

新技术为城市高质量发展筑基赋能，全国已有400多个城市进行了智慧城市探索

# “城市智能体”从理念走进现实

荧幕前一挥手，系统马上可感测所选择的服饰；扫描二维码能看到商场实时人流数据，躲避排队和拥挤……以人工智能、5G、大数据为代表的新技术成为本届高交会的一大亮点，凝聚着智慧和创新元素的高科技产品像打通社会的“任督二脉”，众多创新产品让不少市民感受到科技为城市高质量发展赋能的美好。

## 智能菜园家能有 栽种收割实时监控

种菜原本是个农业活，为满足大都市的人们也想在家自主种菜的愿望，本届高交会上，深圳海卓生物科技带来了他们的无土栽培品牌“小苗”。由海卓生物科技带来的“小苗”是一套基于智能化的无土栽培设备，得益于专属性的高科技设备和安全健康的无土栽培技术，不同于传统无土栽培在温室内用LED灯的方式，小苗只专注在城市户外这一环境，坚持让蔬菜、花卉、瓜果在自然光环境中生长，使得种出来的菜更有“菜味”。此外，小苗还可通过手机APP连接，实时监控设备运作情况，并提醒种植者按时收割成果，使得每一户人家的窗台都能成为蔬果茂盛的小菜园。

深圳市图邦创新科技有限公司、易尚展示股份有限公司等科技企业则带来了AI虚拟试衣这个“黑科技”。在未来生活的场景里，消费者只需站在荧幕前挥挥手，系统马上就能感测所选择的服饰。几秒钟后服饰就可套叠在荧幕中人物的影像上，哪套衣服适合自己一目了然。今后，看到当季流行的衣服，消费者可虚拟试穿，一秒换穿一件衣服，这样的试衣速度在线下是体

验不到的。找到喜欢的款式之后，再去试衣间试穿大小，购物就会变得更方便、更趣味。

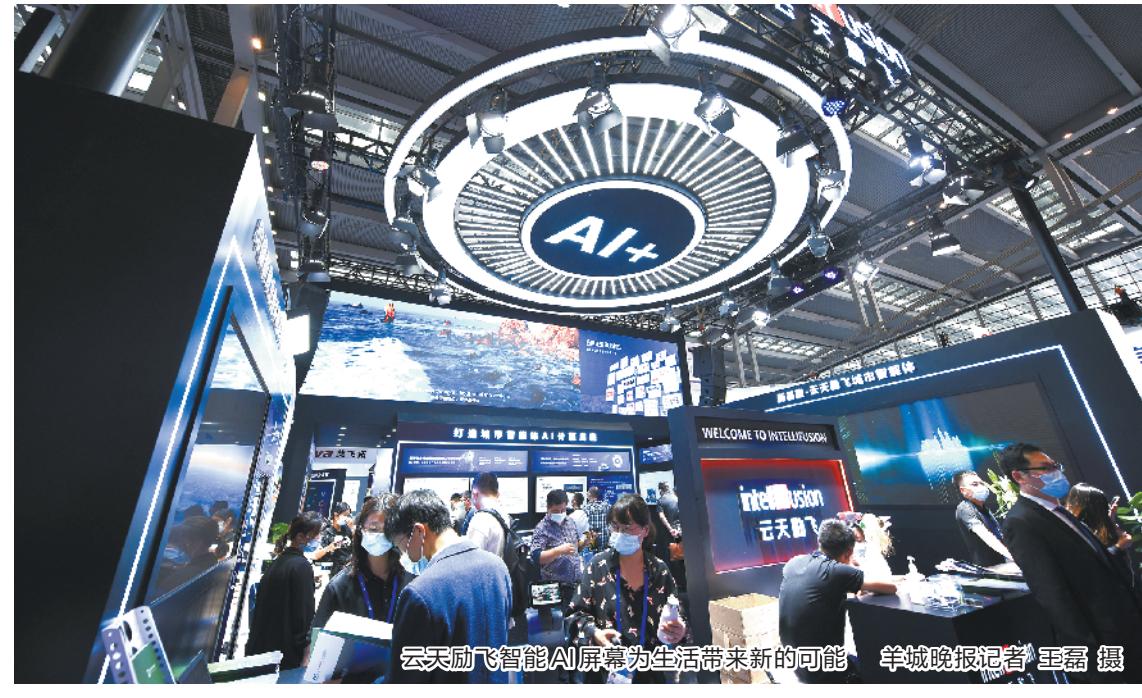
## AI屏幕算法智能 助力打造书香社会

在智能AI屏幕上，扫描二维码，就能通过导航找到卫生间和相关的实时人流数据，躲避排队和拥挤……在本届高交会上，云天励飞带来了“自进化城市智能体”，以AI算法芯片化、数字城市解决方案、人居生活解决方案，打造未来城市商业场景。

