

从4.74%到10.20% “十三五”时期重庆公民科学素质大幅提升

重庆日报记者 张亦筑

公民科学素质是反映一个国家和地区群体公民科学素质发展水平的综合指标。

3月8日,2020年重庆公民科学素质调查结果发布。结果显示,2020年重庆市公民具备科学素质的比例达到10.20%,比2015年的4.74%提高了5.46个百分点,从2015年的全国第22位跃升到第12位,在西部地区由第2位跃升到第1位。“十三五”时期,重庆公民科学素质实现大幅提升。

整体超过创新型城市的基本标准

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼。市科协相关负责人介绍,公民科学素质由了解科学知识、理解科学方法、理解科技对个人和社会的影响等三部分构成,是反映一个国家和地区群体公民科学素质发展水平的综合指标。

据悉,此次调查结果显示,重庆公民具备科学素质的比例与全国平均水平的差距由1.46%缩小到0.36%,已整体超过创新型城市基本标准。

调查显示,我市不同群体公民科学素质水平在快速提升的同时呈现出不同的群体特征。从城乡分类来看,我市城镇居民科学素质水平明显高于农村居民,分别为12.63%、6.52%,城乡差距低于全国总体水平。从性别分类来看,我市男性公民科学素质水平高于女性,分别为11.74%、8.75%,性别差距低于全国总体水平。从年龄分类来看,我市中青年群体科学素质水平较高,且随年龄增长呈依次递减状态。从受教育程度来看,随着受教育程度的提升,具备科学素质公民的比例明显提升,大学专科及以上达到了27.68%,高中(中专、技校)为14.07%,初中及以下为4.03%。

值得一提的是,调查表明,我市公民对科技发展信息感兴趣的程度较高,84.6%的公民赞成政府支持基础科学研究。十分认同科学家的贡献及胸怀祖国、服务人民的爱国精神,88.0%的公民赞同“科学家为人类社会进步作出了重要贡献”。



重庆科技馆,市民体验科技游戏。
重庆日报特约摄影 钟志兵

重庆“十个一”创新实践将在全国推广

“十三五”时期,重庆公民科学素质为何实现大幅提升?

据介绍,近年来,市委、市政府高度重视科学普及工作,《重庆市科教兴市和人才强市行动计划(2018-2020年)》明确将各区县公民具备科学素质比例作为重要考核任务。《重庆市全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016-2020年)》明确提出,到2020年我市公民具备科学素质比例要超过8.3%,力争达到10%。

市科协获批设立重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室后,发动各级各部门齐抓共管,开展了“十个一”创新实践,即:编写出版公民科学素质读本,举办重庆市公民科学素质大赛,建立公民科学素质年度调查和发布制度,建设“科普文化重庆云”平台,建设“科技馆+”体系,打造社区科协样板间,打造农村专业技术协会升级版,大力开展科技志愿服务,实施科技助力精准扶贫工程,深化基层科协“三长制”改革,均取得了显著成效。

由数十位科技专家精心编写的公民科学素质系列读本,已先后出版发行并向群众免费赠送10万余册。特别是《知多少》系列读本,以通俗的语言、丰富的内容和巧妙的问答形式,为

普通市民提供了一份科学实用的百科知识清单,帮助大众解疑释惑,了解和掌握生活中的科学。

面向全市18至69岁公民举办的重庆市公民科学素质大赛,已成功举办三届,网络竞答近500万人次,现场观赛超过25万人次,赛事线上直播累计影响达200万人次。

《“招蚊体质”是真的吗?》《“万能”抗生素》……选手们从身边事讲起,利用自身专业知识,面向公众进行科学普及,倡导科学点亮生活,推动在全社会形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围。

据悉,重庆开展的“十个一”创新实践,还将由中国科协在全国推广。

依托“科普中国”品牌构建科普工作新格局

“尽管我市公民科学素质取得长足进步,但总体水平与发达地区相比仍有较大差距,距离加快推动成渝地区双城经济圈建设的要求还有较大差距,还不能满足人民群众日益增长的美好生活需要。”市科协相关负责人坦言。

他介绍,重庆集大城市、大农村、大山区、大库区于一身,公民科学素质的地区差异十分明显,主城区市区公民科学素质的水平已经达到11.6%,其中主城区都市区中心城区达到14.4%,具备了创新型城市的科技人力基础。而渝东南武陵山区城镇群、渝东北三峡库区城镇群等仅在7%或8%左右,城乡地区差距明显。同时,女性以及农民、低文化程度和老年人等群体的科学素质水平相对较低。

“2021年是‘十四五’开局之年,我们将科学编制《重庆市公民科学素质行动计划实施方案(2021-2025-2035年)》,以打造全国地方科协综合改革示范区为契机,依托中国科协‘科普中国’品牌,构建‘社会化协同、分众化覆盖、系统化集成、智慧化传播、规范化建设、全域化共享’的科普工作新格局。”市科协负责人称,力争到2025年,全市公民具备科学素质的比例达到15%以上,为建设具有全国影响力的科技创新中心贡献力量。

2020年重庆各区县公民科学素质状况

区/县	具备科学素质比例(%)
万州区	9.8%
黔江区	7.5%
涪陵区	10.1%
渝中区	16.1%
大渡口区	11.8%
江北区	15.6%
沙坪坝区	18.1%
九龙坡区	14.2%
南岸区	13.8%
北碚区	12.2%
渝北区	14.4%
巴南区	12.1%
长寿区	9.0%
江津区	10.8%
合川区	10.1%
永川区	9.9%
南川区	8.4%
綦江区	8.8%
大足区	9.0%
铜梁区	9.4%
璧山区	9.3%
潼南区	8.5%
荣昌区	9.3%
开州区	7.6%
梁平区	8.3%
武隆区	8.9%
城口县	6.5%
丰都县	8.2%
忠县	8.0%
垫江县	8.9%
云阳县	8.8%
奉节县	7.2%
巫山县	7.0%
巫溪县	6.9%
石柱县	7.4%
秀山县	6.7%
酉阳县	6.9%
彭水县	7.5%
万盛经开区	10.1%

(数据来源:中国科普研究所)



第三届重庆市公民科学素质大赛总决赛现场。(市科协供图)