

科普盛宴精彩纷呈 智慧火花照亮未来 第七届重庆市公民科学素质大赛复赛落下帷幕

□本报记者 刘代荣

7月11日,第七届重庆市公民科学素质大赛垫江县赛场复赛在垫江县桂溪小学校落下帷幕,标志着第七届重庆市公民科学素质大赛复赛圆满结束。7月2日至11日,经过万盛经开区赛场、南岸区赛场、酉阳自治县赛场、垫江县赛场4场复赛的激烈角逐,最终渝中区代表队、江北区代表队、沙坪坝区代表队、九龙坡区代表队、南岸区代表队、綦江区代表队、大足区代表队、忠县代表队晋级总决赛。

倾力打造区域科普示范样板

持续提升科普能力,推动科学普及与科技创新协同发展,有利于为纵深推进现代化新重庆建设厚植创新沃土。

市科协相关负责人介绍,市科协在筹划第七届重庆市公民科学素质大赛时明确表示,要自觉站在以全局谋划一域、以一域服务全局的高度,把大赛放在新时代推进西部大开发、形成新格局的战略高度来谋划,放在重庆处在西部大开发的重要战略支点来统筹,以“创新争先建功新重庆”品牌为载体,积极探索立足重庆、联动四川、辐射西部的科普协同新模式,为打造西部科普中心提供有效的方法路径。

大赛组委会负责人介绍,今年的大赛有三个特点:一是主题鲜明,大赛选题坚持以学习宣传贯彻党的二十大精神 and 习近平总书记视察重庆重要讲话重要指示精神为主线,聚焦提高全民科学素质总体目标,坚持弘扬科学精神、传播科学思想、倡导科学方法、普及科学知识原则。二是内容丰富,选题包括中央办公厅、国务院办公厅和中国科协、重庆市委、重庆市政府等相关文件、决策部署,同时突出新质生产力和构建“416”科技创新布局、打造“33618”现代制造业集群体系等最新重点内容,以及《数字化变革知多少》《科技热词、新词知多少》等系列科普丛书,涵盖了科学家精神、数智科技、生命健康等十多个重点领域。三是联动西部,在办好重庆市公民科学素质大赛基础上,拓展举办首届西部地区公民科学素质网络联赛。第七届重庆市公

民科学素质大赛网络赛被纳入首届西部地区公民科学素质网络联赛,推动构建携手同心、协同发展、相互融合的西部地区科普事业共同体。

大赛组委会高度重视复赛工作,4场复赛市科协相关领导都亲临现场指导,对比赛提出明确要求,确保了复赛的顺利进行和圆满完成。邀请的评委都是我市科技界、科普界、教育界、新闻界的知名专家、学者、教授,评判公正、公平,点评专业、准确,受到了参赛选手、观众和组委会的一致好评。

主题展演形式多样

“科学听我说”主题展演作为大赛一项重要的比赛内容,选题范围广泛,展演形式多样,科学科普味浓,历来备受参赛队伍的高度重视,也深受观众喜欢,已成为大赛的一个品牌内容。

“2024年6月25日14时07分,嫦娥六号返回器准确着陆于内蒙古四子王旗预定区域,携带的从月背收集的样品一同返回。大家知道嫦娥六号在月背是怎么挖土的吗?”7月2日,在万盛经开区赛场复赛上,来自荣昌区代表队的选手刘方港、徐茂源以“嫦娥六号其实是个外卖骑手”为题,科普了月球背面采集月壤如何送回地球的科学知识。此外,万盛经开区代表队选手张可、彭聪展演的“奇妙串联”主题,武隆区代表队选手杨祝展演的“小小蜜蜂‘针’神奇”主题,都赢得了现场观众的掌声。

在南岸区赛场复赛上,江北区代表队选手唐密展演的“让未来更‘镁’”主题,石柱县代表队选手吴春萍展演的“未来生活,一掌通行”主题,南岸区代表队选手李应琛展演的“以低空之眼 圆强国之梦”主题,都具有很强的时代感和科技感。

在酉阳自治县赛场复赛上,九龙坡区代表队选手周丹丹展演的“老年·肌少症”主题,黔江区代表队选手马灼焱、江栩漩、唐亮展演的“揭开水拓画的神秘面纱”主题,酉阳自治县代表队选手杨绍军展演的“关于打哈欠的‘冷’知识”主题,既有健康科普知识,又有非遗文化技艺表演,受到了观众和评委的好评。

“小小的沙砾,可以做什么呢?沙砾

可是芯片的原材料。”重庆高新区代表队选手程霜霜以“点砂成芯”为题,讲解了沙砾制作芯片的过程和重庆芯片产业集群分布情况,获得了垫江县赛场复赛“科学听我说”主题展演环节最高分。铜梁区代表队选手田紫伊以“火树银花——赤膊上阵的秘密”为题,讲解了国家级非物质文化遗产铜梁火龙漫天火花的科学原理。

总体来看,在4个赛场复赛“科学听我说”主题展演环节,各支代表队的选题紧扣时代脉搏,突出科学主题、把握科普要素,不仅受到了评委和观众的好评,还在社会上引起了强烈反响,纷纷赞扬公民科学素质大赛科学味、科普味浓厚,很好地弘扬了科学精神、传播了科学知识、普及了科学常识。