在构建未来城市的场景中，云天励飞还展出了AI书城智慧屏。该屏幕有几大功能：智能推荐、智能寻路、娱乐交互。AI智慧屏能够链接会员系统、消费数据和客流系统，并根据用户的年龄、性别，为用户精准推荐喜爱的图书，推荐后，用户可以直接扫码线上购书，或者扫码小程序，用AR导航到相应书架进行购买。

同时，用户还能在屏幕上搜索书城内的商铺、洗手间所在位置，并实时看到商铺或洗手间的排队情况。该屏幕还能够植入趣味小游戏，不仅能让用户进入与用户之间的关系，还能将优惠促销活动与游戏结合，带动商品销售。目前，云天励飞的AI书城智慧屏已经在深圳龙华书城和中心书城部署，未来，这块屏幕还将部署到更多的场景，成为城市居民购书的新入口，让阅读的氛围感渗透居民生活，助力打造书香社会。

云天励飞副总裁郑文先表示，近几年来，人工智能技术一路高歌，已经从科幻电影走进现实。在中国，得益于拥有密集的人口、开放的城市场景，人工智能得到了飞速发展：人工智能算



云天励飞智能AI屏幕为生活带来新的可能 羊城晚报记者 王磊 摄

法精确度、精细度有了数量级的提升，面向城市场景的各类算法也越来越丰富。

## 面向未来发展建设 智慧城市接连落地

此次，深圳华为公司在高交会也展示了其城市智能体理念：智能交互设备像“五官”和“手脚”，感知城市中的人、物、空间和过程并实时交互；5G等技术像城市的“躯干”和“神经”，让数据高速汇聚、指令快速执行；智能中枢如“大脑”全网协同；智慧应用如“皮肤”，提升体验、协同创新。目前，华为城市智能体已在深圳、成都、福州、南昌和长春等城市落地实践。

在智慧政务展台，华为针对

政务服务改革中可能存在的难点堵点问题，助力城市决策者通过现代化手段实现“秒报秒批免证办”；在智慧水利水务展台，华为对外展示了水利5G监测杆站解决方案“一杆通”；在智慧应急展台，华为与合作伙伴联合展示了将信息技术与应急业务相结合，构建听得见、看得清、能分析、能决策、可模拟、可演练的高效应急指挥解决方案。

华为企业BG全球政府业务部副总裁、智慧城市解决方案总裁王彬认为，技术和业务一定要充分结合，才能真正解决问题。他举例道，一个交通信号灯的控制，背后有严格的整体规划。有些项目用一个算法解决了部分路口拥堵，却导致周边几十个路口拥堵。“技术和业务场景就

像一个无穷大的符号一样，只有互相促进、提升，最终才能使整个城市更加智慧，更有获得感、幸福感”。

王彬说，华为从2012年开始便启动了一系列智慧城市试点。截至目前，已在400多个城市、400多个市区进行了智慧城市探索。从国家整体的投资来看，我国的智慧城市建设正向复苏期和成熟发展期迈进，正在更加注重实效，而不是纯粹为了技术做单方面的创新。未来，智慧城市一定会进入更加实际的发展通道及迈入深水区的发展。面向未来发展和建设，王彬认为，应该从底层规划阶段协同作战、统一规划。同时，未来的数据能够从海量汇聚走向有效连接。

## 看点 空气制水 机实现“纯净 之水天上来”

羊城晚报讯 记者宋王群报道：“还真是无色无味，挺纯净的……”13日，二号馆节能环保展区，大小各异的空气制水机吸引了参展者的驻足观望，有人拿纸杯接水轻抿一口后不禁赞叹道。

