

# 福安市人民政府办公室文件

安政办〔2022〕45号

---

## 福安市人民政府办公室关于印发 福安市“十四五”全民科学素质行动 规划纲要实施方案的通知

福安经济开发区管委会、福安市畲族经济开发区管委会，各乡镇人民政府、街道办事处，市政府有关部门，市直有关单位：

《福安市“十四五”全民科学素质行动规划纲要实施方案》已经市政府研究同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

福安市人民政府办公室

2022年9月2日

（此件主动公开）

# 福安市“十四五”全民科学素质行动 规划纲要实施方案

为贯彻落实国务院《关于印发全民科学素质行动规划纲要（2021—2035年）的通知》（国办〔2021〕9号）和福建省人民政府办公厅《关于印发福建省“十四五”全民科学素质行动规划纲要实施方案的通知》（闽政办〔2022〕13号）精神，加快提升我市公民科学素质，服务创新驱动发展战略，助力创新型城市建设，制定本实施方案。

## 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和对福建工作、宁德工作的重要讲话重要指示批示精神，以提高全民科学素质服务高质量发展为目标，认真践行社会主义核心价值观，弘扬科学精神，深化改革创新，激发全民参与，大力营造热爱科学、崇尚创新的社会氛围，提升社会文明程度，为谱写全面建设社会主义现代化国家福安篇章筑牢公民科学素质基础。

## 二、工作目标

到2025年，我市公民具备科学素质的比例超过16%，城乡、各人群科学素质发展不均衡状况得到改善。科普供给侧改革深入推进，“科学普及与科技创新同等重要”的制度安排基本形

成，全方位推进高质量发展超越的公民科学素质基础进一步夯实，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。

### 三、开展五项提升行动

#### （一）青少年科学素质提升行动

1. **大力弘扬科学精神和科学家精神。**开展“最美科技工作者”“优秀科技工作者”进校园等活动，将弘扬科学精神贯穿于育人全链条。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，激发学生求知欲和想象力。加强学龄前儿童科学启蒙教育，强化中小学启发式、探究性教学，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。鼓励开发优秀科学教育校本课程。支持大学生创新创业孵化基地建设，大力开展各类科技创新实践项目，选树大学生创业典型。

2. **促进校内外科学教育资源有效衔接。**广泛开展科学调查体验、科技节、科学营、课外学术科技作品竞赛、趣味科普比赛等活动。实施“馆校合作”计划，鼓励中小学利用科技馆、博物馆、图书馆、科普教育基地、青少年宫、乡村“复兴少年宫”等开展各类科技学习实践活动。组织科研机构、医疗卫生机构、企业等开发开放优质科学教育活动和资源，每年组织1家以上单位面向青少年开展实验室开放活动。对接或开展“科

普希望行” “科普讲座进校园”系列活动，推动院士专家、科教资源等进乡村。加强对家庭科学教育的指导，提高家长科学教育意识和能力。各校积极开展科普类课后服务活动项目，通过指导学生科技社团和兴趣小组等多种方式，培养学生科学兴趣、创新意识和创新能力。

**3. 实施科技创新后备人才培养计划。**支持具有学科特长、创新潜质的优秀中学生参加福建省中学生英才计划选拔，推动科技创新后备人才培养。开展青少年科技创新大赛、青少年机器人竞赛、青年科普创新实验暨作品大赛、中学生学科竞赛、青少年科学影像节等活动，每年组织 5000 人次青少年参与各级各类科技竞赛活动。

**4. 加强科学教育师资队伍建设。**将科学教育、创新人才培养、新科技知识和技能纳入各级各类教师培训课程，加大科学、数学、物理、化学、生物学、通用技术、信息技术等学科教师和科技辅导员培训力度，每年培训科学及相关学科骨干教师、乡村教师、及校内外科技辅导员共 150 名。各中小学建立专兼职科技辅导员队伍，并评选课外活动校级优秀科技辅导员，报市教育局、市科协联合认定。广泛开展科技教育专家巡讲、“送教下乡”、“送培到基层”等活动。

