

2020年重庆市科技活动周主题展览 100余项科技创新成果集中亮相

本报讯(重庆日报记者 张亦筑 实习生 杨熳丽)8月23日,2020年重庆市科技活动周在重庆园博园正式启动。100余项科技创新成果集中亮相,吸引了众多市民前往参观。

当天在园博园主展馆举行的主题展览活动设置了科技战疫、智能制造、美好生活、科技扶贫4个主题板块,科技创新成果具有互动性、体验性强等特点。

其中,科技战疫板块以场景化形式展示了新冠肺炎疑似病例发现、感染源追踪、病毒检测、远程诊疗、重症救护等从发现到救治的全过程。科技战疫创新成果也纷纷亮相,不少还是首次面向公众亮相。

记者在现场看到,重庆医科大学附属第一医院通过模拟搭建ICU病房,展示了“救命神器”——体外膜肺氧合(ECMO)等医疗设备救治新冠肺炎重症患者的原理。

萝卜村机器人体验中心则模拟搭建了一座“智慧”方舱医院,通过展示健康管家机器人、智能送药送餐机器人、无接触巡检机器人等,向公众普及机器人、人工智能技术在抗疫中的应用。

智能制造板块展示了智慧物流、智慧工厂、装配式建筑、无人驾驶、3D打印等互动展项,市民还可通过AI、VR体验模拟驾驶。

在重庆大学展位,一个以轻钢为材料的房屋模型,让不少市民驻足打量。记者看到,这个房屋模型顶层机构由防水层、呼吸层、外保温板和结构层等组成,外部结构由外墙通气层、呼吸层、外保温层、结构板、内保温层和双层石膏板等组成,可以达到保温性好、高效节能、绿色环保等功效。

现场,中国工程院院士周绪红还当起科普讲解员,向现场观众讲解轻钢建筑的科普知识。“以前,像这样的钢结构房屋盖不高,只能盖到三层,通过技术革新,现在可以盖到六层。六层的轻钢建筑目前已经通过抗震实验,在剧烈的震动中,只有内部少许零件松动脱落,整个建筑完全没有倒塌迹象,能够达到抗震抗风的效果。”

美好生活板块展示了智慧家居、智慧医疗、智慧阳台等,其中,人工智能法律机器人能模拟法官和律师的思



◀8月23日,重庆园博园,2020年重庆市科技活动周,小朋友正在观看天宫二号与神舟十一号载人交会对接模型。

本版图片均由重庆日报记者龙帆摄



▲2020年重庆市科技活动周,工作人员正在介绍低能耗钢结构房屋。



▲2020年重庆市科技活动周,市民与机器人互动。

维一键生成法律文书;按摩机器人、泡茶机器人等各类服务机器人也让市民感受到了科技给生活带来的便捷。

科技扶贫板块展示了智慧农业信息平台、特农淘电商平台、农业新技术新装备、鲁渝科技协作成果等,以及20

余种科技扶贫特色农产品,市级科技特派员还为贫困地区特色农产品进行了“直播带货”。

新闻纵深

科技活动周举办20年来——

我市直接参与人数超过5000万人次

重庆日报记者 张亦筑 实习生 杨熳丽

自2001年以来,科技活动周已连续举办20周年。20年来,科技活动周作为展示科技魅力、推动科技普及的重要平台,围绕公众科普需求开展了一系列丰富多彩的科普活动,我市直接参与人数超过5000万人次,已成为公众参与度高、社会影响力大的科普品牌。

科普品牌影响力日渐形成

2001年经国务院批准,我国确定每年5月第三周为全国科技活动周,重庆也于2001年正式启动首届科技活动周。今年受新冠肺炎疫情影响,科技活

动周延期至8月23日至29日开展。

市科技局相关负责人介绍,科技活动周每年都举办未来生活体验展等主题展览,面向公众展示众多科技创新成果,参与人数超过120万人次。连续举办7届的重庆科普讲解大赛,为我市培养了一批优秀科普人才,我市多次荣获全国科普讲解大赛一等奖。

此外,为推动科普资源均衡化,科技活动周举办了“科普班车进区县”活动,助力脱贫攻坚,走进区县中小学600余所、惠及学生100余万人次;为推动科技资源科普化,主办方每年组织200余家科技企业、科研机构开展科普活动;为促进科普对外交流,重庆自然

博物馆、重庆科技馆、南山植物园等还举办了环球自然日、澳洲植物文化交流节等活动。

“经过20年的积累,科技活动周的品牌影响力日渐形成,并在不断提升。”该负责人说。

市级科普基地达到215家

近年来,市委、市政府高度重视科普工作,全市科普政策制度不断完善,科普经费投入持续加大。数据显示,2018年我市科普经费已从2010年的2.26亿元升至4.39亿元。

同时,作为我市科普工作的重要阵

地,市级科普基地已累计达到215家,实现全市各区县全覆盖。

此外,我市科普人员队伍也在不断壮大,每万人拥有科普人员超过全国平均水平。全市科普能力日益增强,全面科学素质大幅提升。2019年,我市公民具备科学素质的比例达到9.02%,为如期实现2020年全市公民具备科学素质的比例超过10%的目标打下了坚实基础,确保全市公民科学素质整体达到创新型城市基本标准。

今年初新冠肺炎疫情突如其来,全市科普战线迅速行动,广泛开展防疫知识科普宣传,为打赢疫情防控阻击战提供了有力支撑。