

增强老百姓科普获得感

重庆市公民具备科学素质比例力争年底达到 10%

■ 重庆科技报记者 樊洁

2020年是“十三五”规划的收官之年,也是《全民科学素质行动计划纲要(2006—2010—2020年)》实施的收官之年。2019年重庆市公民具备科学素质的比例已达到9.02%,今年,重庆重点围绕提高青少年科学素质、提高农村群众科学素质、提升领导干部和公务员科学素质等方面开展活动,有望如期实现2020年底达到10%的目标。

2020年,重庆市科协统筹开展了各种科学教育、传播和普及活动,基层科普能力持续夯实,科普品牌活动覆盖广泛、科普服务措施不断创新、科技助力精准扶贫纵深推进,取得了显著成效。一系列重点科普活动精彩纷呈,对科学传播与普及发挥了重要作用。9月18日,以“创新引领发展 科学点亮生活”为主题的第三届重庆市公民科学素质大赛总决赛在九龙坡区九龙会堂落幕,推动重庆市全民科学素质工作迈上新台阶。



第三届重庆市公民科学素质大赛总决赛现场,选手进行快问快答

术、新业态和新模式的科普平台。

重庆英才大会作为集交流思想、促进合作、对接人才于一体的国际性人才引智盛会,在全社会营造了崇尚科学、尊重人才的良好氛围。

在学术领域,作为国内肿瘤学界规模最大、规格最高、覆盖学科最广的学术盛会,中国肿瘤学大会去年在重庆举办。大会首次走进西部城市,同期举行的万人科普专场活动现场参加人数超过3万人,为公众带来一场权威、真实、易懂的科普盛宴。

2019中国云计算和物联网大会在渝举办,也吸引了多家极具影响力的互联网、新媒体进行全程报道,稿件转载量达4万余条。

每年全国科普日活动启动期间,组织开展形式多样、丰富多彩的科普活动,面向基层群众传播科学知识、弘扬科学精神、激发科学兴趣,让科学更好地引领高质量发展、服务高品质生活。

一系列重点科普活动精彩纷呈,对于科学传播与普及发挥了重要作用。

重点人群 实现科普全覆盖

今年以来,重庆市通过打造科普信息化传播矩阵、完善科普基础设施、推进优质科普资源普惠共享,科普公共服务能力实现稳步提升。

通过具体活动,实现科普重点人群全覆盖。

以第三届重庆市公民科学素质大赛为例,这次大赛由重庆市科协、重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室主办,《重庆科技报》社有限公司承办,分为区县选拔赛、片区复赛、总决赛。大赛以《公民科学素质问答与测试》《高新科技知多少》《应急避险知多少》《健康真相知多少》《垃圾分类应知应会手册》等系列科学素质丛书以及《新冠肺炎公众防控知识手册》中的知识点为主要内容,考查选手科学素质综合能力。

区县选拔赛由各区县科协自行组织,选拔推荐4名优秀选手代表本区县参加片区复赛,代表队4名选手包括1名公务员、1名农民、1名科技工作者、1名女性、1名50岁以上的公民(身份可重复),旨在实现科普重点人群全覆盖。

片区复赛由重庆市科协、市全民科学素质纲要实施工作办公室统一组织,分为两个阶段,设“科学听我说”3分钟科普演讲、必答题、抢答题、快问快答题等比赛环节。其中,“科学听我说”科普演讲环节由各代表队选派1名队员自选内容阐释一个前沿科学问题,由评委进行现场点评和解析。

累计参与超过200万人次。

值得一提的是,为了扩大参与互动的覆盖面,第三届重庆市公民科学素质大赛还为民众提供了在线观看的服务。在4个片区复赛举行期间,通过网络观看大赛的网民超过60万人次,通过重庆科技报微信公众号、微博等参与互动的网民达20万余人次。在总决赛的网络现场直播中,通过网络观看大赛的观众达20余万人次,形成全民参与科普的格局。

重点工作 形成“一书一赛一评”机制

每年编好一本书,举办好一次公民科学素质大赛,做好一项测评。“近年来,重庆市各级各部门特别是纲要实施工作责任单位认真贯彻习近平总书记的重要指示精神,按照市政府印发的《重庆市全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016—2020年)》,切实把科普工作责任抓在手上、扛在肩上,做了大量扎实有效的工作,尤其是逐步形成‘一书一赛一评’的工作机制,全市公民具备科学素质的比例呈现较快增长态势。”重庆市科协相关负责人表示。

