对在公民科学素质建设中作出突出贡献的集体和个人给予奖励和表扬，大力宣传

先进人物和典型经验。

### （三）落实经费保障

认真贯彻落实《科学技术普及法》和《福建省科学技术普及条例》，市级科普专项经费按人年均（以全市常住人口计）不低于2元，市有关部门根据所承担的任务和预算管理规定、现行资金渠道，统筹考虑和落实所需经费，纳入部门预算。加强对科普经费、公民科学素质建设经费等专项经费使用情况的绩效考评，确保专款专用和使用效果。大力倡导个人、企业、社会组织等社会力量采取设立科普基金，鼓励和吸引社会资本投入公民科学素质建设。

### （四）明确进度安排

1. 启动阶段：制定石狮市“十四五”全民科学素质工作实施方案并启动实施工作。做好“十四五”全民科学素质工作动员和宣传。

2. 实施阶段：2022—2024年，各成员单位针对薄弱环节，继续完善工作机制，解决突出问题，全面推进各项重点任务实施。

3. 总结评估阶段：2025年，组织开展督查，对“十四五”期间和《科学素质纲要》颁布实施以来的全民科学素质工作进行总结和全面评估。

---

抄送：泉州市科学技术协会。

---

石狮市人民政府办公室

2022年6月22日印发

---