据悉，这些空气制水机只需通电，便能产出纯净饮用水，水质标准可达国家一级饮用水标准。一台普通空气制水机一天可产出8L饮用水，而一台大型空气制水机一天可产出2吨饮用水。

“我们设备产出的这个水，可达到国家一级饮用水标准，即使将饮用水放置在医院的环境下，同样能产出高标准的一级饮用水”，参展商天工上泉负责人游博介绍说，一台小型空气制水机，一天可产出8L饮用水，无需外接传统水源，插电即可使用，通过冷凝空气中水分子，经多重净化和过滤，直接“制造”出安全健康的饮用水，并通过智能控制系统使水保持循环鲜活。

另一侧，福能达科技携带多

## 只需电，便有水 味道纯，效率高

系列空气制水机亮相，并同时展出智能售卖设备、小分子空气水等系列产品，尤其是一台大吨位空气制水机成为了现场的“人气王”。据悉，该大吨位制水机一天可产出2吨的饮用水，可满足1000多人一天的饮水量，“空气制水机制水之前，先经过了3层空气过滤，分别是粗效过滤网、HEPA棉、高效改性分子筛，过滤后的空气压缩冷凝形成的水，本身已经比自来水干净30倍左右，再经过4层水路净化，才能产生如此高品质的饮用水，水质远超一般净化水、桶装水，达到国家一级饮用水标准。其中一台小分子空气制水机的技术最为先进，可满足孕婴用水。

据介绍，目前空气制水机已在多地发挥作用，包括为深圳大鹏武警公安营宿区提供户外安全饮用水，为海南三沙市永兴岛的军民解决日常饮水困难，为贵州山区严重缺乏安全水源的师生提供健康饮用水等等。

## 会卖萌、会做饭 能迎宾、能陪护

羊城晚报讯 记者沈婷婷报道：一个蹦蹦跳跳的四足机器狗，活泼地跳跃、奔跑、摇尾似真狗一样，十分惹人喜爱；而送餐机器人“欢乐送”也十分灵巧，机器人全能“大厨”团队引来不少“吃货”……在本届高交会上，不少机器人的亮相都十分吸睛。

说到最活泼的机器人，非“机器狗”莫属。跑步、跳跃、后空翻不在话下，还会摇头摆尾撒娇打滚。据介绍，该机器狗的学名是AlienGo，有“小狗”也有“大狗”，“大狗”带电池的整机重量约19公斤，站立时长65厘米，高60厘米，负载能力在10公斤左右。机器狗可以提供迎宾、送餐等服务；在居家生活中，机器狗可以陪护、取快递，还可以作为智能家居的中枢，控制冰

箱、电视机、热水器等电器；机器狗还可以运用于消防和搜救工作，因为它可以穿越障碍，还能爬楼梯、监测有毒气体等，可以代替人去勘测现场。

说到手艺最好的机器人，在一号馆内有个机器人“大厨”团队，煲仔饭、煎炸小吃、汉堡、冰淇淋、调制咖啡样样精通，服务机器人来回穿梭招呼客人入座。

另外，在普渡科技展位上，送餐机器人“欢乐送”主要功能是实现在复杂场景下自动驾驶的智能配送。据了解，“欢乐送”曾参与疫情防控，普渡科技支援了数百台机器人于湖北、广东、浙江、北京、上海等省市的几百家医院和隔离点，减少紧急物资消耗的同时，有效缓解一线医护人员工作压力和减少交叉感染的风险。

美国商务部宣布：

# 暂不执行 TikTok 交易禁令

美国商务部12日发表声明说，将暂不执行原定于当天生效的禁止移动应用程序TikTok在美境内相关交易的命令。

声明说，该决定遵守了宾夕法尼亚州联邦地区法院10月30

日作出的一项临时叫停禁令的裁决，未来是否执行禁令将视法律进展而定。

美国总统特朗普8月6日签署行政令，称TikTok对美国国家安全构成威胁，将在45天后禁止任

何美国个人或实体与TikTok及其母公司字节跳动进行任何交易。8月14日，特朗普再次签署行政令，要求字节跳动在90天内剥离TikTok在美国运营的所有权益。

中国外交部发言人汪文斌

11日在外交部例行记者会上援引美国有关法官的话说：“美国政府对TikTok应用对国家安全造成的威胁的描述都是假设的。”汪文斌说，中国一贯反对美国泛化国家安全概念、滥用国家

