# 20岁的高交会告诉你:未来生活是这样

## 来自"中国科技第一展"的前沿观察

□新华社记者 周科 孙飞 赵瑞希

想吃什么,机器人5分钟就能给你 制作好;除了自动驾驶,汽车还会说 话、能思考……第二十届中国国际高 新技术成果交易会(简称高交会)18日 在深圳落下帷幕,一场高科技盛宴带 给人们无限遐想。

从1999年至今,有着"中国科技 第一展"之称的高交会已成功举办20 届,百姓生活也发生了翻天覆地的变 化。20岁的高交会,更让我们看到人 们的吃穿住行娱正搭乘科技发生颠覆 性改变。

#### 机器人自动做菜 微波炉定制食谱

一盘避风塘炒虾,从把食材盒放 入机器按下炒菜按键,到热腾腾的食 物出锅,仅需5分钟。来自上海爱餐机 器人集团有限公司展台前,许多观众 正驻足围观品尝。记者尝了一口,味 道很不错,虾的口感也很嫩滑。

展台工作人员告诉记者,该公司 推出的味霸炒菜机器人可以实现一键 炒菜、无油烟、全自动清洗,内含400多 道菜谱,涵盖八大菜系,还可以自己设 置上传菜谱,并支持对现有菜谱做出 口味微调。

目前,该公司已经面向餐厅类商 业用户提供租用服务,家用炒菜机器 人预计将于2019年上市。

另一个展台前,驭龙电焰智能厨 房"以电生火",彻底颠覆传统燃烧方 式,再不用担心煤气或天然气出问题 了。而深圳进化动力数码科技有限公 司展出的智慧烤箱、智慧微波炉,不再 需要人工定时和调温,其本身将自动 推荐温度和时长来完成食物烹制,并 将实现不同口味的食谱定制。

"当电焰燃遍每一间厨房的时候, 我们将重新定义人类的生活方式。"驭 龙电焰智能厨房的创始人官卢驭龙

### 助力运动健康 穿: 看到最好的自己

科幻电影里,犹如外骨骼的机械 战衣为英雄们带来超人的力量。今年 高交会上,多家厂商展出了各自研发 的外骨骼技术和产品。

一款由深圳市肯綮科技有限公司 展出的助力型外骨骼,支持行走、上下 楼、坐、蹲、跑、跳自然动作,穿上后可 以减缓膝关节触地冲击,减轻腿部肌 肉负担。

"这款助力型外骨骼重5.6公斤, 电池续航能力5小时至8小时,可以 帮助体弱或膝关节受伤者恢复正常 行走和运动能力,可以让运动爱好者 在徒步或登山时更轻松。"展台工作 人员说。

除了助力健身,深圳市柔宇科技 有限公司展示的柔性屏时尚套装,更 加颠覆人们的想象。"穿上这套时尚 装,自拍者可实时将手机照片传输到 屏幕上,让他人看到最好的自己。你 也可以成为行走的广告牌。"柔宇科技 工作人员马芳介绍,有柔性显示屏的 衣帽仅比普通衣帽重50克左右,但柔 性屏内存32GB,可以下载你想要的视 频,也可以通过蓝牙实现手机内容实 时传输进行播放,不占内存。

#### 更绿色的城市 更智能的家庭

更绿色、更智慧的居住生活正向

将生产高浓度磷复肥时产生的工 业副产物磷石膏,应用于建筑行业的 装配式建筑建设,可以实现经济效益 和环境保护的双赢。

"当你坐在沙发上,智能机械臂为 你冲泡咖啡;想吃蛋糕,可以控制智能 机械臂开启制作;新春佳节,写对联也 可以由它'代笔'……"越疆科技创始 人刘培超兴奋地描述着智能机械臂在 客厅经济市场中的广阔未来。