**责任单位：**市教育局、科协牵头，市委宣传部（文明办），市发改局（科技局）、工信局、人社局、福安生态环境局，团市委等。

## **(二) 农民科学素质提升行动**

**5. 树立相信科学、和谐理性的思想观念。**重点围绕保护生态环境、节约能源资源、绿色生产、卫生健康、移风易俗等提供科普服务，广泛开展新时代文明实践基层科普行动、文化科技卫生“三下乡”等活动，引导农民相信科学、反对封建迷信和各类邪教。面向新居民开展适应、融入城市的知识宣传与能力提升活动。

**6. 培育高素质农民。**实施“百万农民培育行动”，到2025年，累计新增培养中专学历以上高素质农民170人，培训新型农业经营主体带头人2000人，开展农村实用技术远程培训5万人次。加大对科普宣传员（信息员）、科技示范户、种养大户、新型经营主体负责人、农村致富带头人、乡土人才、家庭农场主、科普工作室领衔人等培育力度。开展农民职业技能评价，举办和参与面向农民的技能大赛、农民科学素质网络竞赛、乡土人才创新创业大赛等。实施“高素质女农民”培训计划。

**7. 强化科技兴农支撑农民全面发展。**对接高校、科研院所开展乡村振兴智力服务，推广科技小院、院（校）地共建、科企合作等农业科技社会化服务模式。深化新时代科技特派员制度，进一步壮大科技特派员队伍，推动实现科技特派员创业和技术服务乡镇全覆盖、一二三产业全覆盖。引导专业技术学（协）会等社会组织开展农业科技服务，发挥优秀基层农技协、农村科普基地和农村科普带头人示范带动作用。每年培训市乡农技

员 92 名以上，培育 700 个农业示范主体，组织实施 2 个以上特色产业科技推广项目，遴选建设 2 个以上农业科技示范基地。

**责任单位：**市农业农村局牵头，市委宣传部（文明办），市发改局（科技局）、财政局、人社局、林业局、海洋渔业局、气象局、茶产业发展中心，市妇联、科协等。

### **（三）产业工人科学素质提升行动**

**8. 开展理想信念和职业精神宣传教育。**开展“中国梦·劳动美”、最美职工、巾帼建功、职工劳动和技能竞赛、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。深入开展“劳动创造幸福”主题宣传教育，引导产业工人争当“时代楷模”“八闽楷模”“最美人物”。

**9. 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。实施高技能人才振兴计划，加强高技能人才培训基地、技能大师工作室、劳模和工匠人才创新工作室建设，创建劳模工作室 15 家。组织参加福建省百万职工“五小”创新大赛等群众性创新活动。加强企业科协等组织建设，培育企业创新文化，推动大众创业、万众创新。

**10. 促进职业素质提升。**开展职业技能竞赛，每年举办 3 场以上职工劳动和技能竞赛，选树“韩城工匠”。组织参加“八闽工匠学堂”职业技能线上培训。深入实施“农民工求学圆梦行动”。

**11. 发挥企业家示范引领作用。**弘扬企业家精神，将科学素质建设纳入企业家培训体系，打造新风正气的企业家队伍。引导企业家做提升产业工人科学素质的推动者，积极培养使用创新型技能人才，在关键岗位、关键工序培养使用高技能人才。推动科普活动进企业，支持企业开展新业态从业人员科学素质提升工作，结合行业特点开展面向公众的科普活动。引导支持企业及学会、协会等社会组织开展职业能力培训和水平评价。

**责任单位：**市总工会牵头，市委宣传部（文明办），市教育局、发改局（科技局）、工信局、人社局，市科协、工商联等。

#### **（四）老年人科学素质提升行动**

**12. 实施智慧助老行动。**依托开放大学、老年大学（学校、学习点）、社区科普大学、养老服务机构等，开展老年人智能技术教育，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。开展智能技术运用互助互学活动，激发老年人自主学习意愿和活力。

**13. 加强健康科普服务。**依托健康教育系统，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、合理用药、康复护理、应急救助等知识，提高老年人健康科普服务覆盖率。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。

**14. 实施银龄科普行动。**积极开发老龄人力资源，培育发展老科协等组织，充分发挥离退休科技工作者在咨询、智库等方面的作用。加强银龄科普志愿服务，发挥老专家科普报告团、金融知识老年宣讲队在社区、农村、青少年科普中的积极作用。鼓励老年人参与基层社会治理。

