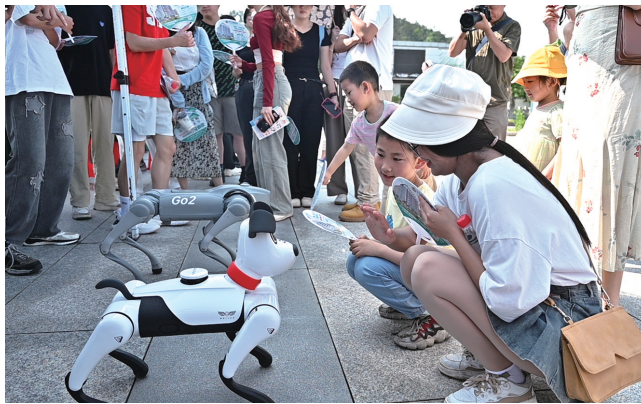


弘扬科学家精神 激发全社会创新活力

——2024年咸宁市科技活动周启动仪式

●记者 杜培清 赵忠志 通讯员 何雪莲

“新”立潮头,“质”向未来。5月25日,2024年咸宁市科技活动周在咸安区文体中心拉开帷幕,活动围绕“弘扬科学家精神 激发全社会创新活力”主题,展出了我市科技创新发展的最新“硬核”成果,3D打印机、AI象棋机器人、航空器模型等各类科学技术普及展示设备一同“现身”,科技达人现场“开讲”,为公众奉上了一场鲜活生动有趣的科技盛宴。



最神奇有趣的科学实验

“大家知道武侠剧里的‘火焰掌’吗?有没有谁想练这种武林秘籍?”简短的启动仪式后,主舞台边的科学秀表演热闹开场,科学秀老师小季变身“人气王”,酷炫实验嗨翻天。小季老师先把洗洁精倒入清水中搅出泡泡,然后倒置黄色罐子往水里倒入东西,随即又将左手伸入凉水中浸湿,捞起一堆大泡泡。

“见证奇迹的时刻到了!”周围的孩子目不转睛地看着小季老师,只见他用打火机的火苗猛地引燃手掌,瞬间半米高的火苗从他的手中蹿起,孩子们一片惊呼。当火苗熄灭时,老师的手掌却毫发无损。“谁想来试一下,练成‘火焰掌’?”在场的小朋友高举小手,三年级小学生胡一凡打头

阵,率先体验了一把酷炫的“火焰掌”。“感觉就像摸过暖气一样,太好玩了!”胡一凡的体验感言激起了原本有些害怕的小朋友上前体验的好奇心。“我的手为什么不会烧伤?因为我之前注入水里的气是易燃的丁烷气,刚才点燃的是带有丁烷气的气泡,而手被凉水区保护着,时间

短的话是不会受伤的……”面对好奇提问的小朋友,小季老师详细讲解实验秀的科学原理。“空气炮”“干冰之谜”“干冰泡泡秀”……从神奇的化学现象到趣味物理实验,在小季老师的带动下,大小观众一起直观感受实验的科学原理,踊跃参与与100个科学小实验,将活动不断推向高潮。

最新“硬核”的成果展示

启动仪式现场同步举行了全市科技创新成果展,市直、区直60余家企事业单位及相关科技型企业通过精心准备的展板、先进仪器设备、智能机器人和高科技产品,向市民展示了我市在科技领域的最新成就。“这是由我们农科院研发的全省首台茶园管理机械,可实现茶园耕作、除草、松土、施肥等多种作业功能于一体,能显著省时省工、降低生产成本。”市农科院直接将两台多功能茶园管理机开到了现场,机器轮胎、齿耙上挂着的鲜红泥土闪耀着刚经历了一体化技术演练的荣耀,科技爱好者围着新机械细端详,边听工作人员解说边发出啧啧赞叹声。

