

温州市全民科学素质工作领导小组办公室文件

温全科组办〔2020〕2号

关于印发《2020年温州市全民科学素质工作目标 任务分解表》的通知

温州市全民科学素质工作领导小组各成员单位，各县（市、区）
全民科学素质工作领导小组办公室：

现将《2020年温州市全民科学素质工作目标任务分解表》
印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

温州市全民科学素质工作领导小组办公室

2020年5月27日

2020 年温州市全民科学素质工作目标任务分解表

责任单位	项目	工作内容和要求
市委组织部	领导干部和公务员科学素质行动	把领导干部和公务员学科技作为述学、评学内容。
	科普人才队伍工程建设	支持科协引进院士专家、“海智”专家等科普团队服务温州，培养和造就一支规模适度、结构优化、素质优良的科普人才队伍；引导中小学教师、医务工作者、大学生村官、科技特派员、社会团体与企事业专门人才等加入科技志愿者队伍。
	社区科普益民工程建设	依托社区机构和科普志愿者组织，引导社区居民积极参与科普活动，充分发挥党员先锋岗、工人先锋岗、青年文明号、巾帼文明岗以及在社区有影响和号召力人士的带动作用，加强社区科学文化建设，助力幸福社区、美丽社区建设。
市委宣传部	领导干部和公务员科学素质行动	协调报刊、电台、电视台和各级政府网站创办相关节目和栏目，促进学习型机关建设，为领导干部和公务员提高科学素质搭建良好的学习平台。
	科普资源开发与共建共享工程建设	针对科普体验和科普宣传的市场需求，引导科研院校和企业联合开展相关技术和产品研发，引导文化创意单位开发大众喜闻乐见的科普宣传文化创意产品。
	科普信息化工程建设	进一步重视科技宣传工作，加大科技事业发展成就和科技工作先进集体、个人的宣传力度。客观报道科技热点问题，传播科学知识，大力开展美丽温州、智慧城市、文明城市、防灾减灾、气候变化等重大专项科普宣传活动，营造公民科学素质建设的良好舆论氛围。加大培养培训力度，不断提高大众传媒从业人员科技传播能力。
	社区科普益民工程建设	配合开展科技、文化、安全、健康、环保进社区等活动；协助开展防灾减灾、安全技能、急救技能等各类应急安全教育培训。
	科普人才队伍工程建设	搭建科学传播服务平台，发展壮大以科技专家和媒体从业人员为主体的科普宣传团队。

责任单位	项目	工作内容和要求
市委直属机关工委	领导干部和公务员科学素质行动	加强机关党员干部科学知识学习，提升机关党员干部科学素质。
市发改委	科普基础设施工程建设	支持科普基础设施项目建设，做好科普基础设施项目实施、科普有关规划编制的指导服务工作。
市教育局	未成年人科学素质行动	<p>1. 将科学课列为基础教育阶段的主要课程，开齐开足开好中小学科学课；鼓励中小学根据不同年龄段学生的特点和教学实际，合理开发科学校本课程，完善中小学科学课程体系；以发展学生核心素养为统领，改进教学方式，促进学生逐步形成理性思维、批判质疑、勇于探究的科学精神。</p> <p>2. 举办温州市青少年科技创新大赛等科学竞赛活动，组织中科院老科学家巡回演讲活动；协助做好“馆校融合”课程开发，开展科普大篷车、科技馆进校园活动，创建一批科普特色学校，不断提升青少年科学素质水平。</p>
	科学教育与培训基础工程建设	<p>1. 开展中小学科学学科教师培训，加大对农村中小学科学教育扶持力度；实施农村中小学远程教育工程，丰富科学学科网络教学资源；开展中小学科学教师业务交流，提高实施科学教育的能力和水平；继续实施科教合作共建中小学教师专业发展支持系统项目。</p> <p>2. 充分发挥科普教育基地和科普教育特色学校的示范辐射作用，建立校外科普资源与学校科学教育有效衔接机制。开展大学生科普教育志愿者活动。</p> <p>3. 推动有条件的中学科学教师到高等院校、科研机构和重点实验室参与科研实践与项目培训。</p>
	科普信息化工程建设	及时在温州教育网等平台宣传科普教育活动，结合教育教学和学生课外活动，指导各中小学加大科学知识传播力度。
	科普人才队伍工程建设	<p>1. 加强科普人才队伍建设。充分发挥高等院校、中小学校科技社团、科研机构等作用，搭建科学传播服务平台。</p> <p>2. 大力发展科普志愿者队伍。动员中小学及高校教师加入科技志愿者队伍。</p>