力量，无理打压外国企业的做法，希望美方切实尊重市场经济和公平竞争原则，遵守国际经贸规则，为各国企业在美投资经营提供开放、公平、公正、非歧视性的营商环境。（新华社）

## 纳卡地区冲突 造成4000余人死亡

据新华社电 俄罗斯总统普京13日表示，纳戈尔诺-卡拉巴赫(纳卡)地区战斗行动造成包括平民在内的4000余人死亡、8000余人受伤，另有数万人沦为难民。

据克里姆林宫网站发布的消息，普京当天与俄国防部长绍伊古、外交部长拉夫罗夫等就解决纳卡地区人道主义问题召开会议。普京表示，9月签署的纳卡地区停火协议制止了流血，稳定了局势，现在重要的是帮助纳卡冲突地区饱受战乱之苦的平民恢复正常的生活。他还表示，希望不要再用“冲突”一词形容纳卡地区局势。

俄罗斯、阿塞拜疆和亚

美尼亚三国领导人9日签署

声明，宣布纳卡地区从莫斯

科时间10日零时(北京时间10日5时)起完全停火。

纳卡地区位于阿塞拜疆西南部，居民多为亚美尼亚族人。苏联解体后，阿塞拜疆和亚美尼亚因纳卡地区归属问题爆发战争。1994年，双方就全面停火达成协议，但两国一直因纳卡问题处于敌对状态，武装冲突时有发生。今年9月27日，亚美尼亚和阿塞拜疆因纳卡问题爆发新一轮冲突。10月，亚阿两国在有关国家斡旋下先后三次达成停火协议。但停火协议生效后，双方均指责对方违反协议发动攻击。

俄罗斯、阿塞拜疆和亚

美尼亚三国领导人9日签署

声明，宣布纳卡地区从莫斯

科时间10日零时(北京时间10日5时)起完全停火。

纳卡地区位于阿塞拜疆

西南部，居民多为亚美尼

亚族人。苏联解体后，阿塞

拜疆和亚美尼亚因纳卡地

区归属问题爆发战争。

1994年，双方就全面停

火达成协议，但两国一直

因纳卡问题处于敌对状

态，武装冲突时有发生。

今年9月27日，亚美尼

亚和阿塞拜疆因纳卡问

题爆发新一轮冲突。

10月，亚阿两国在有关

国家斡旋下先后三次达

成停火协议。但停火协议

生效后，双方均指责对方

违反协议发动攻击。

俄罗斯、阿塞拜疆和亚

美尼亚三国领导人9日签署

声明，宣布纳卡地区从莫斯

科时间10日零时(北京时间10日5时)起完全停火。

纳卡地区位于阿塞拜疆

西南部，居民多为亚美尼

亚族人。苏联解体后，阿塞

拜疆和亚美尼亚因纳卡地

区归属问题爆发战争。

1994年，双方就全面停

火达成协议，但两国一直

因纳卡问题处于敌对状

态，武装冲突时有发生。

今年9月27日，亚美尼

亚和阿塞拜疆因纳卡问

题爆发新一轮冲突。

10月，亚阿两国在有关

国家斡旋下先后三次达

成停火协议。但停火协议

生效后，双方均指责对方

违反协议发动攻击。

俄罗斯、阿塞拜疆和亚

美尼亚三国领导人9日签署

声明，宣布纳卡地区从莫斯

科时间10日零时(北京时间10日5时)起完全停火。

纳卡地区位于阿塞拜疆

西南部，居民多为亚美尼

亚族人。苏联解体后，阿塞

拜疆和亚美尼亚因纳卡地

区归属问题爆发战争。

1994年，双方就全面停

火达成协议，但两国一直

因纳卡问题处于敌对状

态，武装冲突时有发生。

今年9月27日，亚美尼

亚和阿塞拜疆因纳卡问

题爆发新一轮冲突。

10月，亚阿两国在有关

国家斡旋下先后三次达

成停火协议。但停火协议

生效后，双方均指责对方

违反协议发动攻击。

俄罗斯、阿塞拜疆和亚

美尼亚三国领导人9日签署

声明，宣布纳卡地区从莫斯