



唱好双城记 共建经济圈

搭平台促交流 川渝携手构筑科普新未来

——首届川渝科普大会侧记

11月23日至24日,首届川渝科普大会在绵阳举行。作为第十一届中国(绵阳)科技城国际科技博览会重要活动之一,大会实现了科学普及与科技创新的“交相辉映”。10项川渝科普榜单、超7000平方米科普展、11场科普大讲堂、11万项“天府科技云”权威优质科普资源……大会以“共筑科普新未来 服务双城经济圈”为主题,立足川渝两地,从群众需求出发,建平台、汇资源、促跃升,通过线下、“云上”相结合的方式,为川渝两地群众提供了一场学习科学、体验科学、感受科学的科普盛宴,为广大科技工作者、科普供应商、科普从业者搭建了一个交流合作的重要平台,推动形成了企业、政府、社会、市场等协同推进的社会化科普大格局。“创办川渝科普大会,是创新落实习近平总书记对科技、科普‘两翼理论’,助推在‘成渝地区双城经济圈’中建设具有全国影响力的科技创新中心的生动实践。”四川省科协党组书记、副主席毛大付说道。

1 选树榜样 为川渝科普工作提供新范例

大会开幕式上,随着大屏幕画面的跳转,具有影响力的川渝科普场馆、具有影响力的川渝科普榜样、2023年度四川省百佳智慧科普传播员等川渝科普系列榜单陆续发布,上百位代表获奖。

这其中,不仅有来自四川的多位优秀科普从业者,也有来自重庆市的先进科普从业者。获得“具有影响力的川渝科普榜样”称号的重庆市璧山区大路小学教师秦建对此次获奖深感意外和惊喜,他说:“最初重庆市科协把我报送到重庆市科协,获得了2023年度‘典赞·科普重庆’科普人物。在首届川渝科普大会上再次获奖,这对我来说是意外的惊喜。”作为重庆山区的一名小学教师,在繁忙的工作之余,秦建以“萧星寒”为笔名进行科幻创作,迄今为止已出版“碳铁之战”四部曲等30本图书,发表字数超600万字。令人欣喜的是,日前他刚被聘任为重庆科普作家协会科幻专业委员会主任委员,表示将继续通过科幻创作普及科学知识,展现科普人的担当。

在具有影响力的科普平台榜单中,成都市科协打造的“科普熊猫”位列其中。“是一种鼓励,更是一种激励。获得这个称号意味着责任比以前更重了。”成都市科协科普部部长潘奕接受记者采访时说道。近年来,“科普熊猫”结合成都本土特色打造媒体矩阵,实现全媒体覆盖;结合自然灾害、安全生产、燃气爆炸等贴近群众生活的时事热点,及时在平台推出应急科普知识;成立“科普熊猫”科技志愿服务队,面向群众现实需求开展多种主题的志愿服务活动。“在2023年成都全国科普日

和世界科幻大会科幻季启动仪式上,我们面向全球首次发布了‘科普熊猫’科普数字形象大使。”潘奕透露,接下来将继续丰富平台内容,面向全国乃至全国取长补短,做好自身建设,力争在更大范围产生影响力。

这样的科普典型在此次发布的川渝科普系列榜单中比比皆是。如工作成效突出的四川科普共享基地——雅安碧峰峡旅游景区、西南医科大学人体科学馆、唐家河自然保护区等,他们以不同的场景为载体,以各自独有的形式将科普融入场景,为社会提供了一个极富启迪和乐趣的学习场所,为广大市民提供了一个接近科学、感受科技魅力的平台,将重要历史、文化、生命、自然等知识传递给大众,为区域内科普提供了丰富的资源,使科学知识更加生动。再如重庆市基层科普行动计划特色活动——研学劳动提升青少年科学素质活动、丰都红心柚高效集成管理技术推广运用活动、“荧光”科普宣传等活动,既有面向学生的科技教育,也有面向社区居民和广大养殖户的科技知识宣传培训,还有科学实践和科普讲座……

回顾此次发布的川渝科普系列榜单,川渝科普工作“闪光点”一一展现,为新时代川渝科普工作提供了新范例和新思路,同时也激励着科普从业者继续以创新的方式开展科普工作,正如秦建在采访中所述:“接下来,不但要科普知识和科普人物,科普科学家精神和科学逻辑,还要科普科学的理性思维模式,让受众在方方面面感受科学之美、艺术之美与哲学之美。”