责任单位	项目	工作内容和要求
市科技局	未成年人科学素质行动	组织开展温州市青少年科技创新大赛
	农民科学素质行动	开展送科技下乡活动，组织专家到农村普及农业、林业、环保、气象、地震、卫生、防灾减灾等知识。发挥好科技特派员等专家资源优势，加强对农村的科技（科普）精准扶贫。
	科普资源开发与共建共享工程建设	1. 开展科技活动周系列活动. 组织高校、科研院所、科技创新平台等重点科技资源，围绕宣传科技扶贫成就、举办特色科普活动、开放优质科技资源、营造创新文化氛围等重点内容，通过资料发放、科技展览、咨询服务、技术服务、创客大赛、成果转化等形式，吸引群众广泛参与，营造创新创业良好氛围。 2. 挖掘科普事业发展需求，引导地方科普产业技术和市场拓展，助推地方产业升级。针对科普体验和科普宣传的市场需求，引导科研院所和企业联合开展相关技术和产品研发，引导文化创意单位开发大众喜闻乐见的科普宣传文化创意产品，助推地方科普产业技术联盟建设，促进地方科普产业和企业转型升级发展。 3. 推进各类科研项目成果的传播和普及工作，探索将科技成果转化成为科普资源的有效机制，提高社会公众对重大科研项目、创新成果的关注度和知晓率。
	科普基础设施工程建设	加大扶持措施，利用科研机构、大学科技资源、科技创新平台向社会开放，开展广泛科普活动，提高科普活动成效。
	科普人才队伍工程建设	加强科普人才队伍建设。充分发挥高等院校、科研机构等作用，搭建科学传播服务平台，发展壮大以科技专家为主体的科普宣传团队加入科技志愿者队伍。
市财政局	农民科学素质行动	进一步实施科普惠农兴村计划，发挥农村科普基地、专业技术协会、科普带头人的示范作用，开展农民专业技术职称评定。
	科普基础设施工程建设	大力支持温州科技馆改造提升项目工作，以充分发挥全国科普教育基地功能。

责任单位	项目	工作内容和要求
市人力社保局	领导干部和公务员科学素质行动	加强公务员初任培训、任职培训、在职培训和专门业务培训的科学素质教育，大力开展大数据、“互联网+”、电子政务等培训，提高公务员掌握应用信息技术的能力；开展温州网络学堂在线学习，加强现代知识更新培训。
	科学教育与培训基础工程建设	指导、协调各级干部培训中心和继续教育院，做好教材和师资队伍建设，加强远程教育，提高科学教育与培训的能力。
	科普人才队伍工程建设	发展企业科普人才队伍。充分发挥企业科协、职工技协、研发中心等组织和机构的作用，开展职工技能培训、专业技术人员继续教育、职业技能培训等，培养和造就企业实用科普人才。
市生态环境局	科普基础设施工程建设	开展系列综合类科普教育基地和环保、气象、林业、旅游等特色科普教育基地创建。
	社区科普益民工程建设	深入开展科技、文化、安全、健康、环保、气象进社区等活动；开展专项科普活动，帮助城镇新居民融入城市生产生活。
市农业农村局	农民科学素质行动	落实《农民科学素质教育大纲》，组织实施“农村劳动力素质提升培训工程”，全年实施农村实用人才（高素质农民）精准培训 0.8 万人次。开展送科技下乡活动，组织专家到农村普及农业科普知识。
市文化广电旅游局	科普信息化工程建设	1. 进一步重视科技宣传工作，加大科技事业发展成就和科技工作先进集体、个人的宣传力度。客观报道科技热点问题，传播科学知识，大力开展美丽温州、智慧城市、防灾减灾、生态环保、公共卫生等重大专项科普宣传活动，营造公民科学素质建设的良好舆论氛围。加大培养培训力度，不断提高大众传媒从业人员科技传播能力。 2. 开设“温州科普”电视栏目，打造科普宣传精品。
	科普资源开发与共建共享工程建设	1. 推进科普旅游工作，将科普旅游作为提升全民科学素质的重要渠道。推进科普教育基地培育增效，挖掘科技旅游资源，在创建提升 A 级旅游景区、生态旅游示范区过程中，充分融入科普知识，把优美的自然风光与现代科技元素相结合，制作发布科普旅游地图，组织开展旅游景区科普知识专题讲座，打造高品质科技旅游产品，推进科普+旅游融合发展。 2. 积极融入温州市西部生态休闲产业带建设，推进科普特色小镇建设工作。注重科技知识和体验实践的整合，对科技知识从体验角度进行深度挖掘，把分散的科普场馆以更高的层次、更宽的视野、更高的标准串连整合起来，全面融合科普、科技、旅游、文化资源，进一步培育建设平阳县腾蛟镇、苍南县矾山镇等科普特色小镇，打造“全域科普”。
	科普基础设施工程建设	开展系列综合类科普教育基地和环保、气象、林业、地质等专题科普教育基地创建。

