



# 2019年全国科普日暨吉林省第十七届科普周主场活动举行 中秋节他们畅游科普“奇幻之旅”

一双双求知若渴的眼睛,一张张发自肺腑的笑脸,一个个充满好奇的疑问……在9月14日拉开帷幕的2019年全国科普日暨吉林省第十七届科普周主场活动中,小朋友和大朋友们都在吉林省科技馆度过了一个难忘的中秋节,他们在这场无与伦比的感官体验中,畅游了一趟科普“奇幻之旅”。

## 183项科普活动激发公众热情

全国科普日活动是由中国科协组织发起的一项品牌性公益科普活动,今年是第16个科普日,活动主题为“礼赞共和国智慧新生活”。我省历来都把全国科普日与科普周活动相结合,全省上下在全国科普日的一周时间延续开展多种形式科普活动。今年,吉林省第十七届科普周由省科协、省委宣传部、省教育厅、省科技厅、省农业农村厅、省卫健委、省文联共同主办,结合我省实际,广泛组织科技工作者开展科技志愿服务。通过举办科普摄影展览,《数字信息科学技术知识干部读本》发放,开展航天科技、人工智能、5G技术、工业互联网等科学知识、科技成果宣传展示,举办吉林省科

协大讲堂科普报告会,院士专家科技咨询活动,科普影片展映活动,开展科普进机关、进校园、进社区、进企业、进农村、进军营活动,通过开展一系列社会化、群众性大型主题科普活动,弘扬科学精神,普及科学知识,营造讲科学、爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围,激发全社会的创新热情和创造活力,助力数字吉林建设、乡村振兴、脱贫攻坚战略实施,推动到2020年我省公民具备科学素质的比例达到10%目标。

今年,全省各级科协及所属学会、科普教育基地、社区科普组织等120多个单位将组织183项形式多样、贴近主题、贴近实际的重点科普活动。

## 摄影展里蕴藏“科普知识小宝库”

在14日主场活动现场,由吉林省科协、吉林省文联、吉林省摄影家协会联合举办的吉林省首届科普摄影大赛作品展成为现场的一大亮点,吸引了不少市民观看。乍一看,每张摄影作品都十分惊艳,细心的观众随后才发现,这场摄影展里蕴藏着“科普知识小宝库”。展出的254幅优秀作品是从1800余幅作品中精选出来的,每幅作品除了主题突出、科普题材丰富外,作品下方还有一段配好的照

片说明,这段说明其实正是科普知识,充分体现了摄影师们对科普工作的热爱。将文化与科学不同角度巧妙融合,这激发了很多参观者的兴趣,“除了欣赏到美感、艺术感外,我还学到了很多知识,包括动物学、植物学等。如果单纯的科普可能晦涩难懂,难以记忆,但通过这些照片,就很容易明白了。”长春市民王先生说。此次摄影展不仅吸引了众多观众,也让参赛者受益匪浅。

## 这部独家影片好神秘

“电影里的讲解员阿姨是真人演的还是电影拍的?”在省科技馆的梦幻剧场里,一个萌萌好奇地向工作人员发问。这位宝宝刚刚在父母的陪同下观看了《科科带你漫游太阳系》全国首映式,这部影片是省科技馆第一部自制全息投影的影片,将影院全息投影技术结合5.1环绕立体声,配合变幻莫测的真人表演和虚拟动画,讲述了太阳系大家族的八颗行星。出演该片的除了虚拟人物“科科”,还有省科技馆的两名工作人员。影片中,工作人员作为讲解员置身于梦幻的星

空背景中,一挥手,八大行星便跃然手上,她们便逐一讲述行星的特征。让观众们在生动逼真的影像中更加了解太阳系的基本情况。不过讲解员显得十分“神秘”,究竟是真人还是影片中的人物,这难坏了不少观众,大家边看边猜测。这部独家影片虽然只有五分钟,但省科技馆从筹备到拍摄再到后期调整却耗时半年之久。由于是真人配合虚拟动画出演,演员看不到虚拟场景,这就要求演员必须熟悉剧情,每次站位和姿势都必须保证准确,这样才能确保影片效



果完美。

主场活动开幕当天,在省科技馆球幕影院里还举行了《地外生命搜寻记》全国首映式。为了让观众更直观地看懂该片,首映式

尽管VR、AR等技术在生活中已不是新闻,但能够以不同方式、不同角度进行体验,还是让很多人感叹“穿越感”十足。主场活动的5G体验馆里,各式各样的VR体验展区前排起了长队,戴上VR眼镜,你就能立刻“穿越”