“一书”即编印《公民科学素质问答与测试》《高新科技知多少》《应急避险知多少》《健康真相知多少》《垃圾分类应知应会手册》等公民科学素质系列丛书,由重庆出版社正式出版,累计发行超10万册,深受广大市民喜爱。在进一步丰富和完善重庆市科普资源的同时,推动公

众科学综合素质提升。

“一赛”即以科学素质系列丛书为基础,策划举办重庆市公民科学素质大赛,引导全社会关注公民科学素质工作。大赛采取线上竞答和线下竞赛同步推进,迄今已成功举办3届。网络竞答参与人数累计达500万人次,现场观赛人数超过25万人次,赛事线上直播影响超200万人次。

“一评”即建立公民科学素质年度调查和发布制度,每年调查、发布各区县公民科学素质指标。

据介绍,通过“一书一赛一评”的工作机制,重庆市实现了以书促学、以学促赛、以赛促评的良性循环,在全社会营造了讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。2019年重庆市公民具备科学素质的比例达到9.02%,有望如期实现2020年底达到10%的目标。

此外,新冠肺炎疫情发生以来,重庆市科协紧急组建健康科普专家库,全市2万余名科技工作者踊跃参与,创作原创科普资源1100余篇(条),形成内容海量、门类齐全的应急科普资源库,为疫情防控提供了有力的科普支撑。

重庆市科协相关负责人表示,作为纲要实施工作办公室所在单位,重庆市科协将积极推动完善大联合大协作工作机制,主动与各个责任单位对接合作、共享资源,凝聚推动重庆市公民科学素质快速提升的强大工作合力,努力提升科普公共服务能力和水平,让老百姓有实实在在的科普获得感。



公民科学素质系列丛书

重点活动 发挥科普作用

提高全民科学素质工作具有十分重要的知识文化价值、社会生活价值和政治经济价值。为推进公民具备科学素质的比例迅速提升,重庆市多措并举,举办一系列科普活动。

智博会已成功举办三届,成为市民近距离感受智能产业新产品、新技



2020年重庆市大渡口区全国科普日分会场主题活动现场,青少年体验科普大篷车带来的乐趣。



2020年重庆市全国科普日主场活动期间,市民学习急救知识。

>>> 相关链接

重庆加快建设区县科技馆 推动科普公共服务均衡发展

公民科学素质水平是衡量一个国家或地区人力资源质量的基础指标。为了全面落实好《重庆市全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016—2020年)》各项措施,同时聚焦面向2035年的《全民科学素质行动计划纲要》新的目标任务和工作要求,为开启公民科学素质工作新征程谋好篇、布好局,近年来,重庆市科协着力推动以区县科技馆为代表的科普基础设施建设,努力提升科普公共服务能力和水平,不断增强老百姓科普获得感。

创新投入方式

力争5年形成现代科技馆体系

第九次全国公民科学素质调查显示,2015年我国公民具备科学素质的比例达到6.20%,全民科学素质工作发展还不平衡,不能满足全面建成小康社会和建设创新型国家的需要。为此,2016年国务院印发的《“十三五”国家科技创新规划》提

出,要深入实施《全民科学素质行动计划纲要》,目标是到2020年我国公民具备科学素质比例超过10%。

为深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼的重要指示精神,在市委市政府的领导下,重庆形成了党委政府重视、行业部门共同行动、人民群众共同参与的全域科普新格局。

2018年,重庆市公民具备科学素质的比例达到8.01%,渝中区、沙坪坝区、江北区等九区公民具备科学素质的比例甚至已超过10%,达到创新型城市基本标准。2019年,重庆市这一指标达到9.02%,离10%的目标又近了一步。

如何让更多区县公民具备科学素质的比例进一步提升?