责任单位	项目	工作内容和要求
市卫健委	农民科学素质行动	开展送科技下乡活动，组织专家到农村普及疫情防控、公共卫生、养生保健等知识。
	科普人才队伍工程建设	加强科普人才队伍建设。动员医务工作者、社会团体及企事业专门人才加入科技志愿者队伍。
	社区科普益民工程建设	深入开展医疗健康、卫生防疫进社区等活动；开展专项科普活动，帮助城镇新居民融入城市生产生活。
市总工会	城镇劳动者科学素质行动	1. 加大技能人才培养力度，开展岗位技能培训 1 万人次；积极开展全市职工技能大比武活动，切实加大引领示范效应；继续推进高技能人才（劳模）创新工作室建设；开展高技能人才回馈社会、服务民生系列活动，着力发挥高技能人才的辐射效应；实践新一轮专业技术人员知识更新工程，全面提升专业技术人员能力素质。 2. 依托各级组织面向企业职工、企业管理人员积极开展学习科学文化知识和提高技能活动；加强企业职工科普教育，鼓励群众性技术创新和发明创造。
	科普人才队伍工程建设	充分发挥职工技协的作用，开展职工技能培训，培养和造就企业实用科普人才。
团市委	未成年人科学素质行动	实施“雏鹰争章”行动，进一步加强少先队队长学校建设，开展“流动少年宫”活动，促进公共科学文化向贫困地区和学生普惠；组织开展温州市青少年科技创新大赛。
	农民科学素质行动	开展“新青年下乡”活动，发挥大学生的知识优势和专业特长。
	城镇劳动者科学素质行动	依托各级组织面向企业职工、企业管理人员、机关后勤服务人员、青年劳动者、妇女劳动者等积极开展学习科学文化知识和提高技能活动。
	科学教育与培训基础工程建设	开展大学生志愿者活动，组织校内外青少年科技辅导员队伍建设和教育培训活动。
	科普信息化工程建设	以少年宫等青少年教育阵地为主，结合团属刊物和网站，加大科普传播工作。
	科普基础设施工程建设	增加青少年活动中心、家长学校、文化中心等科普活动内容；对共青团、妇联所属青少年校外活动场所和妇女儿童活动场所、全国青少年教育基地工作情况进一步摸底，积极争取政策支持，大力推动市县青少年宫建设。
	科普人才队伍工程建设	加强科普人才队伍建设。充分发挥高等院校、科技社团、科研机构等作用，搭建科学传播服务平台；动员中小学教师、医务工作者、大学生村官、科技特派员、社会团体与企事业专门人才加入科技志愿者队伍。
	社区科普益民工程建设	依托社区机构和科普志愿者组织，引导社区居民积极参与科普活动，充分发挥党员先锋岗、工人先锋岗、青年文明号、巾帼文明岗以及在社区有影响和号召力人士的带动作用，加强社区科学文化建设，助力幸福社区、美丽社区建设。