赛迪顾问股份有限公司总裁助理 邢婷表示,未来2至3年,家庭互联网 将逐步构建生态圈,预计2023年能实 现智能化普及,构成万亿元客厅经济 市场。

刘培超说,如今已经有不少服务 机器人走进家庭,但大多还只是交互 对话、吸尘洁面,还不能把咖啡端过 来。"我们想让服务机器人长出智能的 手臂,为客厅经济插上'中国翅膀'"。

#### 呼之即来 行: 打造"长了腿的手机"

当你在手机上点击所在地的位 置,一会儿汽车就驶到你面前……在 高交会的智能汽车主题展区,众多无

人驾驶、自动驾驶、智能汽车控制系统 等技术及产品,向人们描绘了"未来出 行"的场景,吸引不少观展者驻足。

不仅是个人出行,物流运输的成 本也可能随着无人驾驶技术的成熟而 降低。配合毫米波雷达、激光雷达及 高精地图等感知手段,北京图森未来 科技公司研发的自动驾驶卡车,实现 高速公路和港口、场区等物流场景的 无人驾驶,其自动驾驶系统相对人能 发出更科学的驾驶决策指令,能够节 省7%的燃油成本。

比亚迪则展示了汽车行业开放的 未来。"比亚迪将进一步推进整车、汽 车生态的开放,让开发者在汽车上开 发应用。"比亚迪董事长兼总裁王传福 近期接受记者采访时表示,"在新时 代,电动汽车的智能化为我们的发展 提供了机遇,智能汽车未来就像是'长 了腿的智能手机'。"

在娱乐方面,广州酷狗计算机科 技有限公司工作人员向记者展示了酷 狗音乐里哼唱识曲、蝰蛇音效等多项 "黑科技"。"如果你忘记歌名,只用哼 几句旋律,就可通过哼唱识曲功能快 速找到歌曲。"展台工作人员杨哲说, 拥有超过1200件专利发明和2000万 正版曲库的酷狗,将专利运用于各个 产品中,不断提升用户的音乐体验。

从VR、AR到全息投影,再到机器 人格斗竞技,科技元素在高交会遍地 开花。在科技快速发展的今天,"高 冷"的"黑科技"不再不近人情,未来你 的生活将更加精彩。

#### 山东:

## 畅通政企沟通渠道 制定交往"负面清单"

新华社济南11月18日电 为深 化"放管服"改革、优化营商环境,山东 省日前提出,将畅通政企沟通渠道,政 府部门研究制定涉企政策时,将邀请 企业代表参加。同时,还将制定政商 交往"负面清单",为政商关系划出"安

山东省发改委副主任关兆泉介 绍,山东每名省级领导将至少联系1 个符合新旧动能转换方向的重点项 目、2户民营企业;推动干部下基层宣 传党的方针政策,促进政策落地生根、 帮助企业解决实际问题。山东省监察 委员会将牵头制定政商交往"负面清 单",为干部服务企业、与企业家正常 交往划清"安全区"。

在深化"放管服"改革方面,山东省 将推进"互联网+政务服务"建设,做到 "一套材料、一窗受理、一表登记、一网 通办"。同时,推行容缺审批、多评合一 等模式,开展企业投资项目审批承诺制 试点。山东各级政务服务中心将设立 审批服务代办窗口,对企业办理相关审 批手续提供全程代办、无偿代办。

在提高政策"知晓度"方面,山东 省要求政府部门研究制定涉企政策 时,邀请企业代表参加,主动听取和采 纳企业、有关协会商会的意见建议;相 关行业协会会长单位、商会组织可列 席省级召开的相关会议,发放范围许 可的山东省委、省政府文件可直接发 给行业协会会长企业。

#### 湖南常德:

## 27家景区对全国"好人"免票

新华社长沙11月18日电 湖南常 德市文明办、市旅游外侨局日前联合 宣布,这个市27家等级旅游景区,对全 国范围内地市级以上(含地市级)精神 文明建设先进典型免收门票。