**责任单位：**市卫健局牵头，市委宣传部（网信办）、市委组织部（老干部局），市发改局、民政局、市场监管局、文化旅游局，市科协等。

#### **（五）领导干部和公务员科学素质提升行动**

**15. 强化贯彻新发展理念基础支撑。**将提升领导干部和公务员科学素质作为贯彻落实新发展理念的重要基础工作，促进领导干部和公务员学习履职相关的科学知识，前沿科技知识和全球科技发展态势，以及适应数字经济、海洋经济、绿色经济、文旅经济等领域发展需求的知识。

**16. 加强科学素质教育培训。**大力开展领导干部和公务员科学素质培训工作，把数字福建、碳达峰碳中和、科学思维与决策等内容纳入领导干部培训计划和党校（行政学校）教学安排，引进开发一批科学素质新课件、现场教学基地。对接中国工程科技发展战略福建研究院等，举办院士专家咨询、科技讲座、科普报告等活动，组织领导干部和公务员前往科研单位和科学教育场所参观学习。



**17. 推动科学素质纳入考核内容。**在党政领导干部、企事业单位负责人任职考察、年度考核、选拔任用中，强化落实科学素质有关要求。

**责任单位：**市委组织部牵头，市委党校，市发改局（科技局）、人社局，市科协等。

## **四、实施六大重点工程**

### **（一）科技资源科普化工程**

**1. 完善科技资源科普化机制。**鼓励和支持重大科研项目承担单位和人员做好公众科普。加大对科普类项目的申报支持力度，将科普成效纳入各类科技计划实施和科技创新基地等创建考核。发挥院士专家工作站、学会服务站、科技小院等平台作用，促进科技资源科普化。进一步加强学会科普工作，支持学会（协会）组织推广应用科普工作相关标准。探索“产业+科普”模式，推动科普事业与科普产业发展。

**2. 实施科技资源科普化专项行动。**鼓励学会、科研机构、高新技术企业等加大科普资源开发开放力度，加强与传媒、专业科普组织合作，拓展公众参与科普的途径和机会。拓展科技基础设施科普功能，推动重点实验室、技术研发中心等面向社会开展多种形式的科普活动。

**3. 强化科技工作者科普责任感。**大力弘扬科学家精神，加强科学道德和学风建设。对接“闽江科学传播学者八闽行”“最美科技工作者”和“优秀科技工作者”学习宣传等活动，引导

广大科技工作者争做科学传播者。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。

**责任单位：**市发改局（科技局）、科协牵头，市委宣传部，市教育局、人社局，福安生态环境局等。

## （二）科普数字化赋能工程

**4. 搭建数字科普平台。**实施“互联网+科普”，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，推动传播方式、组织动员、运营服务等创新升级。强化科普信息落地应用与智慧教育、智慧城市、未来社区等深度融合，发挥“科普中国e站”阵地作用，推动优质科普资源向老区基点村、民族乡村、脱贫村倾斜。

**5. 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。支持原创科普图书、短视频、微电影、动漫等科普精品，加大优秀科普作品的培育力度。积极组织开展青少年科幻创作交流活动。

**6. 提升全媒体科学传播能力。**依托传统媒体与新媒体深度融合技术，增加科普内容、增设科普专栏，制作科普类公益广告，实现多渠道全媒体科学传播。促进科学与文化艺术、媒体融合，创新科普表达和传播方式，增强科普传播力和实效性。持续开设《科普大篷车》等科普电视栏目。

**责任单位：**市委宣传部（文明办、网信办）、科协牵头，市发改局（科技局）、工信局、文体旅游局、融媒体中心等。

### **(三) 科普基础设施建设工程**

**7. 完善现代科技馆体系。**加快市科技馆建设。推动科技馆与博物馆、文化馆、图书馆等融合共享，将科技馆打造成科学家精神教育基地、前沿科技体验基地、公共安全健康教育基地和科学教育资源汇集平台。构建由实体科技馆、数字科技馆、流动科技馆互为补充的现代科技馆体系，促进科普公共服务均等化。