作为国内管材领域“隐形冠军”,维格斯湖北流体技术有限公司展出的不锈钢水管龙头、管件就像一件件精致的工艺品,吸引了大批市民驻足观看。“劣质水管不仅会老化开裂造成漏水,时间长了内壁还易滋生细菌,给水源造成二次污染。不锈钢水管具有耐用、耐腐蚀、不生锈、强度高、免修等优点,现在已经成为新一代的主流水管……”该公司首席专家高胜华化身现场讲解员,为公司产品“打call”,收获了一波粉丝。逛展逛累了还可以“吃吃吃”,在咸宁康健医药研究院展台,市民争相品尝新鲜螺旋藻乳、酸奶和冰淇淋。

“百闻不如一见,百见不如一尝,新鲜螺旋藻口感不错,又有营养。”市民夏女士对产品赞不绝口,一口气买下多款产品,准备带给家人尝尝。据了解,近年来,我市大力实施创新驱动发展战略,全面融入光谷科创大走廊建设,咸宁(武汉)离岸科创园招商引资效果显著,已签约入园企业166家,在咸建设生产基地27家。2023年,我市高新技术企业总数达到560家,湖北金盛兰冶金科技有限公司入选《2023年度湖北省高新技术企业百强榜单》,实现我市全省百强高新技术企业零的突破。截至目前,我市共有国家级创新型产业集群2个、国

家火炬特色产业基地1个、国家级科技企业孵化器2家、国家级众创空间2家、国家农业科技园区1个、国家级创新型县市1家、国家级星创天地2家。2023年,咸安区以全省第二名的成绩成功创建省级创新型县(市、区),连续两年被省委省政府评为全省科技创新优秀单位。全区高新技术企业达到135家,净增24家,总数全市第一;创新型中小企业达到42家,全市第一;农业科技特派员总数居全市第一,实现了科技特派员全区各乡镇村的“全覆盖”。省级新型工业化产业示范基地、产业技术研究院更是实现了零的突破。

最具感染力的科普宣讲

天文望远镜、AI下棋机器人、机器狗、无人机、3D打印机……特色科普展区,一系列高科技产品纷纷亮相,吸引了不少青少年朋友打卡留念。一只微波炉大小机器人的喷头正在平板上来回作业,热熔性塑料先在平板上打出一个点,接着喷出一条线,慢慢织成一个平面,然后一层一层地往上夯……市民凑上前去定睛细瞧,感觉像在看科幻电影一样。“我们刚才在电脑里选择了一个事先设计好的三维模型,再将模型数据输入这台3D

打印机,然后就可以打印出一只立体的小猫。”工作人员介绍,现在3D打印已经从最初的模型制作领域开始延伸到汽车、航空航天、医疗、教育、建筑、玩具等领域,打印材料已扩至其他材料,应用前景广阔。在天文科普展台,湖北天文学会普委会委员、湖北省天文知识竞赛导师张平一口气展出了第一代折射式望远镜、第二代反射式望远镜、第三代折反式望远镜和自动寻星天文望远镜四台重量级天文望远镜,每台望远镜前都簇拥着一群求知若渴的孩子,不少天文爱好者还就各

自感兴趣的天文知识与张平进行了互动交流。在无人机展台,无人多旋翼飞行器、运动型无人机等多款无人机让市民朋友大饱眼福。一架载重30公斤的无人机体积巨大,更是吸引了众多市民围观。“像这种大型的无人机可以将燃油发动机直接驱动螺旋桨与多旋翼气动布局有机结合,实现大载重、长航时、高安全、易操控性能,可广泛用于农林植保、架线巡线、护林防火等诸多领域。”咸宁职教集团无人机专业负责人王堃介绍,现在学校开设了无人机应用技术专

业,为我市低空经济的发展提供人才支撑,深受学生和家長,以及用人单位认可。“今天带娃来逛科技展,孩子们开了眼界,我也被这些科技展品震撼。原来科技也可以这么有趣!”市民吴美荣感叹。据了解,此次活动由市科技局、市委宣传部、市科协、咸安区政府共同主办。今年的科技活动周为5月25日-6月1日,期间,我市还将组织开展科普讲解大赛、科普短视频大赛、青少年机器人大赛、“科普五进”等系列精彩活动,让公众在科普盛宴中感受科学魅力,激发全社会创新活力。