记者了解到,全国范围内获得国 家级、省级、地市级道德模范、身边好 人、优秀志愿者、新时代好少年(美德 少年)、文明家庭荣誉称号的先进典 型,凭荣誉证书和本人身份证,均可 享受免2张门票优惠。

常德曾是道德高人善卷先生启 迪民智的地方,在当地流传着"常德 德山山有德"的民谣。近年来,它先 后获评全国文明城市、中国优秀旅游 城市等称号,全市现有桃花源风景名 胜区、城头山旅游景区、柳叶湖旅游 度假区、夹山国家森林公园、花岩溪 国家森林公园等93家旅游景区(景 点),其中等级景区27家。

常德市委常委、宣传部部长胡丘 陵介绍,本次活动旨在对全社会形成 德者有得、好人好报的价值导向。今 后,常德市将继续探索多种形式的礼 遇帮扶举措,让道德模范、身边好人 等精神文明建设先进典型们更加感 受到自身的价值,从而激发持之以恒 从善向上的力量。



### 重庆:

## 政策"礼包"推动就业扶贫

新华社重庆11月18日电 记者 从重庆市人社局获悉,重庆市日前出 台就业扶贫政策"礼包",进一步支持 贫困劳动力就业创业。

重庆市人社局相关负责人介绍, 新政策打破贫困劳动力享受就业创 业政策的年龄上限限制,凡16周岁以 上、有劳动能力的建档立卡贫困人 口,符合就业扶贫相关政策条件的,

具体支持政策包括,对创办小微 企业或从事个体经营且正常运营6个 月以上的贫困劳动力,按8000元/户 的标准给予一次性创业补助;对贫困 区县的市级创业孵化基地(园区),在 实施绩效评估及奖励时予以倾斜;对 贫困劳动力的优质创业项目,试点开 展无抵质押物、无保证人的"双无"信 用担保贷款。

作为传统的劳务输出大市,重庆 引导贫困劳动力通过人力资源服务 机构有组织地输出到市内其他区县 就业,按500元/人标准分别向贫困劳 动力和符合条件的人力资源服务机 构发放一次性求职创业补贴和职业 介绍补贴。



## 长沙:

## 新增152所普惠民办幼儿园 让孩子就近"上好园"

新华社长沙11月18日电 让孩 子能在"家门口"读上幼儿园,是不少 家长的心头事。记者日前从长沙市 教育局获悉,在已有880所普惠性民 办幼儿园的基础上,今年长沙新增 152 所普惠性民办幼儿园,全市普惠 性民办幼儿园达到1032所。

记者从长沙市教育局了解到,长 沙普惠性幼儿园覆盖率已达到 80.22%,提前两年完成普惠性幼儿园 覆盖率(公办园和普惠性民办园在园 幼儿占比)达到80%的目标。

近年来,长沙市重点推进小区配 套幼儿园建设、移交与开办等工作, 力争小区配套幼儿园全部办成公办 或普惠性民办幼儿园。自2018年初 至11月初,这个市2010年后建成的 小区配套幼儿园,已有165所移交给 所在地政府。移交后的幼儿园,将全 部办成公办园或普惠性民办园,收费 标准将大幅降低。

为扶持普惠性民办幼儿园,今年 长沙市财政安排普惠性民办专项奖补 资金达7500万元。同时,还免费为民 办幼儿园提供各类师资培训,安排公 办幼儿园与普惠性民办园开展对口支 援,促使民办园在办园条件、园务管 理、教育教学和卫生保健上提升。

## 关于清理 贵州省普天城市建设投资有限公司 银行结算账户的公告

根据《人民币银行结算账户管理办法》等有关法律、法规,对你公司的 人民币银行结算账户进行清理。自本公告发布之日起三十日内,到我行办 理账户的相关手续。逾期未提出销户申请的,我行将依法办理相关账户的 注销手续。

