

2021年吉林省科技活动周开启 感受科技魅力

5月22日,2021年吉林省科技活动周启动仪式在长光卫星技术有限公司举行。本届科技活动周以“百年回望:中国共产党领导科技发展”为主题,由吉林省科技厅、省委宣传部、省科协、中科院长春分院联合举办,主要展示吉林省党建引领科技发展历程、弘扬科学家精神、吉林省科技创新助力脱贫攻坚重要成果、组织开展科技为民服务和青少年参与科技创新活动内容。



地震应急指挥车

城市晚报全媒体记者看到,不少市民来到展位前参与互动。在中国科学院东北地理与农业生态研究所展位,野生的植物种子吸引了不少市民驻足。据该展位的负责人黄迎新介绍,本次共展出34种植物种子,主要是草地中常见的牧草、野生的药用植物、食用植物等。另一个展位上,吉林省卫生健康委开展科技为民,居民健康卡惠民服务咨询活动。通过架设电子显示屏、宣传展板等方式向市民普及电子居民健康卡激活和使用方法。省卫生健康信息中心任丽利告诉记者:“我们的志愿者团队现场引导参加活动的群众使用居民健康卡公众号及小程序,进行预约挂号,在线咨询,检查检验报告查询体验,同时通过讯飞机器人,进行人机对话互动,体验智能导诊导医等。”

目前,吉林省科技活动产出指数提高到15位,科技促进经济社会发展指数提高到12位。全省科技创新取得的重大突破,为吉林全面振兴全方位振兴奠定了坚实基础。

吉林省科技厅政策法规处与创新体系建设处处长刘树安表示:“科技周活动期间,我们安排了丰富多彩的系列活动。如,‘流动的光科技馆’科普大篷车和我省重大科学工程、大科学装置、重点实验室、工程(技术)中心、科研机构和大学、各类科普场馆、科普基地等公共科技资源免费向公众开放。各具特色的科普比赛也将在科技活动周期间启动或决出成绩,吉林省科技厅还将邀请相关专家,围绕航空航天专题开展面向社会公众的科普大讲堂,增强公众尤其是青少年的科技互动体验,树立科技创新意识,提升科学素养。此外,还将组成科技创新政策宣讲团,持续开展2021年度科技创新政策系列宣讲活动,大力宣传科技创新政策,加快推进各项政策措施落实落地。省直相关部门、各市(州)和县(市、区)也将同步举办各具特色的群众性科普活动。相信通过此次活动,能够大力提升公众的科技创新意识,提升科学素养,尤其是会受到广大青少年的喜爱。”

城市晚报全媒体记者刘暄 报道

地震应急指挥车与市民互动

在2021年吉林省科技活动周的各个展区内,讲解+互动+体验的模式,是集科教展示于一体,为参观的市民带来了一场别开生面的科普大餐……在吉林省地震局展位附近,一辆停着的地震应急指挥车引起了众多市民的关注,车内的大屏幕上展示着实时的“地震现场”和“地震灾情”等画面,讲解人员详细讲解着地震应急指挥车功能及其它在应急的指挥和救援上发挥着的重要作用……

记者注意到,吉林省地震局还在展位上准备了通俗易懂、内容丰富、形象生动,集科学性、知识性、时代性和趣味性于一体的防震减灾科普展板、图书、折页、挂图、微视频等适应不同群体的防震减灾科普材料,内容涵盖地震基本常识、地震监测预报、地震灾害预防、地震应急避险与救助、农村民居抗震常识、识别地震谣言、地震后生活常识等。

吉林省地震局相关负责人表示,他们在现场设置了科普互动平台,公众可以通过平台,互动游戏,学习防震减灾科普知识及自救互救技能,了解我省地震构造、

地震活动等情况。同时还将地震应急指挥车和无人机带到现场,现场展示和讲解无人机实时拍摄地震现场灾情,通过应急指挥车,实时传输地震灾害损失情况,指挥调度地震应急工作情景模拟。

他们通过互动游戏,让市民了解地震产生的原因、应急避震的正确方法、自救互救知识,还可以让市民了解地震局在做什么,使用的技术装备、应急工作的主要内容和方法,在增强群众防震减灾意识和避震方法的同时,动员和引导群众有序地参与防震减灾活动。

防震减灾利国利民,吉林省地震局要立足我省地震、火山活动的实际,紧扣防范化解地震、火山灾害风险,服务经济社会高质量发展主题,坚持问题导向、需求导向,进一步密切与科研院所、科技型企业在地震与火山监测预警、灾害风险防治、灾害应急处置等方面的科研与合作,进一步拓展高新技术在防灾减灾救灾领域的推广应用,服务吉林全面振兴全方位振兴。

城市晚报全媒体记者 陆续 实习生 许照彬 报道 摄

时光隧道是怎么回事儿?