青少年观看机器人执行任务。

集在展区周围,扎堆观看“机器人闯关”。来自绵阳愿望树儿童之家幼儿园的学生申沐辰被机器人执行任务时的精彩表现深深吸引。他围着展区来回走动,每走几步便驻足仔细观察机器人的动作,眼神尤为专注,满是对科技的向往和兴奋。

“这些分别是‘Lite’‘Pro’‘Smart’三款小型人形机器人,以及3个‘Roban鲁班’中型人形机器人。我们希望通过展示,让大家近距离感受机器人的魅力。”该展区负责人、绵阳未来教科技机器人科技有限公司教学主管罗东介绍,展区还特意设置了未来智能城市场景和CUBE创意搭建场景,参观人员可以通过讲解员讲解,深入了解物联网的核心技术,探索智能家居的应用原理,感受全面的科技体验。

“这次参观不仅让孩子们开阔了眼界,更激发了他们对科技的好奇心和探索欲望。”绵阳愿望树儿童之家幼儿园教师贾倩倩说,通过体验,科技的力量深深触动了孩子们,并在他们心中悄然埋下了科技的种子。

除展览外,现场每日轮番上演的“科普秀”也吸引了不少人关注。

“二级保护动物有哪些?”“什么是叶蟪?”现场,绵阳师范学院主讲人邱见玥以“行走的树叶——叶蟪”为题,向在场群众讲解了二级保护动物叶蟪。叶蟪是一种具有特殊拟态和生存策略的昆虫,通常生活在具有一定保护措施的环境中,如森林里大树的叶片上,可以避免它们被天敌发现或攻击。作为珍稀物种,它的科学研究价值

非常高。“通过科普可以让大家对叶蟪了解更深入,从而进一步认识生态环境保护的重要性。同时,也能激发群众对自然科学的兴趣和热爱,为他们在未来积极参与环境保护行动提供动力。”邱见玥说。

据了解,“行走的树叶——叶蟪”是绵阳师范学院开展的系列科普活动之一,目前,该学院已常态化在幼儿园、小学、中学、高中开展科普活动,并与一些大学合作。绵阳师范学院资源环境工程学院副院长林孝先表示:“希望通过这次科普展览,能够加强与重庆的合作,并针对重庆或周边地区推广各项科普项目。”据介绍,通过科普展,绵阳师范学院已与重庆部分学校相关负责人取得联系,后续将展开洽谈。

此次科普展不仅为各年龄段公众带来了科学实验秀、科普剧场、科普小课堂、科技展品表演等富有知识性、趣味性的展演活动,也让川渝两地科普组织、企业、工作者有了一个交流洽谈合作的平台,推动川渝两地携手向科学要答案。“通过此次参展,我们希望四川也能实现科普主题展的大力推广,从而让科普资源能够在不同地区流动,让更多人受益。”作为参展单位,重庆原子教育科技发展有限公司讲解员周露对此次科普展称赞不已。



科普表演秀吸引众多群众观看。

素养,是一项十分有意义的活动,希望在今后有更多的专家教授走进学校开展此类科普活动。”绵阳三江实验学校科学教师邱明佳说道。

“让一针一线拯救你的鼻子——说说穴位埋线防治过敏性鼻炎那些事”科普大讲堂上,来自绵阳市三台县芦溪镇五香村、鹤林村的村民不仅在家门口就享受到了贴心的医疗服务,还与成都中医药大学附属医院主任医师李昕蓉进行了深入交流,现场村民高兴地说道:“这样的科普活动真是太好了!我就是个过敏性鼻炎患者,往常都是在村里的小诊所治疗,一直反反复复,没能根治。今天听了讲座,我才知道还有这么好的治疗方法,我打算去医院治疗,希望能彻底治好我的鼻炎。”

“保持积极阳光心态——健康

科大学附属医院老年医学科主任、主任医师梁雪梅的精彩讲解,现场居民了解和认识了心理健康的重要性,进一步促使居民学会自我调节情绪,舒缓生活压力,树立良好的健康观念。”非常感谢梁主任的分享,原来养成积极阳光的心态,对增强社交能力、促进学业进步、促进事业发展有这么大的作用,我以后一定要用积极阳光的心态看待问题。”绵阳市安州区花菱镇文星社区居民如是说。

科普大讲堂上,专家们分别从各自的专业领域出发,通过知识性、趣味性兼具的精彩讲述,普及前沿科学知识,传播健康生活理念。互动环节,现场观众咨询疑惑,专家耐心解答,搭建起科学与公众之间的桥梁,为广大群众带来了一场知识盛宴,进一步提升了公众科学文化素养。