特此公告

中国农业发展银行普定县支行 2018年11月16日

## 高交会成为我国军民融合发展的风向标

新华社深圳11月18日电 "高交 会给公司带来了全新的发展机遇。"18 日,深圳市博富隆新材料有限公司董 事长刘寿明在第20届中国国际高新 技术成果交易会上说,高交会让公司 实现了民参军的愿望,进一步提高公 司的科研水平和应用水平。

从2016年第18届高交会开始, 近三届高交会常设军民融合展区,来 自全国十几个省份和地区的涉军企 业先后展示民参军、军转民的科技成 果和科技产品。今年,第20届高交 会的军民融合展位于深圳市会展中 心 9 号馆,展出产品涉及网络安全、 智能穿戴、复合新材料、安防产品、卫 星通信、无人机、三防产品、军民两用 等领域。

早在2011年第13届高交会时, 深圳市博富隆新材料有限公司利用高 交会平台展出其生物质复合材料、生 物基高分子材料、生物质能源材料等 产品,不仅获得与海军某研究所的合 作研发机会,而且作为高新技术产业 被深圳市政府引入该市坪山区。

刘寿明说,从2011年参加高交会 以来,公司已获得长足发展,高交会作 为一个军民融合产业的展示交易平 台,帮助公司获得民参军机会、政府的 参股扶持,近年来研发水平不断提高, 产品有多项自主知识产权。

从智能穿戴到安防产品,从大型 多翼无人机到卫星通信设备,从元器 配件到复合新材料……第20届高交 会军民融合展区,一件件产品体现着 近年来民参军、军转民的科技成果转 化,也凸显高交会已成为我国军民融 合发展的风向标。

今年第二次参展高交会的成都国 星通信有限公司,其研发和展出的便 携式北斗通航终端,入选第20届高交 会优秀创新产品展示区产品名单。便 携式北斗通航终端是一款机载监视型 设备,在北斗模块基础上增加了4G模 块、蓝牙通信功能,使终端可通过北斗 短报文或 4G/3G/2G 移动公网进行位

置信息、遇险警告灯信息的上报。

成都国星通信副总经理薛冰说, 高交会给军民融合提供了一个交流与 展示的平台,但同时军民融合又给高 交会注入了新鲜血液,最后实现互利 共赢的局面。

深圳市特种技术装备协会执行 会长崔爱民说,高交会经过20年发 展,已成为广泛认同的信息发布、产 品展示平台,军队的研发部门、装备 部门、军校等可以在高交会上发现 "预研产品",渴望参军的民营企业可 以在高交会上对接"预研项目"、签订 研发协议,更早拿到资金支持和政策

□据新华社

#### 新华社哈尔滨11月18 日电 记者从中国铁路哈尔滨 局集团有限公司获悉,18日, 我国"八纵八横"高铁网中最 北"一横"的重要组成部分哈 牡高铁正式进入运行试验阶 段,预计年末开通运营。同 时,与其连接的牡绥铁路提速 运行试验同步进行。

哈牡高铁工程于2014 年12月开工建设,线路全长 293公里,设计时速250公 里,全线设桥梁108座、隧道 39座,沿线共设哈尔滨、亚布 力西、牡丹江等11座车站。 开通运营后,哈尔滨到牡丹 江列车最快运行时间将由现 在4小时17分缩短至2小时 以内。

铁路部门介绍,哈牡高 铁自9月17日进行联调联试 以来,铁路部门经过对轨道、 路基、桥梁、通信、信号设备 的动态检测,使全线具备运 行试验条件。运行试验30 天期间,动车组将进行运行 图参数测试、故障模拟及应 急演练和按图行车工作,检 验沿线设备设施和整体系统 稳定性及能力,使哈牡高铁

全面满足开通运营要求。 哈牡高铁途经亚布力滑 雪场、横道河子威虎山影视 城等黑龙江省知名旅游景 区,并与哈齐高铁、哈佳铁 路、牡绥铁路以及在建的牡 佳高铁相连,形成以哈尔滨 为中心的一至两小时经济 圈,对推进东北振兴、加快中 俄贸易交流具有重要意义。

## 冬日动起来!