智慧对决气氛热烈

“必答题、快问快答题考查的是选手科学知识的掌握情况,抢答题除了考查选手的知识面,更重要的是检验选手的反应能力。”万盛经开区赛场复赛评委、重庆市昆虫学会理事长、重庆师范大学生命科学学院教授陈斌告诉记者,要想在第二阶段取得良好的成绩,抢答题环节获得答题权并能回答正确很重要。

“这是一道多选题。新材料包括下列选项中的哪几项? A. 高分子材料, B. 电子和光电子材料, C. 超导材料, D. 新型陶瓷材料, 请作答。”“给回答正确的1至10号台各加10分。”这是7月4日南岸区赛场复赛必答题环节的一幕。

从4个赛场复赛的必答题和快问快答题环节来看,必答题环节参赛选手都能做到应答如流,正确率超过90%。快问快答题环节,在60秒内70%的选手都能答10至13道题,展现了参赛选手丰富的科学知识储备。

抢答题环节历来备受关注。“下列哪一项不能被智能检测手环检测? A. 血压, B. 运动计步, C. 血糖, D. 心率。请抢答。”“9号台获得抢答权。”7月11日,记者在垫江县赛场复赛抢答题环节看到,争夺答题权时现场气氛非常激烈,选手们屏住呼吸、全神贯注倾听主持人宣读题目,把握时机按下抢答器,获得答题权的代表队领先优势只有0.01秒。

“观看了今天的比赛,我了解了许多平时鲜为人知的科普知识。比如:饭菜凉了放冰箱好还是趁热放好?平时我们都是凉了放冰箱。观看了比赛才明白是趁热放才好。”7月11日,垫江县赛场复赛结束后科技志愿者李润良高兴地说,他平时喜欢阅读科普类读物,对高科技很感兴趣,期望把所学的科学知识运用到志愿服务中。

选手和观众表现精彩

每场复赛除了参赛选手精彩的展演、答题之外,观众互动环节同样精彩。现场观众踊跃举手,积极参与答题,不仅活跃了比赛氛围,还普及了科学知识。

“请问光年是用来测量什么的?把话筒递给中间那位举手的男士。”“测量距离的。”“回答正确,给这位男士送上一份精美的礼品。”这是7月9日酉阳自治县赛场观众互动的一幕。接下来的几位观众,都正确回答了组委会专门为现场观众准备的科普问答题。

“今天的复赛竞争非常激烈,比赛内容丰富,赛制形式多样,选手表现出色,是一场生动有趣的科普盛宴。”7月11日,垫江县赛场复赛结束后垫江县科协负责人表示,整个大赛贯穿了科学、科技、科普主线,突出了新质生产力和重庆科技创新部署。

酉阳自治县赛场复赛评委、市科协原一级巡视员、公共管理领域专家颜朝华告诉记者,我市公民科学素质大赛之所以能够取得成功、能够成为区域科普示范样板和品牌活动,得益于市委、市政府对科技创新和科学普及工作的高度重视,得益于各区县科协的大力支持和科技工作者的广泛参与,得益于组委会的精心策划和承办单位的认真组织。

值得一提的是,通过第七届重庆市公民科学素质大赛直播平台观看4个赛场复赛的人数达65.7万人次,创历届新高。

同台竞技展风采,传递科普好声音。4个赛场复赛的成功举办为即将举行的第七届重庆市公民科学素质大赛总决赛奠定了坚实的基础。



重庆新能源汽车产业加速发展

作为国内重要的汽车制造基地,近年来,重庆把发展智能网联新能源汽车作为培育新质生产力的重要抓手,不断推进产业链、创新链融合发展,加速布局

世界级智能网联新能源汽车产业集群。

图为工人在长安汽车重庆两江工厂总装车间作业。

新华社记者 王全超 摄

九龙坡区科协: 科普场馆开到家门口 打造惠民科普新阵地

本报讯(记者 廖怡飞)近日,九龙坡区科协召开七届四次全委(扩大)会议暨科协系统培训会议。区科协相关负责人、区科协七届委员会委员、区级协会学会负责人、各镇街科技工作者共70人参加会议。

在科协系统培训会议上,市科协宣传文化部、科学普及部相关负责人围绕科技志愿服务和“科普重庆”品牌行动做了专题辅导。随后,在区科协七届四次全委会议上,相关负责人通报了九龙坡区科协2024年上半年工作情况,并科学谋划2024年下半年工作要点。

会后,与会人员还参观了聚源润璟广场科普中心。据悉,聚源润璟广场科普场馆是九龙坡区在围绕“两大定位”,

立足西部科普中心建设,大胆创新探索依托商业体建立的开放式科普场馆,让科普切实走进居民生活。

展厅内容围绕“天文航天”和“自然科学”两大主题,通过图文介绍、模型展示、人机互动、展示科普读物等方式,为社区居民普及科学知识,并定期开展科学实验、读书分享会,以及航天主题展、生物主题展等特色主题科普展览,充分满足社区居民的科普需求。

下一步,九龙坡区科协将以盘龙新城社区为试点,联动周边社区科普馆、校园科技馆、新时代文明实践中心、街道文化服务中心等开展“15分钟科普圈”建设,进一步丰富群众科普文化生活,全面迎接全国科普实验示范区验收,确保科协工作再上新台阶。