

2012年全国科技活动周暨北京科技周开幕;120余项科技成果和110项科普项目集中展示

“科技庙会”首日 1.2万人赶场



新京报讯 昨日,2012年全国科技活动周暨北京科技周开幕,这场“科技庙会”首日便吸引了1.2万人前来参观,活动将持续至25日。今年的科技周将突出“科技与文化融合,科技与生活同行”的特色。

在全国农业展览馆新馆,120余项科技成果和110项科普项目进行了集中展示。

快速检测仪器现场检测瘦肉精

尽管9时30分才正式开始,可不到8时活动现场已经挤满了人。体验如何开地铁、看一看家庭支付POS

机、观摩机器人摘草莓、玩一玩科技闯关游戏、检测瘦肉精……在每一个科技项目的体验现场,都能听到孩子们的欢呼,让他们在好奇中开动脑筋、思考科学的奥秘。“好多好玩的东西,真是先进!”在展览厅,到处可以听到大人和孩子们兴奋的声音。

在快速检测仪器和设备面前,市民可以很快完成对瘦肉精、三聚氰胺等非法添

加物的检测;“环保小屋”集中了目前先进的家居高科技产品;磁悬浮洗手盆、反渗透直饮水机、太阳能景观坐凳吸引了不少市民驻足观看。

展示与市民生活密切相关的科普项目

据悉,本次科技周主场活动以“科普星光大道”为主线,分为科技生活家园、科技

文化乐园、科普影院、首都科学讲堂和科普商店五大核心板块,展示与市民生活密切相关的科普项目。

科技周还将突出行业优势和区域特色,通过影视巡演、科普展演、微博短信、场馆开放、科普大集等多种有趣的活动形式,让公众在亲身参与中体验科技进步和创新的重要作用。与此同时,还为科技人员与社会

公众交流沟通搭建了平台,吸引广大公众积极参与到活动中来。

据北京市委相关负责人介绍,这项影响最广泛的科普活动,已经成为了市民近距离触摸科学的最佳机会。科技周自2001年开始已经连续举办了10届,累计举办各类科普专题活动50余万场次,全国各地直接参与活动的人员累计超过6亿人次。

■ 揭秘



“会认人的机器人”吸引了很多小朋友的目光。经过“走近机器人、人脸扫描、输入你的信息”几道程序,这台机器人便能记住你。

“会认人的机器人”牢牢记住你

“会认人的机器人”甫一亮相,即刻引来了大批围观者,大家抢着提问、争相体验。

走近机器人、人脸扫描、输入你的信息……经过这样一次“面对面”邂逅,这个机器人便记住了你。“你叫莹莹,生于2002年,喜欢爬山。”一名小朋友再次站到机器人旁边时,马上被这精准的描述惊呆了。

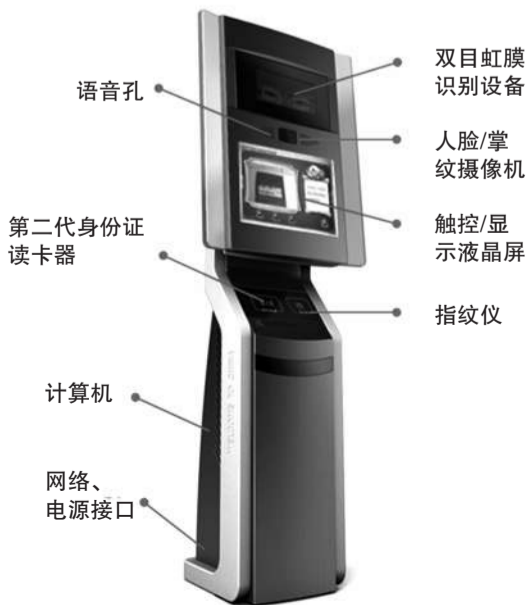
据介绍,该机器人由中国科学院自动化研究所研制。它的奇妙之处在于,不管你是男是女、是老是少、是中国人还是外国人,它都能一眼将你认出来,而且还能够根据你此前输入的喜好与你进

行沟通和互动。

这项成果融合了中国科学院自动化研究所在人脸识别技术和语音语言技术两大领域的技术积累,相关技术在北京奥运会、上海世博会、天安门广场等国家若干重大事件以及重点区域得到应用。“比如奥运会开闭幕式入场身份认证、世博会和天安门的客流监控系统都用的是人脸识别技术。”中科院自动化所综合处工作人员刘光仪说。

与此同时,机器人还采用了语音语言技术,可以和人进行初步的互动对话,你提出问题,机器人判断后马上回答;反之,机器人还可以向你发问。

“会认人的机器人”结构示意图



本版采访/新京报记者 仲玉维
本版摄影/新京报记者 孙纯霞



大屏幕前,小朋友和家长们正在“见证恐龙”。

人站屏幕前 挥手见恐龙

站在大屏幕前,手一挥,屏幕上立刻出现一个恐龙化石;再一挥,出现恐龙骨骼……在科技文化乐园里,中国古动物馆提供的“恐龙复活记”大屏幕前,大家一边体验高科技一边学习恐龙知识。

据工作人员介绍,“恐龙复活”采用非接触式操作方式,只要人站在屏幕前,持续0.5秒以上,确定选择按钮功能就可以操作了,展现了一个化石被挖掘出来之后,是

如何一步步成为恐龙的。“这其实是在告诉大家科学家在做什么工作,你现在看到的恐龙是如何得来的。它们是在科学依据下,加上美术因素呈现出来的。”工作人员说。

据悉,“非接触式”已逐渐成为科技馆里进行科普的新手段,逐步取代了触摸屏、遥控装置,让普通人在更有趣的技术指导下获得更多的科学知识。



家长和孩子们在“热带雨林冒险屋”里“艰难前行”。

热带雨林里体验“毛毛虫”

这是一个绿色的棚子,家长们带着孩子在模拟的“热带雨林冒险屋”里冒险前行。

“毛毛虫”这一关,游戏规则是3至4个孩子或家长排队行走,行走的板子是连在一起的。在体验作为一个毛毛虫如何蠕动时,必须要依靠集体

的力量,相互配合向前运动,如果强行前进就会摔跤。”项目讲解员沈先生说。

据悉,这个项目是从美国引进的,意在让孩子们从大自然中获得知识,同时也是让中国的科普工作者学习独到的创意。