师生聆听“生活中的微生物”科普大讲堂。

4 川渝联动 科普服务再谱新篇章

“我们依托‘天府科技云’平台为城乡群众提供精准科普服务11.4亿人次,实现了科学普及由集中采购、层层传递、大水漫灌到共创共享、精准直达、精准滴灌,全省公民具备科学的素质比例达到了11.5%,较2015年提升了6.8个百分点……”

“重庆市科协与市科技局等部门通力协作,推动全市公民具备科学素质的比例达到了12.3%,形成了具有现代化新中心特点的全域科普新格局……”

大会开幕式上,四川省科协主席、中国科学院院士杨正林,重庆市科协党组书记、副主席李雷雷分别分享了四川、重庆两地科普工作开展情况。近年来,川渝两地科协围绕唱好“双城记”,下好“一盘棋”,开展了一系列务实有效的合作,特别是在科普工作方面,双方携手推进科普数字化变革,举办川渝公民科学素质邀请赛、科普列车川渝行等活动,在全国科普日期间实现川渝联动,推动毗邻市区县科普资源共享,全面构建起了成渝地区双城科普圈。川渝地区科普工作协同日益加强,在科普基础设施建设、群众性科普活动开展、科普助力乡村振兴等方面都取得了明显成效。

其中,值得关注的是,四川省科协牵头打造的“天府科技云”平台,已汇聚国内权威科普资源超11万项,各类科普共享基地1000家,为

8300多万城乡群众提供超过11.4亿人次的精准科普服务。通过“天府科技云”的大数据智能匹配功能,实现了从最前端“中央厨房”到最末端群众的精准对接、直达服务。重庆市科协牵头创建的“科普文化重庆云”平台,已汇聚科普资源超过30TB,并被重庆市委市政府纳入数字重庆建设总体规划,将打造成为一站式科普公共服务平台,实现科普资源的一网查、科普教育的一站达、科普活动的一点通、志愿服务的一键点。

据悉,不久前,川渝两地科协还与西部其他兄弟省市科协共同发起成立了西部地区科协科普联盟,旨在促进新时代科普及全民科学素质建设工作提质增效。李雷雷表示,此次川渝科普大会的成功举办,必将为西部地区科普工作提供新思路、贡献新范例。

四川省科协相关负责人透露,川渝科普大会将在四川、重庆轮流举办,通过共同发布系列科普榜单、联合开展群众性科普活动、组织开展交流对接等方式,在实现两地科普协同联合、科普资源共享、提升科普服务整体效能,助力全民科学素质整体提升等方面再创新业绩,为服务川渝地区经济社会发展贡献科普力量。

(杨晓慧 董沙沙 黄梅兰 汤莉华 本报记者 廖梅)

具有影响力的川渝科普榜样



川渝科普系列榜单发布现场。

2 有趣又有“料” 川渝携手向科学要答案

大会期间,同步举行了首届川渝科普大会科普展。芯片教育实验室、钢铁鼓手、虚拟数字人、裸眼3D全息智能炫屏、纳米流体音流雕塑……科普展现场,30余家优质科普供应商携带300余件(套)最新科普展品参展。一项项前沿科技展品引

得参观群众或驻足围观,或徘徊于场馆尽情感受科学、了解科学。

“哇,太厉害了,机器人竟然能够如此准确地执行任务。”11月24日,在中国(绵阳)科技城会议展览中心3号馆内,趣味十足的“人形机器人闯关赛”展位前人头攒动,众多学生聚

3 科普“零距离” 科普大讲堂传播科学知识

普及科学知识、传播科学思想、弘扬科学精神,大会期间,11场科普大讲堂同样精彩纷呈。各领域权威专家受邀走进企业、学校、乡村、社区,围绕科技前沿、防灾减灾、健康生活等主题,作了精彩的科普报告,在全社会营造出爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围,进一步助力全民科学素质提升。

“生活中的微生物”科普大讲堂上,师生们不仅近距离感受到成都师范学院化学与生命科学学院院长、教授刘松青的人格魅力和科学精神,还认识了各式各样的微生物和它们的神奇之处,爱科学、学科学、用科学的种子得以播撒在师生心田。“通过刘教授的科普,不仅开阔了学生们的视野,还提升了学生学习科学的兴趣,同时提升了学生的科学