

● 聚焦

# 一辆“科技列车”将开往怀化

本报讯(通讯员 何青 陈宇丽 李贵龙)上周,一年一度的湖南科技活动周再次举行。从2001年国务院批准全国各地举办科技活动周开始,由湖南省科技厅牵头主办的湖南科技活动周也走进第20个年头,如今科技活动周已发展成为湖南省内容最丰富、公众参与度高、社会影响力大的群众性科技品牌活动。

在疫情防控常态化背景下,今年的活动内容与形式赋予了新的涵义:以“科技战疫创新强国”为主题,围绕“展示科技战疫成效”“展示科技创新成就”“体验美好生活”“科技助力脱贫攻坚”四大板块开展。

## 科技助力乡村振兴 让生活更美好

为了更好地发挥科技优势服务基层,9月3日至8日,一辆“科技列车”将开往怀化。这也是2020年全国科技活动周的主要示范活动之一。

根据实际技术需求,一项项针对性活动将在怀化开展:普及科学防疫知识,提高基层干部群众自我保护意识和参与科学抗疫能力;组织专家现场服务,帮助本地企业、合作社解决技术难题,培训技术骨干;精准帮扶贫困群众销售特色产品实现增收;动员科技特派员进乡村,示范推广科技成果服务秋季生产保丰收……

怀化只是本次科技活动周助力乡村振兴的一个缩影。科技专家纷纷走进田间地头,开展农业科技成果展示、农业新技术现场培训,服务乡村振兴。

在科技活动周期间,还举行了“了解人体奥秘,保护身体健康”和“遗体捐献纪念”专题展览、城市森林自然科普集市、“践行垃圾分类,创建绿色校园”等针对性

强、参与度大、体验性高的特色公益科普活动。省科技厅会同相关部门持续举办了系列科普比赛,邀请知名专家,开展科普大讲堂系列特色科普报告和讲座,提高科技创新意识,提升科学素养。

## 聚焦科技战疫成果 展现创新成就

展示药物、疫苗等科研攻关新进展;展示呼吸机、负压救护车等疫情防控新技术新装备;展示科普工作在普及抗疫知识方法等方面发挥的重要作用……今年的科技活动周,重点展示科技战疫成效,宣传科技战疫先进典型,讲好一线抗疫故事。

同时展示科技重大专项成果,特别是工程机械、先进轨道交通装备、新材料、人工智能、信息技术、生物技术等方面的新技术、新装备、新产品,彰显科技创新支撑经济高质量发展成效。

● 一线传真

本报讯(记者 胡宇芬 通讯员 任彬彬 余汝心)8月29日晚,在长沙市青少年宫,2020年湖南“科学之夜”线下嘉年华活动的重头戏“科学展演”拉开帷幕。从抗疫情景剧《两地书》到科学实验秀;从科普讲解到朗诵音乐秀,科学和艺术的结合给观众带来美好的精神享受。据悉,湖南“科学之夜”是省科技活动周的重大示范活动之一。

当晚的长沙市青少年宫,还成了科普“秀场”。湖南“科学之夜”线下嘉年华活动安排的免疫力、爱国力、爱心力、少年力和梦想力五大主题科学集市在这里开市。由湖南趣科普科技文化传播有限公司策划的机器人舞蹈秀、防疫设备展、科普大篷车等让人目不暇接。

据省科技活动周组委会介绍,2020年湖南“科学之夜”活动以“科技战疫、创新驱动”为主题,倡导以家庭为单位参与活动,让大手与小手相牵共同体验科普活动的乐趣。与往年不同,今年的湖南“科学之夜”活动持续7天,以线上、线下相结合的方式满足公众不同渠道获取科普知识、参与科普文化活动的需求。活动前期还邀请了中国工程院院士柴立元教授团队及家人等5组嘉宾参与线上访谈,并在抖音、虎牙、科普湖南直播平台举行线上直播,在线观看总人数累计达到四百多万。

2020年湖南「科学之夜」变身科普「秀场」

● 动态

流动的科技馆点亮孩子们心中的创新「火苗」

“妈妈快看,原来病毒是这样被消灭的。”近日,在长沙市天心区暮云街道高云社区全国科技周暨科普便民服务主题体验活动中,一位头戴VR眼镜的小朋友正在观看“科技战疫 创新强国”的3D影像。

活动期间,高云社区联合天心区科普教育学会、湖南筑巢科技有限公司、绿萌园志愿者协会等机构,以发放科普资料、摆放展板、安排科技人员现场技术指导以及现场互动体验的方式,向居民们宣传普及新的科技知识成果。科普志愿者对孩子们感兴趣的陶瓷3D打印技术进行了全方位的讲解,采取微动漫、实物模拟操作的方式,让孩子们近距离体验科技“赋能”的陶瓷3D产品和新技术,并以“流动的科技馆”等系列科普体验项目来激发孩子们的学习参与兴趣。

