

市人民政府办公室关于印发
天门市全民科学素质行动规划纲要实施方案
(2021—2025 年) 的通知

(天政办发〔2022〕18 号)

各乡、镇人民政府，各办事处、农场，天门经济开发区，市政府各部门：

《天门市全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025 年）》已经市政府常务会议审议通过，现印发给你们，请认真组织实施。

天门市人民政府办公室

2022 年 5 月 25 日



天门市全民科学素质行动规划纲要实施方案 (2021—2025 年)

为深入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，全面推进公民科学素质建设，根据《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035 年）》《湖北省全民科学素质行动规划纲要实施方案（2021—2025 年）》精神，结合我市实际，制定本方案。

一、主要目标

到 2022 年底，创成全国科普示范市。到 2025 年，全市公民具备科学素质的比例达到 16%，科普基础设施明显改善，基层科普能力显著提升，科普教育覆盖面进一步扩大，科普助力高质量发展的动能进一步增强，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，全民科学素质对促进科技创新的基础性作用进一步夯实和显现。

二、具体措施

重点围绕践行社会主义核心价值观，大力弘扬科学精神，培育理性思维，提高劳动、生产、创新创造的技能。坚持抓重点、盯关键，瞄准青少年、农民、城镇劳动者、老年人、领导干部和公务员等重点人群大力实施五项提升行动。深化科普供给侧改革，打牢科普基础，提升科普创新能力，纵深推进五大重点工程，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。

（一）深入开展五项提升行动。

1. 开展青少年科学素质提升行动。

完善青少年科学教育体系。将弘扬科学精神和科学家精神贯穿育人全链条、融入课堂教学和课外实践活动。精准推进各阶段科学教育。加强学龄前儿童科学启蒙教育，开展亲子科普活动，培养学龄前儿童对科学的兴趣和好奇心。在中小学开齐开足科学课程，引导变革教学方式，激发学生求知欲和想象力。完善初高中包括科学、数学、物理、化学、生物学、通用技术、地理、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。强化高等职业学校科技教育，全面提高学生科学意识和综合素养。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。（责任单位：市教育局、天门职

业学院。列第一位者为牵头部门，其他有关部门或单位按职责分工负责，下同）

广泛开展校内外科学教育活动。整合校内外科普资源，建立校内外科学教育资源有效衔接机制，引导中小学充分利用科技馆、博物馆、青少年活动中心和科普教育基地等科普场所广泛开展各类学习实践活动。开展“科普进校园”系列活动，鼓励引导科技工作者走进校园，开展科学教育和生理卫生、自我保护等安全健康教育活动。广泛开展科技节、科学营、科技小制作等科学教育活动。各学校每学期至少安排 1 次科普讲座，每年至少组织 1 次科技竞赛，参与科普活动的在校学生人数占比达到 90%以上。

（责任单位：市教育局、市科协、市科技局、团市委、市妇联）

强化科学教育的人才支撑。加强中小学科学教育类教师、科技辅导员队伍建设，在每年教师招聘中安排科学、通用技术、信息技术等学科教师的招聘计划，保证每所学校合理配备专兼职科学教师或科技辅导员。加大科学教师的培训力度，建立健全中小学科学课教师和青少年科技辅导员队伍培养、调配和激励机制，实施乡村教师支持计划。组织开展幼师科普交流与培训，强化幼儿科普教师队伍建设。（责任单位：市教育局）

加强科学教育基础设施建设。着眼于青少年科学教育发展需求，大力加强校园科普基础设施建设，丰富科学教育平台，提升科普教育质量。各学校都应建有科学实验室、科普活动室和科普宣传长廊，支持有条件的学校建设校园科普馆、数字科技馆，鼓励积极争创全国、省、市科普示范学校。（责任单位：市教育局、天门职业学院、市科协）

2. 开展农民科学素质提升行动。

大力开展农民科技教育培训。开展形式多样的农民实用技术培训和科学文明生活等方面的科学素质教育。加大农村人才培养力度，实施新型职业农民培育工程，开展创业致富带头人、农村电商技能人才培养等。实施农村妇女素质提升计划，帮助农村妇女参与农业农村现代化建设。开展农民教育培训5万人次以上，培育农村创新创业带头人5000人以上。（责任单位：市农业农村局、市现代农业服务中心、市科技局、市妇联，各乡镇办场）

广泛开展农村科普宣传教育主题活动。建设和完善科技志愿服务机制，依托基层党群服务中心、新时代文明实践中心和各类科普基地，重点围绕卫生健康、移风易俗、禁毒、反电信诈骗、防灾减灾、保护生态环境等，深入开展科普宣传教育活动，提升农民科学素质。（责任单位：市委宣传部、市农业农村局、市民

