



## 2018 智博会

# 智博会来袭： 快去体验北碚“黑科技”

北碚馆全貌。



华数机器人展区吸引市民驻足观看。



西南大学展区，科研人员给市民演示“ball on ball”系统原理。



市民在四联优侍高龄社区展区免费体检身体。

### 北碚市民 可这样参加 智博会

智博会期间，重庆国际博览中心免费向公众开放，有三种报名方式可供选择：  
 智博会APP报名：下载并安装APP“智博会SCE”，之后按提示进行操作，即可免费获取智博会电子门票。  
 智博会官网报名：进入官网 www.smartchina-expo.cn，在首页“观展报名”版块按提示进行操作，即可凭借短信发送的二维码入场。  
 微信公众号报名：搜索“智博会SCE”或“AMARTCHINA-EXPO”并关注，按提示进行操作，报名成功后，在个人中心可查看“我的二维码”，点开即可扫码入场。

8月23日，首届中国国际智能产业博览会(以下简称“智博会”)在重庆国际博览中心开幕，北碚多项“黑科技”从科研院所、科技型企业来到市民身边，让大家一饱眼福，争相体验。

#### 智慧型服务机器人接待引路

在北碚馆内，身高1.2米的智慧型服务机器人引得不少观展嘉宾和市民驻足。用手轻轻触碰机器人的小脑袋，说声“你好”，它还会报以微笑，转悠着眼睛回应，憨态可掬。  
 展馆工作人员介绍，智慧型服务机器人以机器人本体为人机交互终端，并整合最新的人工智能工具和大数据分析系统，构建服务机器人系统平台。这款机器人广泛适用于酒店、商场、银行、政务大厅等公共场合，它脸上的触摸屏，能提供迎宾取号、咨询接待、业务引导、信息查询等服务。它还可以通过扫描地图，记住地理位置，观众只需选择好目的地，它就能将观众带到想去的地方，防止市民找不到路或走错路。

#### 小盒子有大智慧

“这个盒子是用来干嘛的？”在展台上，一个类似飞碟形状的小盒子让不少市民有些好奇。工作人员解释称，车联网的本质是“车辆互联”，要做到汽车的互联就离不开车载终端，这个盒子就是车辆互联终端。  
 “车联网车载终端在汽车互联中起到充当连接节点、信息源、控制终端的作用；是汽车与管理平台间连接的桥梁，管理平台可以通过车载终端实时控制汽车，监测汽车的状态、采集汽车的各种数据。”工作人员表示，它在新能源汽车分时租赁、汽车大数据分析、汽车远程监控和管理上起到了至关重要的作用。市民能使用手机APP软件，通过车联网车载终端作为租车平台与用户之间的桥梁，大大简化租车流程、提高租车效率、增强用户的租车体验。

#### 高层建筑火灾克星

随着我国城市建设步伐不断加快，超高层建筑已经屡见不鲜。但是，由于消防设备的局限，扑救高层火灾一直是世界难题。在展馆现场，一辆消防车模型吸引了观众的注意。  
 据工作人员介绍，投弹式高层建筑干粉消防车利用航天发射技术、控制技术和信息处理技术，能够精确、快速、高效地扑灭高层楼宇火灾。“灭火导弹”通过发射灭火弹的方式布洒灭火剂，突破了传统机械式云梯和泵类消防车救援高度极限，典型灭火高度达到100-300米。它可以在行进间预热，到现场即可发射，系统紧急展开时间仅仅需要3分钟，而且系统无需到达火灾建筑楼下，几百米外即可发射。此外，它还具有红外夜视功能和目标探测功能，可拍摄、记录火灾现场视频，评估灭火效能；并且它“绿色环保”，能够实现无火、无烟、无焰、低噪声发射，直至将火彻底扑灭。目前，该产品已获得国际专利授权4项，国内专利授权8项。  
 记者 曾晓隆



#### 红外医疗诊断机器人

我会自主导航避障、全身、半身、局部红外热成像扫描……还会通过红外热成像扫描得知病人的身体状况，并把相关数据发送到医生的电脑上供其参考诊断，全面真实地反映人体的健康状态。



#### 智慧型服务机器人

我主要在酒店、商场、银行、政务大厅等公共场合工作，为大家提供迎宾取号、咨询接待、业务引导、信息查询、引路等服务。



#### 轮式机器人

我非常灵活，能前进、后退、左转、右转、变速左右转、回正，可配置传感器等其他附件设备，支持室内自主定位导航，在没有GPS信号环境中也可以完成地图的绘制和较高精度的导航任务。



#### 轮式人形教育机器人

我会简单地组装及利用图形化编程上位机，实现运动、摇头、表情变换、语音交互、循迹避障等教学功能，全面开发孩子智力，让孩子充分发挥想象力。



#### 四足机器人

我是一款自主设计的多功能四足仿生机器人，除了会前进、后退、转弯这些简单的动作，跳舞、攀绳也难不住我。最主要的是我还具有超强的二次开发能力。

本版图片由记者 秦廷富 曾晓隆 摄

到重庆国际博览中心看智博会，公共交通出行指南。



北碚城区：乘坐505路公交车至三溪口或乘坐555路公交车至蔡家岗换乘572路公交车至重庆国际博览中心。(572路公交车：起点是同兴工业园，到悦来耗时约40分钟，中途经停蔡家组团管委会、嘉德大道1站、张家桥、同熙路中段、同熙路后段、蔡家岗立交、金金科、嘉悦大桥、重庆国际博览中心南、重庆国际博览中心广场、重庆国际博览中心北。) 水上：可乘坐965路公交车至重庆国际博览中心。



轨道交通6号线国博支线、轨道交通10号线。