长沙将投资1亿元奖励和扶持机器人产业发展

长沙机器人产业3年后将破百亿

行进湖南精彩故事
深入开展"走转改"活动

12月23日傍晚，在邵阳500千伏长阳铺变电站内，湖南电力检修公司运维人员正通过主控室监控屏，记录该站巡检机器人实时传送的设备红外测温数据。为应对今冬明春可能出现的大冰冻，国网湖南电力正积极引入巡检机器人确保核心电网安全稳定。

在湖南，这种以机器代替人工的热潮正在上演，多家企业开始在机器人生产、应用领域崭露头角。

工业机器人开始制造疯狂

12月23日，在泰富重装生产车间，8台机器臂手有条不紊地在进行焊接工作，"一台机器手相当于4名人工焊接，质量百分百过关"，公司常务副总经理申小卫介绍，"由于机器人生产的品质有保证，很多德国等欧洲业主甚至愿意多花10%的成本采购我们的产品。"

位于湘潭九华工业园的泰富重装，只用了短短3年时间便跨步迈入了百亿湘企俱乐部，在申小卫看来，泰富重装能取得如此大的成绩，与公司打破行业传统生产方式率先研发采用机器人智能生产线有很大的关系，未来公司还将陆续投入更多的机器人，慢慢实现全智能化、自动化生产。

在广汽菲亚特的焊装车间，265台机械臂组成的10多条机器人自动线场面非常震撼，这里的自动化率已达到65%。车间设备组组长孙凤锁介绍，在总拼工位，机器人完成全车200多个点的焊接只要92秒，而人工焊接则需要半个小时。

在我省一些劳动密集型产业，工业机器人正在制造疯狂。如三一重工、千山药机、娃哈哈长沙生产基地等企业都已经开始大范围使用机器人。

泰富重装行业首创的焊接机器臂。

机器人生产崭露头角

机器换人的春天正在逼近，而这一信号的释放，让我省的机器人产业也开始发芽，多家企业纷纷在机器人生产领域崭露头角。

上个月，湖南宇环智能装备有限公司正式落户长沙经开区。作为致力于工业机器人等智能装备的研发、制造、销售于一体的高新企业，宇环智能总投资2亿元，第一期工程预计明年完工。

在长沙，多数老百姓不熟悉的"长沙长泰机器人有限公司"，却在4年时间里，成为了业内多个"首获得者"和后起之秀。今年8月还获得了省经信委授予的"湖南省工业机器人产业示范基地"的金字招牌。"我们可以做各机种编程，为用户制作不同类型的机器人。"长泰机器人公司技术人员介绍，长泰机器人除了服务于工程机械、汽车及零部件外，在轨道交通、轻工造纸、食品饮料等领域都有应用。

在湖南浏阳制造产业基地，世界第一条叉车机器人焊接柔性生产线在长沙华恒机器人系统有限公司建成。这条生产线使用焊接机器人7套、机器人抓手2套，需要配备20个工人，而未上生产线之前人工焊接需要焊接技师65人。

由于高级焊工紧缺，许多机械制造企业都开始采用焊接机器人来代替人工。长沙华恒机器人系统有限公司相关负责人表示，公司于3年前开始布局广西、广东、湖北、湖南、江西等南方市场，目前产品已应用到焊接、装配、搬运、涂胶等领域。

■记者 杨田风

新工业新经济
系列报道之七

扶持政策

长沙投1亿 扶持机器人产业

今年9月，长沙正式发布了《工业机器人产业发展三年行动计划》，计划到2017年末，工业机器人产业产能突破100亿元。

根据规划，将依托湖南省工业机器人产业示范园（雨花经开区）和长泰机器人有限公司、长沙华恒机器人系统有限公司等企业，集成开发工业机器人及柔性自动化生产线成套设备，争取打造一个国内有重要影响力的工业机器人研发基地和具有国际竞争力的工业机器人生产基地。目前，雨花经开区已经决定拿出1000亩土地，用来推动机器人产业发展。

在2015年-2017年的三年时间，长沙市政府准备投入1亿元用于奖励和扶持机器人产业发展以及机器人产品的推广应用，以便于孵化出首批"长沙籍"高端工业机器人。如对本地采购、租赁本市制造的工业机器人整机企业或成套设备的，分别给予20%、10%不等的补贴，对国内外知名企业投资长沙达到一定条件的，一次性给予1000万元或500万元的搬迁补助与免租金等优惠。

