

唱好双城记 共建经济圈

共建科普高地 共享智慧生活

——首届川渝公民科学素质邀请赛暨第六届重庆市公民科学素质大赛侧记

8月的巴渝大地,一派生机盎然。

“今天,来自四川成都、南充、广安、广安的代表队,与来自重庆江北、永川、綦江的3支代表队共同参加首届川渝公民科学素质邀请赛,将为两地公民科学素质提升唱好‘双城记’、共建‘经济圈’谱写新的篇章。”随着主持人的开场语,观众席爆发出热烈的掌声。

这是8月24日,首届川渝公民科学素质邀请赛(以下简称邀请赛)暨第六届重庆市公民科学素质大赛(以下简称大赛)总决赛的一幕。

从今年3月开始至8月24日,大赛线下历时半年,经过层层动员、广泛发动,重庆市41个区县(含重庆两江新区、重庆高新区、万盛经开区)全部组织了现场选拔赛,实现了市、区(县)、街镇、社区的地域全覆盖、重点人群全覆盖和时空全覆盖。从7月4日到7月13日,经过4场复赛的激烈比拼,共产生8支代表队晋级总决赛。

大赛网络赛同步举行,从3月24日开始到8月23日结束,共有来自重庆市340万余人次参与,通过网络答题产生3支代表队参加总决赛。

一场场比赛,紧张激烈、扣人心弦、亮点纷呈,赛出了水平、赛出了风格、赛出了友谊。

全体参赛选手,团结协作、才思敏捷、实力非凡,充分展现出川渝地区公民科学素质持续提升、追赶跨越的良好态势。

一次公民科学素质大赛,让“讲科学、爱科学、重科学、用科学”逐渐成为一种习惯、一种追求、一种风尚,营造了热爱科学、崇尚创新的浓厚社会氛围,增进了川渝各级科协组织间的兄弟情谊,凝聚了各方携手提高公民科学素质的普遍共识和强大合力。



南充市代表队获得抢答权后高兴地亮出答案牌。

1

认真搞好筹划 切实提升科普效益

习近平总书记指出,科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。

“举办公民科学素质大赛,是贯彻落实习近平总书记重要指示精神和党的二十大精神的实际行动。”大赛组委会相关负责人表示,重庆市公民科学素质大赛已连续举办了6届,已成为全市提升公民科学素质的重要抓手和品牌活动,建立健全了以公民科学素质大赛为纽带的“一书一赛一测评”工作机制,实现了以书促学、以学促赛、以赛促评的良性循环,在全社会营造起热爱科学、崇尚创新的良好社会氛围。

从年初开始,重庆市科协就联合重庆市委宣传部、重庆市科技局共同筹划大赛相关事宜。3月13日,重庆市科协、市委宣传部分、市科技局下发《关于举办首届川渝公民科学素质邀请赛暨第六届重庆市公民科学素质大赛的通知》,明确将各级大赛的组织情况、公众参与度、社会影响力等纳入市科协系统年度工作评价指标,并作为各区县全民科学素质建设工作的重要内容。

同时,重庆市科协联合四川

省科协创新策划了首届川渝公民科学素质邀请赛。

大赛组委会相关负责人介绍,今年大赛特点突出:一是主题主线鲜明,坚持以学习宣传贯彻党的二十大精神为主线,聚焦提高全民科学素质总体目标,坚持普及与科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法原则。二是选题内容丰富,主要包括中共中央办公厅、国务院办公厅和重庆市相关政策文件,《公民科学素质问答与测试》《科技热词·新词知多少》等系列丛书内容及科学家精神、智能科技、科学生产、绿色低碳等10余个重点领域的科普知识。三是精心优化赛制,认真总结往年办赛经验,在保持原赛制总体风格的基础上,对复赛、总决赛赛制进行了优化调整,增加了专家评委出题、现场点评和评委解析点评,调整了“科学听我说”主题展演、必答题、抢答题等评分规则多项新赛制。

大赛不仅为广大科技工作者参与科普工作搭建了新的平台,也为重庆市公民提升自身科学素质提供了新的渠道,其群众知晓率、参与面、好评度不断提升,作为重庆市科普工作的名片效应和品牌效应更加凸显。

2

精心组织复赛 办赛水平不断提高

组织好复赛,是办好整个大赛基础性、关键性的节点。

大赛组委会相关负责人介绍,今年的复赛共有来自重庆市41个区县代表队参赛,是历年来参赛队伍最多的一年。复赛采取网上抽签的方式确定分组,确保了每个参赛队伍分组的公平性。从7月4日开始至7月13日结束,4场复赛分