前还特邀中国科技馆影院部的赵然子老师为影迷沙龙会的观众们带来了一场生动的科普知识讲座。《地外生命搜寻记》由欧洲南方天文台拍摄,省科技馆独家译

## 体验“未来生活”,穿越感十足

到长白山北坡,“站”在山顶俯瞰静谧的天池,“天池真好看啊!太神奇了!”第一次感受VR真实感的刘佳琪小朋友兴奋得手舞足蹈。而站在她不远处另一个大屏幕前的父亲,正在进行VR滑雪体验,戴上眼镜,双手握着体感控

制了这部美丽的天文馆电影中文版,带天文爱好者开启探索宇宙奥秘之旅。此外,动感飞行影院、4D影院均在科普周启幕之际,开始放映一批全新影片。

制“滑雪杆”,随着双手划动的加快,他立即“穿越”到了滑雪场,体验了高山速降的刺激。随着5G的到来,今后大家像电影《头号玩家》里那样,戴上VR眼镜,联网进入同一个“游戏世界”里互动,那情境将不再是科幻。

## 孩子们在科普周爱上了科学

在科普周两天的主场活动中,丰富的科技体验互动活动让很多孩子爱上了科学。开幕式上,23个“悟空”机器人欢乐地舞动起来,舞姿时而豪放,时而温婉,“萌萌哒”小模样令现场的孩子们很好奇。长春应化所在活动现场为孩子们带来

了化学实验体验,拿起滴管向试管里先后滴入不同的试剂,发生各种奇妙的化学反应,让不少孩子玩得亦乐乎。眼看着在紫色的高锰酸钾溶液中滴入VC,液体瞬间变成了透明的,孟琳熙小朋友惊讶地瞪大了双眼,直问“咋回事”。应化所的

小老师们告诉记者:“真正的化学实验其实不是这样的。我们只是带来一些无毒无害、适合小朋友们接触的试剂,让他们感受两三种试剂放在一起后的颜色、状态的变化,激发他们的好奇心和求知欲,希望他们对科学产生浓厚的兴趣。”

## 吉林省的科普信息员人数全国第一

主场活动现场的一个展位前人头攒动,原来,这里正在发放小礼物。可就像市民陈先生说的:“倒不是冲着这个小礼物,今天能知道‘科普中国’这个平台,就算没白来。”陈先生拿到印有“科普中

国”字样的指甲刀后,听工作人员讲解后才知道,只要扫描上边的二维码,就能在手机上安装这款APP。目前吉林省已经有36.6万人在“科普中国”APP上实名注册成为科普信息员,人数持续在全国领

跑,吉林人学习科普的热情始终保持高涨。省科协副主席穆晓东表示:“‘科普中国’APP没有任何商业利益,完全是中国科协打造的公益平台,是最可信、最权威、最有说服力的科普平台。”

## 智慧医疗正大踏步向你走来

科普周除了为孩子们准备了丰富的活动,也为成年人了解数字吉林、智慧生活提供了良机。吉林省电子居民健康卡实现了挂号、就诊、支付一卡搞定,在线预约轻松就诊,实时缴费无需排队,随时随地可以在手机上查看检验结果,这让看病这件令人头疼的事情变得便捷了许多。

东软熙康打造的云医院,整合了20多个城市的3万多个健康医疗机构,4.7万名医护人员作为线上的“家庭医生”,可以服

务3000多万居民。例如,一台小小的血压仪,其实是内置上网卡的,与手机进行关联后,只要测一次血压,结果立即会发送到手机上,只要有异常,便会接到云医院的医生打来的提示电话。这成了很多“空巢老人”的福音。只要每天按时量血压,测血糖,所有的检测结果都会通过手中的小仪器传到儿女的手机上,让孩子随时掌握父母的健康状况。

记者走进不到一平方米的“一分钟诊所”,体验了一次线上

就诊。点击面前的屏幕进行简单的操作,就可以测体温和血压,随后可以在屏幕上连接线上医生,通过对话的形式,医生问诊,患者口述症状,很快医生就做出了诊断,并根据与“一分钟诊所”相邻的“好医生”药箱的库存,开出对症处方。据了解,像这样的“一分钟诊所”进驻了广州、上海、深圳、郑州等城市,未来有望落户更多工厂、学校、社区,让智慧医疗更加便捷地服务民生。

/ 记者 韩玉红 报道 吴然 摄