责任单位	项目	工作内容和要求
市妇联	未成年人科学素质行动	深入开展《浙江省家庭教育促进条例》宣讲普及活动，推进实施《温州市关于指导推进家庭教育的“十三五”规划》，做优温州女人e家平台家教板块服务，传播科学家庭教育知识和理念。
	农民科学素质行动	开展种养殖女能手、农产品女经纪人等就业技能培训。
	城镇劳动者科学素质行动	1. 依托各级组织面向企业职工、企业管理人员、机关后勤服务人员、青年劳动者、妇女劳动者等积极开展学习科学文化知识和提高技能活动； 2. 开展各类专题讲座，内容涉及营养保健、亲子教育、普法宣传等；通过最美家庭、绿色家庭、美丽庭院等特色家庭寻找活动，宣传节能减排、低碳生活等科普知识。
	科普基础设施工程建设	增加青少年活动中心、家长学校、文化中心等科普活动内容；对共青团、妇联所属青少年校外活动场所和妇女儿童活动场所、全国青少年教育基地工作情况进一步摸底，积极争取政策支持，大力推动市县青少年宫建设。
	社区科普益民工程建设	依托社区机构和科普志愿者组织，引导社区居民积极参与科普活动，充分发挥党员先锋岗、工人先锋岗、青年文明号、巾帼文明岗以及在社区有影响和号召力人士的带动作用，加强社区科学文化建设，助力幸福社区、美丽社区建设。
市社科联	科普资源开发与共建共享工程建设	加大扶持优秀原创科普作品力度，推进科普资源共享，创作、编辑、出版科普挂图、科普读物、科普作品等，
温州广播电视传媒集团	科普信息化工程建设	1. 进一步重视科技宣传工作，加大科技事业发展成就和科技工作先进集体、个人的宣传力度。客观报道科技热点问题，传播科学知识，大力开展公共卫生、美丽温州、智慧城市、防灾减灾、生态环境、公共卫生等重大专项科普宣传活动，营造公民科学素质建设的良好舆论氛围。加大培养培训力度，不断提高大众传媒从业人员科技传播能力。 2. 开设“温州科普”电视栏目，打造科普宣传精品。
市气象局	科普基础设施工程建设	开展气象科普教育基地创建。
	社区科普益民工程建设	深入开展气象科普进社区、进文化礼堂活动，举办气象防灾减灾知识讲座，组织开展3.23世界气象日活动，参与5.12防震减灾日、科技周、安全宣传月活动。

责任单位	项目	工作内容和要求
市消防救援支队	农民科学素质行动	深入开展消防安全知识进农村。
	社区科普益民工程建设	深入开展消防安全生产知识、进社区等活动，组织开展专项科普宣传活动。
温州大学	科普资源开发与共建共享工程建设	1. 针对科普体验和科普宣传的市场需求，开展相关技术和产品研发，开发大众喜闻乐见的科普宣传文化创意产品； 2. 发挥科技创新平台作用，加大实验室、科研仪器设备设施等科技资源向社会开放的力度。
	科普人才队伍工程建设	1. 加强科普人才队伍建设。充分发挥科技社团、科研机构的作用，发展壮大以科技专家为主体的科普宣传团队，动员广大师生加入科技志愿者队伍。 2. 推进以科技工作者、在校师生特别是博士生为主体的科普讲师团、科技服务团建设，不断提高科普队伍综合素质。
温州医科大学	科普资源开发与共建共享工程建设	1. 针对科普体验和科普宣传的市场需求，开展相关技术和产品研发，开发大众喜闻乐见的科普宣传文化创意产品； 2. 发挥科技创新平台作用，加大实验室、科研仪器设备设施等科技资源向社会开放的力度。
	科普人才队伍工程建设	1. 加强科普人才队伍建设。充分发挥科技社团、科研机构的作用，搭建科学传播服务平台，发展壮大以科技专家为主体的科普宣传团队；动员医务工作者、教师、学生加入科技志愿者队伍。 2. 以师生为重点，文化艺术群众团体有关人士及民间文艺爱好者共同参与，推进科普文艺融合。 3. 推进以科技工作者、在校师生特别是博士生为主体的科普讲师团、科技服务团建设，加强对科普队伍的培训，不断提高科普队伍综合素质。
温州科技职业学院	农民科学素质行动	1. 实施新型职业农民培育工程和现代青年农场主培育计划，全方位、多层次培养各类新型职业农民和农村实用人才，全年培训约 5000 人次。 2. 开展送科技下乡活动，组织专家到农村开展实用技术培训，广泛开展现场技术指导、网络咨询等综合服务，普及农业知识。
	科普基础设施工程建设	1. 做好温州种子种苗科技园和温州市水利科学馆的建设工作，充分发挥科普教育基地功能。 2. 发挥科技创新平台作用，加大实验室、科研仪器设备设施等科技资源向社会开放的力度。

