

## 洛阳·城事

今起,市科技馆将以全新面貌开馆迎接市民,许多高科技展品让人眼前一亮

## 来和会画像、能拼魔方的机器人耍吧

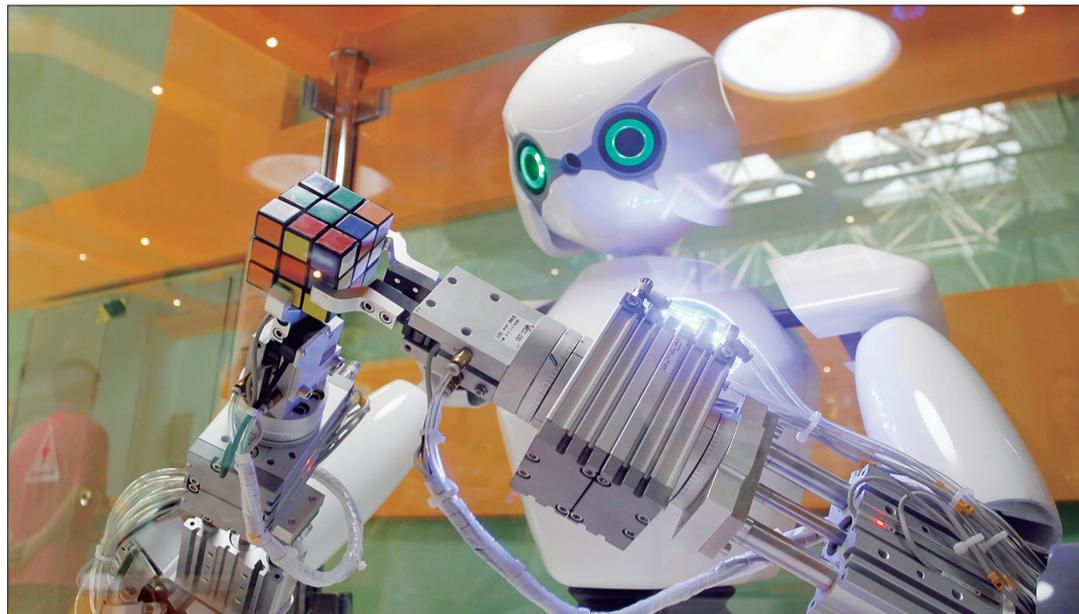


核心提示

□记者 寇玺 文/图

您和机器人交流过吗?知道它们还能为您画像吗?以往,这些高科技的科普物件,我们要到大城市才能接触到,但从今往后,您在市科技馆就能近距离感受它们的魅力了。

自今日起,市科技馆将以新形象全面开馆,77件或互动性强,或科技含量高的新展品将与市民见面,这些展品有多吸引人,且听《洛阳晚报》记者给您说说。



魔方机器人在玩魔方时,还会用风趣的语言与人交流呢

## 1 77件新展品,好看、好玩又能长知识

此次开馆,除了展品更新,有了77件新展品,馆内分区设置也更加人性化了,数学展区、物理展区和化学长廊等学科展区,与学生的课程紧密相连。

## 数学展区

**主打展品:**计算天地、洛书九宫格等。

## ● 计算天地

说起数学,很多人会觉得枯燥,不过通过科技馆的数学展品,您说不定会爱上这门学科。比如计算天地,您可以通过多媒体学习简单的速算妙招,在互动小游戏中进行快速计算体验,枯燥的学习方法轻松就能记住。

## ● 洛书九宫格

洛书九宫格采用“九宫格”数列形式,以洛书的排列组合为依据进行设计,参与者拨动展台上面的拨码盘,调整各个数字,使其横、竖、斜相加之等于15就胜利了。

## 物理展区

**主打展品:**镜子迷宫、隐身屋、激光音乐喷泉、组合轨道等。

## ● 镜子迷宫

这是一个四面都是镜子的迷宫,在正火的综艺节目《奔跑吧,兄弟》中,就出现过这个游戏。进入其中,到处都映射出自己的影子,让参与者深陷其中,这时您可别着急,慢慢摸索、仔细观察,总能找到出去的路。