**8. 加强基层科普设施建设。**依托基层综合文化服务中心、科普活动室、科技活动室、社区青少年科学工作室、青少年宫、乡村“复兴少年宫”、妇女儿童活动中心、各类培训基地和文化场所等，因地制宜建设一批多功能、有特色的科普活动场所和设施。

**9. 发挥科普教育基地作用。**开展科普教育基地培育建设，推荐参评省、宁德市级科普教育基地。探索科普教育基地联盟化发展模式。鼓励和支持各行业各部门建立科普教育、研学等基地，引导和促进公园、自然保护地、风景名胜区、车站、电影院、公共交通等设施场所强化科普服务功能，利用工业遗产和闲置淘汰生产设施打造科普基地。鼓励科普基地利用多媒体、互动设施、文创产品等将科学知识可视化、趣味化。

**责任单位：**市科协牵头，市委宣传部（文明办），白云山管委会，市教育局、发改局（科技局）、住建局、自然资源局、水利局、财政局、文体旅游局，团市委、妇联等。

#### **（四）基层科普能力提升工程**

**10. 协同推进应急科普。**建立应急科普响应机制，坚持平急结合、协同联动，搭建公众和科学家沟通的桥梁，及时做好政策解读、知识普及和舆情引导等工作。储备和传播优质应急科普资源，推进传染病防治、防灾减灾、应急避险等主题科普进企业、进农村、进社区、进学校、进家庭。

**11. 加强基层科普服务。**构建以新时代文明实践中心（所、站）、党群服务中心、基层综合性文化服务中心、社区卫生服务中心（乡镇卫生院）、社区图书馆、老年大学等为阵地，以志愿服务为基本形式的基层科普服务体系。加强科技志愿者队伍建设，推进科技志愿服务专业化、规范化、常态化发展，到2025年，注册科技志愿者达到1500名。开展全国科普示范市示范活动，结合文明城市创建工作，合力推进科学素质建设。深入实施基层科普行动计划，大力提升基层科普组织服务能力。深入开展全国科普日、科技活动周、防灾减灾日、食品安全宣传周等主题科普活动。实施全域科普行动，着力构建科普工作新格局。

**12. 强化科普人才队伍建设。**鼓励科研机构、企业设立科普岗位，激励更多科技人员积极开展科普。组建科普专家团，示范引领更多科技工作者投身科普。扶持科普创作人才成长，鼓励更多的人参与科普创作。支持科普专业技术人员申报工程技术科技管理专业职称评审，科普专门人才申报省级高层次人才

评价认定等各类人才计划，高层次科普专门人才申报“雏鹰计划”青年拔尖人才、“创业之星”“创新之星”等各类人才培养计划。开展科普培训、技能比赛等交流活动，提高科普从业人员能力水平。

**责任单位：**市科协牵头，市委组织部、宣传部（文明办），市科技局、人社局、应急局、福安生态环境局等。

### **（五）科学素质交流合作工程**

**13. 参与科技人文国际交流。**聚焦应对未来发展、粮食安全、能源安全、人类健康、灾害风险、气候变化等人类可持续发展共同挑战，组织参与青少年、妇女和教育、媒体、文化等领域科技人文交流。积极对接高端外国专家来韩参与科普活动，支持我市优秀科普产品、展教用品展示推广，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。

**14. 参加闽港澳台科学素质交流合作。**积极参加港澳青少年实习实训基地、双创中心等科学素质交流。积极参加海峡两岸科技专家论坛、海峡两岸科普论坛、海峡两岸管理论坛、海峡两岸科学嘉年华等特色交流活动。

**责任单位：**市科协牵头，市委办（台港澳办），市政府办公室（外办）、教育局、发改局（科技局）、卫健局等。

### **（六）心理健康促进工程**

**15. 开展心理健康服务。**推广心理帮助计划，为企事业单位员工、外来务工人员提供心理服务。有针对性地面向教师和家庭

长开展心理健康培训，加强青少年心理健康服务。针对中老年人、失独家庭、空巢老人等特殊人群组织开展心理健康知识科普，开展心理体检、心理保健和上门心理辅导等服务，支持有条件的社区建立心理辅导站。

