



国之重器闪耀蓉城 科普活动精彩纷呈 2025年四川省科技活动周启动

“晚上好，我是穿越数字浪潮而来的AI主持人小川。从未来而来，我感受到成都的创新基因，在这里千年传承！”5月23日晚，随着数字人小川登场，2025年四川省科技活动周启动仪式暨蓉城科学之夜正式开启。小川刚一出现，就将现场科技感热度拉满。

此次科技活动周以“矢志创新发展 建设科技强国”为主题，包括主会场启动仪式、五大特色分会场、200余场配套活动。通过致敬科技工作者、科学实验展演、主题展览互动体验等线上线下相结合的方式，展现全川科技工作者的探索精神，展示四川重大科技成果。

当晚，现场倒数声响起，在微微细雨中，成都自然博物馆(成都理工大学博物馆)门口“光跃行者”巨型气膜亮起“科技之光”，四川科技馆、成都电视塔、成都大熊猫繁育研究基地、国家超级计算成都中心等成都市地标性建筑同步亮起科技活动周主题灯光。2025年四川省科技活动周在绚烂的灯光中正式启动。

顶流集结 国之重器集体亮相

启动仪式当天，众多国之重器集体亮相主会场。

走进成都自然博物馆，一眼就被广场上陈列的一架银灰色1:1全尺寸歼-10C战斗机模型吸引，模型周围，市民纷纷围观拍照。从事IT行业的王先生难掩激动，他表示，最近歼-10C战斗机很“出圈”，此次近距离看见模型



小朋友体验科技展品。



启动仪式现场。

感到十分震撼，“之前只能在手机上通过视频观看，没想到在科技活动周的现场还能感受‘大国重器’的魅力。”他坦言，周末要带孩子到现场看看什么是真正的“中国智造”。

“华龙一号”模型、全球首列氢能源市域列车模型、新一代人造太阳“中国环流三号”等也一一亮相，与eVTOL飞行器、量子芯片等前沿科技交相辉映，让现场观众大饱眼福。成都中车长客轨道车辆有限公司技术质量部部长张云介绍，目前从国家到地方都出台了很多支持氢能发展的政策，但部分市民对氢能安全性仍存疑虑。此次亮相，就是向市民朋友普及氢能发电知识，让大家了解在发电过程中氢能是安全可靠的。



观看机器狗表演。

“科技活动周搭建起了一个极好的科学普及平台，让群众可以近距离了解科技前沿、国之重器。”天府宇宙线研究中心博士后、高海拔宇宙线观测站(LHAASO)项目组成员曾宗康在现场感慨道。当天，众多科技工作者纷纷走进活动现场，讲述科研项目最新进展，畅谈科学家精神。在从零开始参与LHAASO项目的曾宗康看来，科学家精神最重要的是坚持不懈地攻克难题，同时要能承受默默无闻。“科研工作辛苦，只有乐在其中，才能在这条道路上走得更远。”

精彩纷呈 200余场活动点燃科学热情

主会场还特别设置了向“新”力量

展区、AI上“新”未来展区、“科技让生活更美好”互动展示、“两弹一星”精神—科学家精神展、“科普之光”优秀科普作品及文创产品展、“发现科学之美”展览六大展示区。

展示区里，各种科普互动玩具吸引了不少参观者驻足体验。风力发电模型、手摇发电机、迷你太阳能板等展品让参观者可以亲手操作，直观了解新能源发电原理。来自西南石油大学的老师通过演示烟圈空气炮，为小朋友们讲解空气炮的原理，“空气炮通过压缩炮筒中的空气，并突然释放被压缩的气体，从而向炮筒外喷射一股气流，气流产生的推力足够大时，可产生破坏力。”小朋友们被这一神奇的装置深深吸引，欢呼声此起彼伏。

据悉，2025年四川科技活动周期间，除了主会场外，还设置了“汽车科普嘉年华”“人人都是应急侠”“遇见科学 预见未来”“万物共生 守护多样之美”“嘿科技来了”等不同科普主题的分会场，并于5月上旬至6月上旬开展200余场配套活动，覆盖科学、自然、应急、交通、医疗等多元领域。在此期间，部分在蓉重点实验室面向公众开放，成都市级科普基地开放夜间探秘、延时服务等；“蓉城科学课堂”活动聚焦先进技术、生命健康等六大领域，面向青少年广泛开展科学教育，方便市民尤其是青少年全方位、近距离、沉浸式感受科技的“星辰大海”。

“我对汽车科技中的发动机技术发展很感兴趣。”5月24日，在成都三和老客车博物馆，来自成都市实验小学尚雅校区二年级的一位小朋友在现场参观完展览并打卡了多个互动游戏后，滔滔不绝地分享起自己此次的收获；同一天，在成都科幻馆，钱永刚、叶光富、莱维特等7位科学“大咖”齐聚开讲，带领观众聆听科学大家探索不止的奋斗故事，收获硬核前沿的科学知识，激发厚植于心的科学精神……

接下来，200余道“科普大餐”还将持续上新！（黄梅兰 本报记者 陈兰）
(图片由主办方提供)