据悉,本次活动主要抓住青少年科普和创新发展两条主线。在接下来的科普工作中,该社区会逐步加强对青少年的科普教育工作,通过系列科普活动的开展,激发青少年对科学的兴趣,提升他们的创新思维,做到科技创新和科学普及协调发展。

(张俊 张子禾)

● 发现

## 会跳舞、会格斗,好想和这个机器人交朋友

8月28日,长沙市岳麓区莲花镇中心小学举行“人工智能落地乡村,智慧教育引领未来”主题科技体验活动。宇宙、太空、机器人……校园仿佛成为未来世界,互动区笑声连连,学生们轮流与机器人小宝“对话”。面对学生们提出的各种要求,它都能轻松应对。同学们说:“小宝实在太可爱了,好想和它交朋友!” (石祯 谢小卫 摄影报道)



● 要闻

## 湖南拟加大人工智能创新支持力度

近日,湖南省科技活动周重大示范活动之一的“人工智能助推工业企业高质量发展研讨会”在长沙启动。会上,湖南省科学技术事务中心主任谢春表示,湖南将着力加大人工智能领域科技创新支持力度,鼓励湖南工业企业与国内外人工智能研发机构开展产学研合作。湖南省科技信息研究所所长周斌称,希望通过这次活动,助力在全省工业企业中广泛普及人工智能理念,推广先进的人工智能技术,为人工智能与传统企业的融合牵线搭桥,逐步推动湖南省工业企

业实现人工智能,助力人工智能在湖南省的全覆盖。

研讨会以“人工智能助推工业企业高质量发展”为主题,围绕人工智能发展趋势和应用创新、在流程型工业企业的应用、工业企业机器视觉智能缺陷检测技术应用等方面内容,聚焦在湖南省工业企业中普及人工智能理念,推动人工智能在工业企业的首创应用,助力实现企业生产从数字化、自动化向智能化发展,开展主题报告和探讨。

谢春介绍,发展人工智能技术,湖南

有良好基础。今年上半年,湖南人工智能核心产业产值达70亿元,同比增长16.7%。全省人工智能相关企业数达3126家。好基础的湖南,应紧抓人工智能国家新基建的重大战略机遇,立足湖南省传统产业优势和资源禀赋,加快“人工智能+”关键核心技术突破与示范场景应用,促进全省人工智能与工业深度融合。其次,要引导企业积极利用国家和省政策,大胆试点应用人工智能技术,并立足企业本身,制定智能化转型发展的整体路径。(俞慧友 雷蕾)

● 小小发明家

刚升入育才三小四年级的卿浩诚,是个不折不扣的“狂热昆虫爱好者”。他在家养了30多种昆虫,打造了一个“昆虫博览园”。今年暑假,他还去西双版纳参加了昆虫夏令营,体验了一场神奇的昆虫研究之旅。

## “小四生”已成“昆虫通”

卿浩诚对昆虫的兴趣始于一次山野调查活动,人们利用昆虫的趋光性,通过灯诱的方式吸引成群的昆虫到白布上进行观赏捕捉。卿浩诚就是在那时感受到了自然界的奇妙。

平日里卿浩诚就酷爱阅读各类昆虫

类书籍,家里有上百册昆虫丛书的他,结合上网搜寻资料和咨询其他昆虫爱好者,总结出了各类昆虫的饲养方法。“首先了解昆虫的特性,比如它们是群居还是独居,适宜的生活环境是什么,就知道该怎么养了。”卿浩诚一一解释,活脱脱一个小昆虫学家。

## 与昆虫共处成生活常态

家里饲养的昆虫多了,难免会发生一些小小的“意外”。有一次卿浩诚买了300只蟋蟀给家里的狼蛛做食物,结果笼子破了一个洞,一半的蟋蟀逃到了家里的各个角落,在安静的夜

晚里格外“热闹”。一家人只好加班加点,忙活了一晚上才解决这个“蟋蟀难题”。

卿浩诚把对昆虫强烈的兴趣也带到了校园里。他带着班上的同学在校园的各个角落捕捉昆虫,还给同学们普及昆虫的知识。在他的感染下,很多女同学现在都不怕昆虫了,很多男生也变成了昆虫迷。

## 未来想当“昆虫病理学家”

小小年纪的卿浩诚,已经对自己的未来发展有了清晰的规划和目标。他说,除去广泛研究昆虫种类的普通昆虫

学,他最想研究的领域是昆虫病理学。卿浩诚在调查昆虫时曾探索过昆虫与人类之间的病毒传染关系,因此,他将与基因学相关的昆虫病理学设定为未来的发展方向。

现在,卿浩诚和他的同班同学肖楚衡共同整合编辑的校园昆虫研究地图已经逐步完善,里面记录了二十余种在育才三小校园里发现的昆虫,还结合了校园周边的地形和气候特征进行了分析和研究,这将成为长沙市首部小学校园昆虫发现地图。除此之外,卿浩诚还准备了好几个昆虫标本盒,准备捐给学校,在校内设立一个迷你昆虫博物馆。(范星舒 岳霞)