**16. 加强心理健康科普和危机干预。**大力宣传普及应对危机的心理健康科学知识，针对台风、泥石流、洪灾等重大自然灾害及重大交通事故、火灾、疫情等突发危机事件，及时组织专家参与心理危机干预，降低受灾群体心理影响。

**责任单位：**市卫健局、科协牵头，市委组织部、党校，市教育局、人社局、应急局，市总工会等。

## **五、组织实施**

**（一）加强组织保障。**建立市全民科学素质工作联席会议制度。各责任单位结合各自工作职责抓好任务落实。市科协发挥综合协调作用，会同各有关方面共同推进科学素质建设。各乡镇（街道）要把科学素质建设任务列入年度工作计划，负责组织实施，要进一步重视加强属地科协能力建设，充分发挥其在全民科学素质工作中的牵头和协调作用。

**（二）加强机制保障。**按照国家有关规定，对在科学素质建设中作出突出贡献的集体和个人给予激励。科学素质工作纳入市委、市政府绩效考评指标，市科协牵头根据市直部门和乡镇（街道）开展工作情况进行考评。及时总结典型经验，加强正面宣传和舆论引导，大力宣传科学素质建设先进事迹。全力

配合上级开展公民科学素质调查、科普统计等工作，为科学素质建设提供科学依据。

**（三）加强条件保障。**积极拓展科普资金多元化来源渠道，鼓励引导社会机构、企业、个人加大对科普事业的投入。各级政府根据财力情况和科学素质建设发展需要，将科技教育、科普宣传等经费列入同级财政年度预算。各责任单位根据任务需要，统筹考虑和落实科普经费。

**责任单位：**市全民科学素质工作责任单位，市效能办，各乡镇（街道）。

附件：福安市全民科学素质工作联席会议制度

附件

## 福安市全民科学素质工作联席会议制度

为贯彻落实《福安市“十四五”全民科学素质行动规划纲要实施方案》，加强对我市全民科学素质工作的组织领导和统筹协调，市政府决定建立福安市全民科学素质工作联席会议制度。

### 一、人员组成

召集人：连 坚 市政府副市长

副召集人：郑 志 市科协主席、四级调研员  
薛任晖 市政府办公室党组成员、市经研中心主任

成 员：孙炳斌 市委组织部  
郑健雄 市委宣传部（文明办）  
吴 强 市委党校  
钟 鸿 市委办公室（台港澳办）  
马章平 市政府办公室（外办）  
林云义 市效能办  
王 健 市发改局（科技局）  
詹祥翰 市教育局  
雷振春 市工信局



卓锦铭 市民政局  
吴振富 市财政局  
苏 舒 市人社局  
阮瑞光 市自然资源局  
肖 潇 市住建局  
王月珍 宁德市福安生态环境局  
郑树展 市水利局  
李以训 市农业农村局  
刘 斌 市文体旅游局  
章振堂 市卫健局  
黄新安 市应急局  
林禹光 市林业局  
罗永华 市海洋渔业局  
雷云声 市市场监管局  
李轶群 市气象局  
郑祖辉 市茶产业发展中心  
孙树峰 市白云山风景名胜区管委会  
缪 勇 市融媒体中心  
王向东 市总工会  
江 娟 团市委  
李晶晶 市妇联  
刘细平 市工商联

郑惠清 市科协

联席会议办公室设在市科协，承担联席会议日常工作，办公室主任由市科协副主席郑惠清兼任。今后，联席会议成员如因工作变动，由其所在单位接任领导自然替补。

## 二、主要任务

联席会议负责推进落实党中央、国务院决策部署，省委省政府、宁德市委市政府和福安市委市政府有关全民科学素质的工作要求，研究制定促进全民科学素质行动规划纲要实施的重要政策措施，协调解决实施中的重大问题，协调落实各项工作任务等。

## 三、工作机制

联席会议定期或不定期召开，原则上每年召开一次例会，根据工作需要可临时或以通讯方式召开会议。联席会议由召集人主持。会议议题由市科协负责收集，经召集人审定后提交会议。联席会议以会议纪要的形式明确议定事项，并印发各成员单位和有关方面贯彻落实。

---

抄送：市委办、纪委办。

市人大常委会办公室，市政协办公室。

---

福安市人民政府办公室

2022年9月2日印发

---