

加强公民科学素质建设 “十四五”时期 重庆将实施5项提升行动和5项重点工程

重庆日报记者 张亦筑



12月2日,重庆师范大学虎溪校区,第四届重庆市公民科学素质大赛总决赛现场。



丰富多彩的展演活动。

本版图片由重庆日报记者 谢智强 摄

加强公民科学素质建设,是提高公众终身学习能力、服务人的全面发展的需要,是培养高素质创新大军、服务科教兴市和人才强市的需要,是提升治理体系和治理能力现代化水平的需要,对于推动高质量发展、创造高品质生活具有重要意义。

根据市政府办公厅近日发布的《重庆市全民科学素质行动规划纲要实施方案(2021—2025年)》(下称《实施方案》),到2025年,全市公民具备科学素质的比例要超过15%,继续保持西部领先,达到全国平均水平。

进入新发展阶段,重庆如何实现这一目标?

聚焦重点人群 实施5项提升行动

根据《实施方案》,“十四五”时期,将聚焦青少年、农民、产业工人、老年人、领导干部和公务员5大重点人群,重点实施5项提升行动。

在实施青少年科学素质提升行动方面,完善青少年科学教育体系,促进学校科学教育和校外科技创新活动有效衔接,全面提升青少年科学教育水平。将弘扬科学精神贯穿于育人全链条。提升基础教育阶段科学教育水平,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,引导有创新潜质的学生个性化发展。深入实施基础学科拔尖学生培养计划2.0,选拔一批学有余力、学有所长的高中学生提前进入高校重点学科、重点实验室、工程中心学习。

在实施农民科学素质提升行动方面,实施高素质农民培育计划,开展农民职业技能鉴定和技能等级认定,支持高等院校在有条件的区县布局分校或分院,加快培养农业急需紧缺人才。着力打造一批科技强镇、科技名村、科技小院,示范引导更多科技要素下沉乡村。

在实施产业工人科学素质提升行动方面,开展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。开展多层次、多行业、多工种的劳动和技能竞赛,建设劳模和工匠人才创新工作室,发现、培养高技能人才。构建职业教育、就业培训、技能提升相统一的产业

工人终身技能形成体系,实施急需紧缺人才培养培训项目,开展一线创新工程师培训。

在实施老年人科学素质提升行动方面,聚焦老年人运用智能技术、融入智慧社会的需求和困难,依托老年大学(学校、学习点)、老年科技大学、社区科普大学、养老服务机构等,开设智能手机使用、智能就医、智能消费、智能金融等课程,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,增强老年人个人信息安全保护意识,有效预防和应对网络谣言、电信诈骗。

在实施领导干部和公务员科学素质提升行动方面,把科学素质教育纳入党校(行政学院)教学内容,依托科协党校打造党政领导干部科技讲堂,充分利用“学习强国”重庆学习平台等开设科学素质课程,打造领导干部和公务员提升科学素质的“身边课堂”。

实施5项重点工程 构建全域科学素质建设体系

据了解,目前,我市科学素质建设还存在一些问题和不足,与建设具有全国影响力的科技创新中心的目标相比还有差距。对此,《实施方案》明确,“十四五”时期,我市将实施5项重点工程,深化科普供给侧改革,提高供给效能,构建主体多元、手段多样、供给优质、机制有效的全域科学素质建设体系。

一是实施科技资源科普化工程,包括推动成立重庆市公众科学素质促进联盟,有效集聚高校、科研机构、企业和社会组织的科普资源;推动国家重点实验室等已建创新基地面向社会开展科普活动,鼓励企业设立向公众开放的科普场馆设施;积极推动“重庆英才·优秀科学家”先进事迹宣传推广,培育打造科学家精神教育基地等。

二是实施科普信息化提升工程,包括加强科普重庆品牌建设,推动科普中国优质资源落地应用,统筹科普内容建设和传播渠道,为公众提供精细化增值服务;大力发展新媒体科学传播;支持开发动漫、短视频、游戏等多种形式科普作品;鼓励有条件的地方设立科幻产业发展基金,打造科普文化基地、科幻产业集聚区、科幻主题公园等。

三是实施科普基础设施工程,包括推进科学会堂、科学公园、礼嘉智慧公园等重大科普阵地建设,支持重庆高新区建设全域科普示范区;持续加强重庆科技馆建设,开展科普展教品创新研发;深化重庆市科普基地和科普重庆共建基地创建活动,积极创建全国科普教育基地;建好社区科普活动室、科普书屋、科普画廊、科普橱窗等传统科普阵地,推动社区科普大学转型升级;推广共享科技馆、共享图书馆、乡村科普馆等基层科普阵地建设模式。

四是实施基层科普能力提升工程,包括加快建设应急科普体验馆,常态化开展传染病防治、安全生产、防灾减灾、应急避险等主题科普宣教活动;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,以基层科协“三长”(医院院长、学校校长、农技站站长)队伍为骨干力量,以志愿服务为重要手段的科普服务体系。

五是实施科学素质开放合作工程,包括在“一带一路”沿线国家和地区积极开展科普交流合作,持续办好“一带一路”青少年创客营与教师研讨活动,打造高水平国际化科普品牌;结合推动成渝地区双城经济圈建设,加快打造优势互补、合作共赢的区域科普共同体。

推动修订《重庆市科学技术普及条例》

根据《实施方案》,我市将建立完善全民科学素质行动实施协调机制,将公民科学素质发展目标纳入国民经济和社会发展规划,列入年度工作计划。

市科协将发挥综合协调作用,完善工作机制,会同有关方面共同推进全市科学素质建设。区县科协将牵头实施全民科学素质行动,会同相关部门全面推进本地区科学素质建设。

为了推进全面科学素质建设,我市还将进一步完善表彰奖励机制,开展市级科普工作奖评比表彰,鼓励设立区县级科普工作奖,推动在相关科技奖项评定中列入科普工作指标。

此外,我市还将进一步完善法规政策,推动修订《重庆市科学技术普及条例》,落实支持和鼓励科普事业发展的税收优惠等相关政策,根据科普专业技术职称评定办法,开展科普专业人才职称评定

5项提升行动

- 青少年科学素质提升行动
- 农民科学素质提升行动
- 产业工人科学素质提升行动
- 老年人科学素质提升行动
- 领导干部和公务员科学素质提升行动

5项重点工程

- 科技资源科普化工程
- 科普信息化提升工程
- 科普基础设施工程
- 基层科普能力提升工程
- 科学素质开放合作工程



工作。加强理论研究,探索依托高校、科研院所、科技社团集聚科学素质建设理论和政策研究人才,打造科学素质建设高端智库。强化标准建设,分级分类制定科普产品和服务标准。除了各区县政府把科普经费列入本级财政预算以外,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公民科学素质建设投入资金,建立健全多元化的科普投入机制,全面推进各项提升行动和重点工程的实施。