## ● 隐身屋

噢!进入隐身屋的人,身体怎么“消失”了?这是利用平面镜成像原理,让屋外的观众看不到屋内观众的身体,感觉其像消失了一样。

## ● 激光音乐喷泉

光线是直的,但水中的光线能随着水流弯曲吗?激光音乐喷泉就能告诉您答案。光在喷泉中沿着水流方向弯曲,最终形成激光喷泉场景,诠释的就是物理学中的折射现象。



会跳骑马舞的舞蹈机器人



钻进隐身屋,身体“不见”了



看!这就是画像机器人的大作

## 化学长廊

**主打展品:**化学方程式拼图、虚拟实验书等。

氧气和钠反应会生成什么?碳和钠相遇会发生什么反应?在多媒体化学方程式拼图内,任意选择两种化学物质组合,就能得到答案,让您在拼图的快乐中学习化学知识。

## 多媒体展区

**主打展品:**四季天气、模拟滑翔伞、虚拟灭火、吹蒲公英等互动游戏。

这些多媒体小游戏,或是体感游戏,或是通过特殊道具带您体验极限运动、感受社会活动,还能亲近大自然,大人和孩子都喜欢玩。

## 机器人展区

**主打展品:**迎宾机器人、舞蹈机器人、画像机器人、魔方机器人等。

这些新展品不仅能吸引孩子们的目光,连大人也会觉得新奇。

## ● 迎宾机器人

迎宾机器人集成多项智能技术,例如人脸识别、语音对话、科技馆介绍及导览,能全面地为观众展示当前机器人技术发展的成果。它能和您对话,还能记住您的长相,下次再见面时,它一看到您,就能叫出您的名字。

## ● 画像机器人

坐在画像机器人面前,让它为您拍张照片,它借助图像处理技术,能精确定位人脸,提取人脸轮廓,并有效地处理面部阴影等特征,用自动控制技术控制动作,用5分钟,就能为您画出惟妙惟肖的速写人像。

## ● 魔方机器人

您将魔方随意打乱,递给魔方机器人,只用几分钟它就能将魔方拼好,在拼的过程中,它还会用风趣的语言与您互动交流。

## 2 除了展品,这里还将提供校外课堂

如今的市科技馆,在不断完善科普展品的同时,还积极开发其他科普项目,满足不同年龄层市民的需要。

市科技馆二楼的“科普大讲堂”公益讲座自2012年起开讲,如今已成为我市的一个科普品牌,不少市民每周都会定时前去听讲座。

《洛阳晚报》记者发现,馆内二楼出现了两间不一样的教室,名为“科学工作室”。工作人员说,这两间工作室,一间为小学生设置,提供有磁学、光学等与小学课本配套的实验箱;另一间为中学生设置,提供小型工程车间等实验工具,分别可容纳约30人。

“这两间工作室旨在为中小學生提供校外实验课堂,通过实验和实践,补充学生们对课本知识的了解。”市科学技术协会副主席、市科技馆馆长胡珊说,这是科技馆的一种新尝试,未来,我市的中小学校可与科技馆合作,组织有兴趣的学生在科学工作室做小实验,市民也可以组团预约使用该工作室。

## ● 温馨提醒

该馆全程免费,为防止暑假期间人数过多,使市民无法正常参观、与展品互动,建议您提前一天打电话预约参观,地址在南昌路2号,周三至周日的9时至17时开放。

预约电话:60629600。



扫二维码看舞蹈机器人跳舞,它们还能做出金鸡独立等高难度动作哦

招聘专栏 广告热线:65139977

## 洛阳市肛肠医院招聘

由于业务发展需要,拟招聘:

**内、外、妇、儿、X光、病理医生数名、护士数名**

应届本科、研究生优先

洛阳市老城区西大街122号 13233923263