宗委、市卫健委、市公安局、市生态环境局、市应急管理局、市气象局，各乡镇办场）

实施乡村振兴科技支撑行动。大力推进“产业+科普”模式，聚焦“优质稻米、绿色蔬菜、特色水产、健康畜禽”四大农业产业链，扶持建设一批特色产业科普基地。积极探索“旅游+科普”模式，着力打造陆羽故里茶文化科普园、张家湖湿地科普园、七屋岭菊花科普园、天海龙生态科普园、方舟生态科普园、石家河文化科普中心、长寿山原村科普园等一批科普旅游景点。鼓励各乡镇办场建设一批科普社区、科普村湾。深入推行科技特派员制度，支持家庭农场、农民合作社、农村专业技术协会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。（责任单位：市科协、市农业农村局、市现代农业服务中心、市科技局、市文化和旅游局，各乡镇办场）

完善科普惠农服务体系。完善市、乡、村三级科普组织网络，市全民科学素质工作领导小组要完善联席会议制度，协调成员单位积极开展工作；各乡镇要广泛吸纳“三长”（学校校长、医院院长、农技站站长）加入本级科协；各村（社区）要明确农村科普信息员。加大乡镇文化服务中心和农村党员群众服务中心等场

所的科普资源配置和传播平台建设，各村（社区）要依托党员群众服务中心、新时代文明实践站（所）建设科普长廊和科普图书室，有条件的地方应建有科普 e 站。利用微信群、“村村响”等载体，将优质科普资源广泛传播，助力农民提高科学素质。（责任单位：市全民科学素质工作领导小组各成员单位，各乡镇办场）

3. 开展城镇劳动者科学素质提升行动。

强化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，开展职业技能竞赛，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劳动者队伍。（责任单位：市委宣传部、市人社局、市经信局、市总工会、天门职业学院）

大力开展职业技能培训。实施构建以企业为主体、职业院校为基础、各类培训机构积极参与的职业培训和技能培训体系，积极开展订单式、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，突出从业技能和新知识、新技术的学习。引导企业建立科协组织，大力开展职工科普教育，提高职工科学素质。（责任单位：市人社局、市经信局、市总工会、天门职业学院）

4. 开展老年人科学素质提升行动。



实施智慧助老行动。聚焦老年人运用智能技术、融入智慧社会的需求和困难，加强家庭、社区、社会协同，依托老年大学、养老服务机构等，普及智能技术知识和技能，提升老年人信息获取、识别和使用能力，有效预防和应对网络谣言、电信诈骗。（责任单位：市科协、市委组织部、市民政局、市公安局）

加强老年人健康科普服务。开展健康大讲堂和健康养老进社区等活动，突出卫生健康、安全生活和科技常识等主题，通过媒体宣传、专家讲座、文艺演出、发放宣传册等形式，普及合理膳食、食品安全、心理健康、体育锻炼、合理用药、应急处置等知识，提高老年人健康素养，增强老年人获得感、幸福感、安全感。（责任单位：市卫健委、市民政局、市市场监督管理局）

实施银龄科普行动。组建老专家科普报告团，发展老年科普志愿者队伍，在社区、农村、青少年科普中发挥积极作用。加强老年大学建设，开设特色实用科普教育课程，丰富老年人的科普知识。开展“小手拉大手”家庭科普教育，动员中小学生和青少年把科普知识带回家庭，对老年人进行科普宣传，促进平安家庭、和谐家庭建设。（责任单位：市教育局、市委组织部、市民政局、市科协）

5. 开展领导干部和公务员科学素质提升行动。

加强科学素质教育培训。推动科普进机关、进党校，把科学素质教育作为党政领导干部和公务员教育培训的长期任务，纳入党政机关年度教育培训计划并推动实施。将科普教育纳入党校教学课程，突出科学理论、科学方法和科技知识，加强对党政领导干部和公务员的系统培训。积极引导党员干部运用湖北省党员干部在线学习中心、学习强国、科普中国等网络教育平台学习科普知识，提高科学决策能力，增强推进治理体系和治理能力现代化的本领，服务天门经济社会高质量发展。（责任单位：市委组织部、市委党校、市科协）

（二）纵深推进五大重点科普工程。

1. 推进科技馆体系建设工程。

建设并运营好市科技馆。严格落实市科技馆公益性原则和免费开放补贴政策，加强运营管理，推动科技馆与博物馆、图书馆、文化馆、城市规划馆等资源融合共享，提升科技馆综合服务功能和带动辐射作用，将市科技馆打造成提升天门市民科学素质的重要科普教育基地、江汉平原重要的科学教育交流平台和湖北省一流的综合性科技馆。鼓励、扶持各学校、社区、企事业单位因地制宜建设科普活动场所和科普设施。（责任单位：市科协、市财政局）