“阿姨,时光隧道是怎么回事儿?莫尔条纹又是怎么产生的……”长春易视顿眼科医院展位前,一名八九岁样子的小女孩对她面前的光学小仪器产生了兴趣,问题一个接着一个……

在长春易视顿眼科医院展位,他们为市民带来了时光隧道、莫尔条纹、电影原理等部分光学小仪器,通过这些小仪器来增强与市民的互动体验,让人们了解更多的眼健康知识、近视防控的维护和近视治疗领域的先进技术和手段。

科普作家协会理事、易视顿眼科集团运营中心总监花蕾在接

受记者采访时表示,能够参选本届科技周的展出,他们感到非常荣幸。

花蕾说,针对本次吉林省科技活动周,他们带来了时光隧道、莫尔条纹、电影原理等部分光学小仪器。作为眼科行业的践行者,他们主要是想围绕近视防控科普教育、视觉艺术、爱眼知识和互动体验等方面,旨在让人们了解更多的眼健康知识、近视防控的维护及近视治疗领域的先进技术和手段。

城市晚报全媒体记者 陆续 实习生 许照彬 报道 摄



光学小仪器吸引孩子学习

3D打印出小猫“太神奇了”!

长春中国光学科学技术馆展位的科普大篷车引起了市民的关注。万花筒、无弦琴、无皮鼓等科技产品吸引了不少前来参观的小朋友和家属驻足观看,并纷纷上前尝试,展区的科技辅导员们耐心地

为市民进行介绍和演示。科技辅导员还介绍和现场演示了激光雕刻机、激光打标机和3D打印,看着激光雕刻机雕刻的憨态可人的猫咪手机支架、形象逼真的小飞机、有趣又实用的带刻度的汽车格尺;激光打标机在铁片上打出“你是我的眼”;3D打印机打印出口哨、鱼形夹子、小猫等好玩又别致的小玩具,现场的市民不禁直呼“太神奇了!”

据展区负责人赵璐介绍,长春中国光学科学技术馆的主题为“科技之光·引领未来”,是全国唯一的国家级光学专业科技馆,具有光学知识普及教育、光学发展史展示、光学科技成果展示、光学

科技合作交流职能。此次前来参展的是光科技馆首辆科普大篷车,科普大篷车共设置20件便携式光学展品,全部由馆内研发团队自主研发、设计、制作,内容涵盖光传播的基本规律、光的偏振、视觉暂留、颜色的奥秘、视错觉、光电转换、红外现象等众多光学研究领域。

此次参展的近20台大篷车展项是刚从科普大篷车上搬运下来进行互动展示的,他们会为前来参观的市民提供专业、系统的讲解辅导,此外,还随车配备光学体验设备,比如激光打标机、激光雕刻机和3D打印机等,市民在参观学习之余,也可以近距离体验光学技术的应用,科技辅导员会介绍设备所应用的光学原理,制作的成品还可以带走,可谓一举两得。

城市晚报全媒体记者 陆续 实习生 许照彬 报道 摄



市民观看3D打印



“玉木耳”项目

“玉木耳”和“致富鹅”引起市民关注

“小木耳大产业”,在吉林农业大学展示台前摆放的李玉院士团队研发的“玉木耳”,让记者和在场的市民深深地体会到了这一点。

吉林农业大学的“玉木耳”为助力脱贫攻坚做出了重要的贡献。那么,“玉木耳”具体有哪些功效呢?参与研发“玉木耳”的吉林农业大学李晓教授为记者进行了详细的解答,李晓教授说:“‘玉木耳’的功效与黑木耳相似,如清肺、降血压、降血脂、降血糖等功能,但是‘玉木耳’的膳食纤维(对人体有益的营养源)和多糖(提高人体免疫力)含量比普通黑木耳稍高一些。‘玉木耳’也属于一种保健食品,在减肥瘦身、调理肠胃方面功效甚佳,平均一周食用一次,可以起到一定的刮肠作用,食用方法与普通木耳类似,如沾辣根、捞汁、涮火锅、煮粥等!”

同时,由吉林农业大学鹅业研发中心培育的“致富鹅”也十分引起关注。吉林农业大学孙教授说,“‘致富鹅’是拥有吉林

农业大学知识产权的自主培育品种,主要有吉林白鹅和匈牙利白鹅两个品种,品种的研发有力地提升了产业生产效率。对于百姓来说,关注的经济点就是肉、绒、蛋、肝,‘致富鹅’主要的经济点就是肉绒兼用,也有蛋用品种。作为草食动物,在产业化发展过程中,在健康发展层面被联合国粮农组织认定为肉品种排名第一的肉品,在整个培育过程中用饲料较少。”

孙教授表示,从产品上来说,鹅的价值较大。在鹅肉方面,近几年,铁锅炖大鹅等美食愈加受到人们的欢迎;在羽绒方面,目前吉林省拥有东北最大的羽绒集散地和最大的羽绒制品厂;在鹅蛋方面,大众生活日常接触的会更多一些。

“鹅蛋主要面向精准扶贫,鹅肝的主要产地也是在吉林,消费者每吃两片肥肝,有一片就来自吉林。”孙教授表示。

城市晚报全媒体记者 陆续 实习生 许照彬 报道 摄