别在奉节县赛场、长寿区赛场、綦江区赛场、巴南区赛场举行。

7月4日,首场复赛在奉节县融媒体中心举行。“本场复赛组织有力,保障到位,赛风良好,展示了比赛的高水平,为整个大赛开了一个好头。”奉节县赛场现场负责人介绍,从首场复赛的情况来看,10支代表队参赛选手前期准备工作



邀请赛现场。

充分、对大赛选题内容掌握全面,参赛选手精神状态饱满、临场发挥良好,评委评判准确、公平、公正,观众参与热情高,营造了敢于胜利、积极向上的比赛氛围,为推动全民科学素质提升发挥了很好的示范作用。

7月6日,长寿区赛场复赛在长寿区实验一小菩提校区举行。长寿区赛场不仅竞争激烈,而且亮点突出,正如长寿区赛场评委,重庆大学新闻学院院长、教授、博士生导师,新闻媒体领域专家郭小安在点评时指出,10支代表队的展演很精彩,选题巧妙、内容丰富,形式多样、表达准确,有问有答、配合默契,给评委们留下了很深的印象。

比赛环境很轻松,分数交替很紧张。这是7月11日綦江区赛场复赛一大亮点。纵观本场复赛,全体参赛选手准备充分,展示了高水平的比赛

和平时爱学习的热情。“观看了今天的比赛,让我们了解了许多科学知识,对日常生活很有帮助。”当日,来自綦江区的李大爷在观看完赛后对记者说,各位参赛选手表现良好,应变能力较强,知识储备丰富,为选手点赞。记者也感慨:这样的公民科学

素质大赛意义重大,不仅传播和普及了科学知识,还激发了大家学习和了解科学知识的兴趣。

“3.2.1,请抢答,2号台抢答成功,10号台犯规。”夺得抢答权的2号台,他们指定回答第1题,是一道关于“一种通过互联网提供计算资源和服务的模式”的题,该题是由巴南区赛场评委,重庆市科学传播专家团成员,重庆理工大学两江人工智能学院副院长、教授、人工智能系统研究所所长张小川出的。这是7月13日巴南区赛场复赛的一幕,“此题主要是考查非专业人士对互联网应用程序、数据和计算能力的关注情况。2号台回答的云计算正确。”张小川在解析时表示,回答云计算或分布式计算模式都正确,分布式计算模式是专业叫法。

纵观4个赛场的复赛,大赛组委会高度重视,确保了复赛的圆满进行。邀请的评委都是重庆市科技界、科普界、教育界、新闻界的知名专家、学者、教授,评判公正、公平,解析专业、准确。全体参赛选手普遍素质较高、备赛扎实、精神饱满、发挥正常。



广安市代表队选手吕俊阳在作“科学听我说”主题展演。

3

决赛亮点纷呈 展演答题竞争激烈

“科学听我说”主题展演作为大赛一个重要的比赛环节,选题范围广泛,展演形式多样,备受参赛队伍的高度重视,也深受观众喜欢。

8月24日总决赛上,武隆区代表队选手易俊杰以《蜡染》为题,展示了重庆市非物质文化遗产——浩口仡佬族蜡染传统制作工艺。大足区代表队选手石井玲以《“隐形杀手”微塑料》为题,科普了微塑料对生态环境、人体健康的破坏和损害。沙坪坝区代表队选手刘彦麟以《流动杀手——团雾》为题,讲解了团雾是如何形成的和车辆在高速路上行驶时遭遇团雾的注意事项……11支代表队的11名选手从不同的选题、不同的角度、不同的视野,为观众带来了专业的科学知识。

“今年的总决赛,‘科学听我说’主题展演环节在赛制上进一步做了优化,由‘专家+大众评委’为该队本环节得分。”总决赛现场负责人介绍,优先邀请了网络赛对决

赛前8名参赛者和组织单位、非总决赛参赛单位担任现场大众评委,用电子打分器现场打分。

“刚才的‘科学听我说’主题展演非常精彩,满足了大众对科学知识的需求。”总决赛评委、重庆师范大学新闻与传媒学院院长颜春龙在点评时表示,11名选手的“科学听我说”主题展演选题非常丰富,构建了科普传播共同体,架起了选手、观众、评委之间的互动平台,选手通过语言、形体、PPT的综合展示,起到了很好的科普传播效果。

在第二阶段答题环节,记者在现场看到必答题选题内容丰富,既有当前的科技热点AI,还有航空航天、医学前沿、自然环境等方面的知识,更有涉及重庆科研方面的题目。对于这些选题,绝大多数参赛选手都能回答正确,表明了他们备赛工作做得扎实。