区县科技馆是基层人民群众提升科学素质的重要阵地、丰富精神文化生活的重要场所、展现科技文化成果的重要平台。加快建设区县科技馆,对于推动重庆市科普公共服务均衡发展,提高科普基础服务能力和水平,提升公民科学素质具有十分重要的意义。

根据《加快建设区县科技馆实

施方案》,重庆将创新投入方式,力争通过5年左右的时间,推动形成以重庆科技馆为龙头,远郊区县公益性、标准化实体科技馆为基础,科普大篷车、流动科技馆、学校科技馆、数字科技馆为延伸,辐射基层科普设施的现代科技馆体系。

目前,万盛、江津、荣昌、大足、巫溪等区县科技馆已建成并开放,梁平科技馆、忠县科技馆、秀山科技馆已在建设中。

“展厅展品+特色活动” 让科普“活”起来

2009年9月9日,重庆科技馆在江北嘴两江交汇处精彩亮相。如今,重庆科技馆已累计接待国内外观众超过2000万人次,年接待观众量在省级科技馆中位居前列。据悉,重庆科技馆拥有的展品数目达400余件(套),涵盖材料、机械、航空航天、微电子技术、信息通讯、生命科学、环境科学、基础科学等多学科领域,各种好玩的“稀奇”展品吸引公众争相体验。

为了让科普“活”起来,而不仅仅是停留在“好耍”的层面,江津科

技馆坚持开展科学小知识、科学小实验、科普小制作、科普辅导员解读自然现象等展教活动。原本被认为是“免费儿童乐园”的江津科技馆,逐渐成为当地科普教育的主阵地。

开馆两年多的大足科技馆,经常结合当下热点,开展一系列丰富多彩的特色活动,深受观众喜爱。国产科幻电影《流浪地球》热映时,大足科技馆特别推出“流浪的科学梦”主题科普临展,经典科幻电影中的飞行器模型、行星AR体验、VR宇宙沙盘、VR太空旅行、航天员高仿舱外服等受到追捧,让观众在玩耍之余,对天文、物理、生物、环保等相关科普知识有了进一步的了解。

万盛科技馆以“探索科技、预见未来”为主题,以“科技蓝”为装饰主色调,融合人工智能、3D打印、环境科学、生命科学、信息通讯等多项先进科技展品,形成了以科幻迷路的科技长廊、亦动亦静的科技互动馆、生动形象的防震减灾馆、寓教于乐的地理展示馆、妙趣横生的机械运动馆、绿意盎然的生态馆和青少年科学工作室为主的

“5+1+1”展馆格局,全面普及科学知识,弘扬科学精神。

从线下到线上 网络科普阵地发挥作用

公众的需求在哪里,科学普及的触角就应该伸到哪里。从线下到线上,重庆坚持实体阵地、流动阵地与网络阵地统筹发展,形成了多层次、广覆盖的科普阵地体系。

2019年全国科普日活动期间,重庆科技馆科普大篷车开进深度贫困镇——万州区龙驹镇的龙驹中心小学。通过中国数字科技馆网络直播平台,开展直播相结合的科普课。

为切实履行“科技助力精准扶贫工程”,通过科普大篷车的方式着力解决科普“最后一公里”问题,去年,“科普大篷车”渝州行覆盖了8个偏远区县40余所学校,让更多偏远地区的孩子在家门口感受科技的魅力。

2020年重庆市全国科普日活动以“决胜全面小康 践行科技为民”为主题,开展了科普展览、科普讲座、科学实验、科普大篷车、流动科技馆巡展等精彩纷呈的科普活动。活动启动当天举行的全国科普日主场活动,分

为科普成果展示、健康知识科普、专家义诊宣传、科学防疫展示、健康科普直播活动五大板块,向广大市民推出一系列以“普及健康知识 共享美好生活”为主题,兼具科学性、实用性、趣味性的科普知识。

今年以来,面对突如其来的新冠肺炎疫情,重庆市科协系统坚持“疫情不解除、科普不掉线”,推出科普资源3000余种(篇、条),线上阅读量超过千万人次,还举办了“科学防疫 健康过年”网络科普竞赛、“巴渝好少年 防疫小先锋”等生动有趣的线上活动,让网络科普阵地在疫情期间发挥了重要作用。

重庆市科协相关负责人表示,接下来,重庆市科协将深入实施基层科普行动计划,积极培育创建“科普中国”共建基地;充分发挥重庆科技馆的龙头作用,积极推动区县科技馆建设,加强共享科技馆和乡村科普馆管理使用,加大流动科技馆、科普大篷车巡展力度;提档升级科普重庆“一微一网一屏”融媒体平台,管好用好“科普文化重庆云”终端。2020年,重庆市科协将积极探索全域科普工作新模式,确保全市公民具备科学素质的比例达到10%。