责任单位	项目	工作内容和要求
温州科技职业学院	科普人才队伍工程建设	<p>1. 加强科普人才队伍建设。充分发挥科技社团、科研机构等作用，搭建科学传播服务平台，发展壮大以科技专家为主体的科普宣传团队，动员广大师生加入科技志愿者队伍。</p> <p>2. 大力发展科普志愿者队伍。以高校、学会为重点组建温州市科学传播志愿者协会；进一步推进温州市科普文艺巡演队开展巡演活动。</p> <p>3. 推进以科技工作者、在校师生特别是高级职称人员为主体的科普讲师团、科技服务团建设，加强对县（市、区）、乡镇（街道）、行政村（社区）科普队伍的培训，不断提高科普队伍综合素质。</p>
市科协	未成年人科学素质行动	举办温州市青少年科技创新大赛、温州市青少年信息学奥赛、头脑奥林匹克竞赛、科学调查体验活动等科学竞赛活动；开展各类科技公益性培训和科普大篷车、科技馆进校园活动，创建一批科普特色学校，不断提升我市青少年科学素质水平。
	农民科学素质行动	开展送科技下乡活动，组织专家到农村普及农业、林业、环保、气象、地震、卫生、防灾减灾等知识，重点加强农村环境卫生、疾病防治、食品安全、网络知识等方面的科普宣传教育；拓展农函大培训内涵，开展包括农民实用技术在内的民宿经营、休闲观光、定制农业、电子商务培训，引导农民提高农产品附加值和品牌意识，推动农民增收致富；开展农村专业技术协会培育，继续做好农民职称评定工作，造就更多的乡土人才和职业农民。
	城镇劳动者科学素质行动	与纲要成员单位联合举办全国科技·科普活动周、全国科普日、“世界环境日”、“世界森林日”、“世界湿地日”、“世界气象日”、“防震减灾日”、无烟日、“119”消防日等主题活动，开展群众性、社会性、经常性科普宣传。
	领导干部和公务员科学素质行动	开发和建设适合干部特点的科学素质现场教学基地、精品课程等，完善干部教育培训教材体系；协调报刊、电台、电视台和各级政府网站创办相关节目和栏目，促进学习型机关建设，为领导干部和公务员提高科学素质搭建良好的学习平台。
	科学教育与培训基础工程建设	充分发挥科普教育基地和科普教育特色学校的示范辐射作用，建立校外科普资源与学校科学教育有效衔接机制；开展大学生志愿者活动，组织校内外青少年科技辅导员队伍建设和教育培训活动。