“总决赛第二阶段的必答、快问快答、抢答3个环节,是考查参赛选手知识掌握情况的一个重要环节,不仅



成都市代表队在认真审题。

题目涉及面广,而且一部分题目有一定的难度。”大赛组委会现场负责人介绍,多数题是考查选手科普知识面的,难度大一些的题是用于拉开参赛队伍分数的。

“3.2.1开始,4号台抢答成功。”记者在现场了解到,该抢答题为膳食中不利于钙吸收的因素(多选)。A.谷物中的植酸。B.蔬菜中的草酸。C.过多的膳食纤维。D.牛奶中的乳糖。“我们的答案是:A、B、C、D。”“回答错误,给4号台扣10分”……抢答环节争夺激烈,虽然有些题目难度不大,但往

往抢不到答题权就不能获得加分,稍有不慎还容易因提前按下抢答器而犯规被扣分。

“观看了今天的总决赛,让我们了解了许多科学知识,对日常生活很有帮助,受益匪浅。”来自重庆市科协的工作人员小李表示,各位参赛选手表现很好,应变能力较强,知识储备丰富,非常值得一看。现场观众告诉记者,总决赛办得很成功,大赛涉及的科学知识广泛,比赛形式多样,贴近科学、贴近生活、贴近大众,观赛后开阔了眼界、增长了见识。

4

深化川渝合作 两地科协联办大赛

共促协同创新发展,共建全域科普格局。

2020年4月15日,重庆市科协与四川省科协在四川省成都市签署全面战略合作框架协议,拉开了川渝科协协同合作、推动成渝地区双城经济圈建设汇聚科技力量的序幕。

今年3月,川渝科协共同商定举办首届川渝公民科学素质邀请赛。举办邀请赛是落实川渝科协全面战略合作框架协议的重要举措,目的是进一步深化川渝科协合作,助力加快成渝地区双城经济圈建设,建成高质量发展高品质生活新范例,建设具有全国影响力的科技创新中心。

8月24日下午,来自重庆市的江北区代表队、永川区代表队、綦江区代表队和四川省的成都市代表队、南充市代表队、广安市代表队参加了邀请赛。

在“科学听我说”主题展演环节,来自川渝代表队的6名选手,依次登台为大家带来了精彩的展演,赢得了评委的好评和现场观众的阵阵掌声。“为隐私加把锁,让骗徒远离我。”广安市代表队选手吕俊阳以《保护个人信息 享受美好生活》为题,提醒大家在日常生活中要保护自己的隐私。成都市代表队选手程林以《马门溪龙》为题,介绍了古川马门溪龙是我国种类最多、地域分布最广的蜥脚类恐龙,以及发掘过程中鲜为人知的故事。南充市代表队选手文川东以《人工引雷可以这么“酷”》为题,科普了人工引雷的科学原理。綦江区代表队选手黄影以《天路护卫

队——热棒》为题,讲解了热棒在青藏公路冻土中运用的实践。永川区代表队选手凌渝阳以《自动驾驶分级》为题,介绍了人工智能技术在汽车领域的最新应用。江北区代表队选手唐密以《“蚊”所未闻》为题,科普了蚊子是由化学导向器、视觉定位器、温度传感器来发现叮咬目标的。

“川渝强强联手,推动科普发展。我是成都市青羊彩虹小学的科学教师,此次重庆收获满满。”成都市代表队选手王钰珊说,有幸参加这次川渝公民科学素质邀请赛,增长了许多科学知识,从单向输出转换为亲身体验,希望未来能有机会在川渝科学教育领域中开展更多交流,携手共进,为推进公民科学素质和学生素质教育贡献一份力量!

“聚是一团火,散是满天星。大赛完美落下帷幕,我们作为选手的使命画上了句号,但科学普及工作任重道远。”江北区代表队选手唐密表示,“科学普及是一场只有起点没有终点的比赛,需要久久为功、锲而不舍,肩负着科普使命的我们‘比赛’才刚刚开始,让我们携起手来发挥科普的力量,向美好的明天前进!”

川渝选手同台竞技展风采,携手合作传递科普好声音。首届川渝公民科学素质邀请赛的成功举办,探索了跨区域科普合作的创新实践,必将为西部乃至全国提供新的实践经验,推动川渝地区公民具备科学素质的比例实现“量”的提升和“质”的飞跃。(重庆科技报记者 刘代荣 文/图)



川渝两地代表队的6名3号选手正在答题。