加强科普公共设施建设。将科普设施和科普内容作为法定内容纳入或植入社会公益项目建设，结合天门自然人文禀赋，将科普融入公共设施建设中，建设一批科普主题公园、科普广场、科普湿地、科普村镇。（责任单位：市科协、市自然资源和规划局、市发改委、市城市管理执法局、市住建局，各乡镇办场）

建设科普教育基地。深化全国、省、市科普教育基地创建活动，“十四五”时期，通过政府主导、部门主建、社会参与，建设一批科普教育基地和科普教育示范学校（村、社区），提升科普服务能力。（责任单位：市科协、市教育局，各乡镇办场）

2. 推进科普信息化工程。

实施全媒体科学传播。在天门日报、天门电视台开辟科普宣传专栏进行科普宣传。实施“互联网+科普”，依托互联网、大数据等信息技术手段，开展直播科普、远程科普、云游科普等活动。充分利用微博、微信等新媒体平台和抖音、快手等第三方平台，传播科普短视频等科普资源，建立全媒体科普传播体系，形成融媒体传播合力。（责任单位：市委宣传部、市科协、市融媒体中心）

积极推动优质资源落地应用。用好“科普中国”“科普湖北”等信息平台和资源，实现信息员人数和年度总活跃人数处于全省

前列。运营好“科普天门”微信公众号，拓展科普传播覆盖面和影响力。（责任单位：市科协、市全民科学素质工作领导小组各成员单位，各乡镇办场）

3. 推进应急科普工程。

建立应急科普部门协同机制。整合资源建立常态化应急科普专家库和科普资源信息库，扎实做好应急科普基础建设，着力防范和化解各种风险。（责任单位：市应急管理局、市科协）

积极开展应急科普知识宣传。储备和传播应急科普知识，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，提高人民群众的防范意识和应对能力。（责任单位：市应急管理局、市卫健委、市气象局、市教育局、市科协）

4. 推进科普创作工程。

扶持优秀科普原创作品。支持面向经济主战场、面向人民群众人身财产安全和生命健康等重大题材开展科普创作，开发动漫、视频等适于网络传播的优秀科普原创作品。建立科普创作奖励机制，开展优秀科普作品评选表扬活动，激发创作热情，营造良好的科普创作氛围。（责任单位：市委宣传部、市科协、市文化和旅游局）

打造科普品牌。探索提高公民科学素质的有效手段和方式，精心组织开展“科普星期五”“天门科普大讲堂”等活动，打造天门市科普特色品牌。（责任单位：市科协、市全民科学素质工作领导小组各成员单位，各乡镇办场）

5. 推进科普人才提升工程。

表扬奖励科普人才。将科普人才纳入各级各类人才引进、奖励和资助计划；落实表扬奖励机制，定期学习宣传一批“天门市最美科技工作者”。（责任单位：市委组织部、市委宣传部、市科协、市科技局）

增强基层科普能力。充分发挥科技工作者、科技志愿者、科普工作者的科普主力军作用，构建庞大的科普人才队伍。发展壮大基层科普工作人员，发挥“三长制”的优势和作用，加强培训，提升基层科普工作者的能力和水平，增强基层科普能力。建立科普辅导员制度，探索向社会力量购买科普辅导服务。（责任单位：市科协、市农业农村局、市卫健委、市教育局）

三、有关要求

一是强化组织领导。市全民科学素质工作领导小组负责牵头实施，坚持政府领导、部门联动、社会参与的工作方针，落实好工作报告、情况通报和督查检查等制度。各成员单位要加强协调

配合，把全民科学素质建设纳入重要议事日程，全面落实“有分管领导、有专班负责、有规划计划、有工作经费”的要求，将全民科学素质建设融入到本单位、本部门职能工作一体推进，落实年度工作报告制度。

二是强化政策保障。强化科普资源、资金等要素保障，安排专项经费保障公民科学素质建设并列入财政预算，根据经济社会发展情况逐年递增，用于组织开展各类科普活动。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。将公民科学素质建设纳入党政机关年度目标责任制考核内容。

三是强化宣传引导。各地各有关部门要切实加强《全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）》及省、市实施方案的学习宣传，大力宣传在科学素质建设中涌现出的先进人物和典型经验，营造更加浓厚的热爱科学、崇尚创新的社会氛围。