责任单位	项目	工作内容和要求
市科协	科普资源开发与共建共享工程建设	<p>1. 加大扶持优秀原创科普作品力度，推进科普资源共享，创作、编辑、出版科普挂图、科普读物、科普作品等，拍摄制作科普宣传片、科普声像和远程教育课件，引导文艺工作者、科技工作者参与科普创作，繁荣科普类图书出版。</p> <p>2. 推进科普旅游工作，将科普旅游作为提升全民科学素质的重要渠道。挖掘科技旅游资源，推进科普教育基地培育增效，把优美的自然风光与现代科技元素相结合，打造高品质科技旅游产品，推进科普+旅游融合发展；继续加强与浙江省数字科普研究所合作，进一步打造“世界矾都科普小镇”和“数学科普特色小镇”；针对科普体验和科普宣传的市场需求，促进地方科普产业发展。</p> <p>3. 着眼科普事业发展需求，引导地方科普产业技术和市场拓展，助推地方产业升级；针对科普体验和科普宣传的市场需求，引导科研院校和企业联合开展相关技术和产品研发，引导文化创意单位开发大众喜闻乐见的科普宣传文化创意产品，引导地方电子仪器仪表、教学仪器等关联度大的行业拓展产品市场，促进地方科普产业和企业转型升级发展。</p> <p>4. 推进各类科研项目成果的传播和普及工作，探索将科技成果转化成为科普资源的有效机制，提高社会公众对重大科研项目、创新成果的关注度和知晓率。</p>
	科普信息化工程建设	<p>1. 进一步重视科技宣传工作，加大科技事业发展成就和科技工作先进集体、个人的宣传力度；积极报道科技热点问题，传播科学知识，大力开展美丽温州、智慧城市、防灾减灾、气候变化等重大专项科普宣传活动，营造公民科学素质建设的良好舆论氛围；加大培养培训力度，不断提高大众传媒从业人员科技传播能力。</p> <p>2. 推进“科普中国”优质资源落地应用。加强与媒体合作，做好温州电视台“温州科普”、温州交通电台“103.9 科协微科普”栏目、温州公交移动电视科普栏目、网易《好奇研究院》直播栏目建设，完善全媒体科普文化信息传播途径建设；拍摄《对话科学人物》、制作拍摄公益科普宣传片、举办2020年温州市青少年“科学3分钟”演讲；积极开展各类线下科普活动，通过活动带动传播，传播放大活动，打造温州科普传播品牌。</p>

责任单位	项目	工作内容和要求
市科协	科普基础设施工程建设	<p>1. 做好温州科技馆改造提升工作，以充分发挥全国科普教育基地功能；推进县级科技馆建设，指导平阳科技馆做好布展工作，实现市、县科技馆差异化融合发展；继续抓好社区科普馆和企事业特色科普馆建设。</p> <p>2. 培育、新建一批科普教育基地，打造科普教育基地升级版，大力推进省级、国家级科普教育基地创建工作；整合激活一批农村科普示范基地，充分发挥龙头农业企业的示范效应，实现农业示范基地联动互动，培育提升农业价值链，创建中国农函大温州分校教学实践基地 2-3 家；深化科普教育基地和旅游的融合，开展系列综合类科普教育基地和环保、水利、气象、林业、地质、生命健康等专题科普教育基地创建；鼓励科普教育基地拓展科普内容，加大扶持措施，利用科研机构、大学科技资源、科技创新平台向社会开放，建设更多市级科普教育基地，开展广泛科普活动，提高科普活动成效。</p>
	科普人才工程建设	<p>1. 加强科普人才队伍建设。充分发挥市属学会、高等院校、科技社团、科研机构等作用，搭建科学传播服务平台，发展壮大以科技专家和媒体从业人员为主体的科普宣传团队；引进院士专家、“海智”专家等科普团队服务温州，培养和造就一支规模适度、结构优化、素质优良的科普人才队伍；动员中小学教师、医务工作者、大学生村官、科技特派员、社会团体及企事业专门人才加入科技志愿者队伍。</p> <p>2. 推进以科技工作者、在校师生特别是博士生为主体的科普讲师团、科技服务团建设，加强对县（市、区）、乡镇（街道）、行政村（社区）科普队伍的培训，不断提高科普队伍综合素质。</p>
	社区科普益民工程建设	<p>1. 深入开展科技、文化、安全、健康、环保、气象进社区等活动；组织开展防灾减灾、安全技能、急救技能等各类应急安全教育培训；开展专项科普活动，帮助城镇新居民融入城市生产生活。</p> <p>2. 依托社区机构和科普志愿者组织，引导社区居民积极参与科普活动，充分发挥党员先锋岗、工人先锋岗、青年文明号、巾帼文明岗以及在社区有影响和号召力人士的带动作用，加强社区科学文化建设，助力幸福社区、美丽社区建设。</p> <p>3 大力加强基层公共应急能力科普，探索建立应急科普长效工作机制。</p>

抄 送：省科学素质纲要实施工作办公室，市委办、市人大办、市府办、市政协办，市委陈浩副书记、市人大徐育斐副主任、市政府汪驰副市长、市政协黄寿龙副主席，市委包光许副秘书长、市政府戴旭强副秘书长。

温州市全民科学素质工作领导小组办公室

2020年5月27日印发