烟圈空气炮演示。



歼-10C战斗机模型。

第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛(四川赛区)复赛圆满结束

本报讯 5月25日，第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛(四川赛区)复赛(以下简称“四川赛区”)在四川科技馆落下帷幕。经过激烈角逐，谢岗团队获“未来太空车”项目第一，李卓悦团队获“人机协作(大学组)”第一，曾绍雯团队获“科技改变生活(中学组)”第一。根据大赛赛制，四川赛区将推荐优秀作品参加全国总决赛，与其他赛区的参赛队伍同台竞技。

本次比赛由四川省科协主办、四川科技馆承办，围绕“智慧·安全·环保”的主题，关注前沿科学技术、公共安全健康等领域的科研应用与普及，考察青少年发现问题、解决问题以及动手实践的能力，参赛选手均为中学生及在校大学生。四川赛区自3月26日启动以来，吸引了我省10个市(州)的36所学校的500余支队伍、超过2000名师生参赛。经初赛、初审、34支队伍晋级复赛。

复赛设置“创意作品”和“科普实验”两类项目。其中，创意作品项目设“人机协作(大学组)”和“科技改变生活(中学组)”命题。“人机协作(大学组)”命题旨在引导青年学生关注国计民生、前沿技术，鼓励青年学生通过调查研究，发现真实场景中的问题，积极投入到未来人机协作系统创意、设计与实现中，提高社会公共安全水平、促进智能制造技术发展、满足特定人群情感需求等，推动“人机协作”前沿技术在未来生产生活中的

应用；“科技改变生活(中学组)”命题旨在引导中学生走进自然、文化与社会，通过真实的生活场景，结合调查研究，发现身边与自然、文化、社会等相关的问题，积极利用科技手段，提出自己独特、新颖的解决方案，从而激发其对社会的责任感和科技创新的热情。科普实验项目设“未来太空车”命题，要求参赛学生以“发现问题，解决问题，探知未来”为原则，考虑未来太空车可能面临的问题和技术难点，提出具体解决方案并制作演示模型。复赛通过现场展示、线下答辩和专家评审等环节评出成绩，最终7支队伍获得一等奖，10支队伍获得二等奖，15支队伍获得三等奖。

据悉，全国青年科普创新实验暨作品大赛是一项面向青年学生的全国性科普赛事，由中国科协主办，中国科技馆、中国科协青少年科技中心承办，旨在进一步贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》和《关于新时代进一步加强科学技术普及工作的意见》《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》，动员和激励广大青年学生参与科普创作和实践，促进科学思想、科学精神、科学方法和科学知识的传播和普及，提高广大青年学生的创新创造能力，在全国各大专院校及中学中产生了广泛而深远的影响。

(本报记者 马静璐)

西南首例！ 首批“川籍”朱鹮实现野化放飞

朱鹮，是有着“东方宝石”美誉的稀有鸟类，四川是朱鹮在西南地区的唯一历史分布区。近日，首批12只“四川籍”朱鹮在乐山市沐川县湿地公园野化放飞。这也是人工繁育的朱鹮首次在川实现野化放飞。

朱鹮属鹮形目鹮科朱鹮属的鸟类，是低海拔地区湿地生态系统的旗舰物种，更是环境质量的“活体监测仪”。为推动生物多样性保护，沐川县于2019年正式启动朱鹮人工繁育暨野化放飞研究课题，成立沐川朱鹮繁育中心(以下简称“繁育中心”)，并引入朱鹮种源40只。

近年来，繁育中心通过人工和自然繁育等技术手段，使朱鹮人工种群数量由最初的40只增长至83只，种群规模已具备在稳定人工种群遗传结构的基础上，分批次放飞野化培训个体，构建野生种群的基本条件。

由于人工繁育的朱鹮长期生活在人工饲养环境下，其野外生存能力较弱，因此放飞前需要对其进行野化培

训，以增加朱鹮放飞野外的存活率。2022年~2023年，繁育中心完成了16对朱鹮自然繁育一期野化培训。2024年，繁育中心修建了3000余平方米仿朱鹮野外栖息环境的野化培训笼舍，并从当年9月开始二期野化培训，重点训练朱鹮的野外生存技能，如觅食能力、飞行能力、躲避天敌能力等。至今，共完成28只朱鹮的二期野化培训，其飞行能力、觅食能力、警戒能力等指标均达到了放飞野外的要求。目前，首批次放飞野外的12只个体已经通过疫病检测健康评估，且全部佩戴了背负式北斗卫星定位器。

朱鹮野外放飞并不是朱鹮保护工作的终点，而是新的起点。朱鹮放飞后，繁育中心将长期进行朱鹮野外跟踪监测，实时跟踪朱鹮的活动轨迹、觅食情况、存活情况、繁殖成效以及种群动态，并开展适宜栖息地的建设工作，进一步改善朱鹮野外栖息地环境，为朱鹮在野外自然生存繁衍创造更好的条件。

据悉，我国朱鹮野化放飞主要集中在华中、西北地区，此次在沐川县实现野化放飞，将填补这一物种在四川野生种群分布的空白。通过持续的科学放飞，四川有望重建可持续的朱鹮野外种群，这不仅将扩大朱鹮的分布范围，更能有效提升当地生态系统的生物多样性和服务功能。



朱鹮。四川省林草局供图