鲁花5S纯物理压榨工艺斩获科技领域奥斯卡奖

一直以来，国家科学技术进步奖都被称为中国科技界的"奥斯卡奖"，这项代表着我国科技最高水平的奖项以严苛的评选流程和标准著称。然而，国内花生油第一品牌鲁花集团，凭借其独创的5S纯物理压榨工艺，一举斩获了国家科技进步奖这项最高荣誉，刷新了20多年来中国油脂行业的"技术新高"，为消费者创造了"原色原香"的绿色美味传奇。

高科技与食用油两者碰撞在一起，能够产生出什么样的火花？科技创新让老百姓对未来生活有了美好的遐想，而这项新的科技创新成果具备了把科技回归到老百姓一日三餐的能力，科技创新作用在食用油产品上，实现了让老百姓享受到原汁原味、有品质的健康生活。

据了解，鲁花集团荣获国家科技进步奖荣誉的"高含油油料加工关键新技术产业化开发及标准化安全生产"项目，攻克了5S压榨工艺中的纯物理压榨、生香留香、无水脱磷、恒温储存VE保鲜、去除黄曲霉素等5 项关键技术。这些关键技术相较于化学浸出等传统食用油生产工艺优势很多：比如在食用油口感上，达到了油脂原料天然香味的完美保留，保证食用油的"原色原香"。

同时，在满足消费者对"色香味"饮食需求的同时，也实现了少用油，更健康的消费新时尚；在食用油营养保障上，不仅可以保证食用油营养物质的不被破坏，同时又不会出现传统的高温化学精炼工艺存在化学溶剂残留油品和营养流失问题；在油品储存方面，鲁花首次通过天然抗氧化实现了食用油品的绿色储存，更安全、更健康。在食用油产品安全方面，鲁花独创了世界级工艺——去除黄曲霉素技术，这项创新技术也是鲁花5S纯物理压榨工艺中最核心的技术，突破性的开创了花生油黄曲霉素未检出的先河，达到了国际领先的水平。

鲁花能够获得国家科学技术进步奖，并非一蹴而就。多年以来，鲁花集团始终坚持走科技创新之路，对5S纯物理压榨工艺进行着不断地创新优化及完善，赢得了业界的一致好评。全国的30多位油脂领域权威专家也曾对鲁花独创的5S纯压榨工艺进行过科技成果论证，论证结果一致认为：鲁花独创的5S纯压榨工艺科技含量高，是世界上领先的食用油制造工艺，填补了国内外空白。

越是高科技产品的创新改变，越是容易吸引老百姓的目光，而对于传统领域的科技创新，却往往容易被老百姓所忽视。作为食品生产企业，只有通过不断的进行科技创新，真正地把科技与自然完美的结合在一起，才能把更多、更好、更安全的健康食品带给大家，让更多的老百姓享受到"美味奇迹"。

国美在线跨年盛典圣诞揭幕 iPhone6 Plus降至屌丝价

临近岁末，网购消费市场迎来最后的高潮，国美在线继双11、双12的两波大促活动后，再次率先打响跨年盛典揭幕战。据悉，此次国美在线跨年盛典活动将从12月24日的圣诞大趴开始，直到1月20日的巅峰小美日结束，持续近一个月。期间线上线下同时发力，将陆续推出1元寻好礼、集彩袜赢1000元红包、5599元抢iPhone6 Plus、新年出游、终极百团、千店跨年、女神派对、大牌贺岁等各类促销活动回馈消费者，加之国美在线计时达、家安保等特色物流及售后服务，必将在跨年消费市场中，再掀岁末狂欢，成为消费者岁末购物的最优选择。

未来国美在线会继续推动线上线下一体化发展，将供应链、物流、移动端、大数据等优势发挥到最大限度，为消费者带来最极致的购物体验，行业影响力再攀高峰。

会"思考"的动力——解析东风雪铁龙C3-XR的"高效动力"

12月21日，东风雪铁龙首款SUVC3-XR正式上市。"力、驭、美"是其撼动SUV市场的"杀器"，搭载着"'T+STT'涡轮增压+智能启停核芯动力"以及"全新一代六速手自一体变速箱"的C3-XR让动力系统学会了"思考"，将以"高效动力"引领紧凑型SUV市场。

C3-XR配备了"灵活多变"的"全新一代六速手自一体变速箱"。这款变速箱具备4大智能模式以及9大技术亮点。可以满足驾驶者不同的驾驶需求，使发动机在任何工况下都能选择最适合档位进行工作。

会"思考"的动力系统，无疑使C3-XR有了更强大的竞争力。作为东风雪铁龙首款SUV，消费者对C3-XR有着极大的期待，上市之后的C3-XR将会有怎样的表现，让我们拭目以待！

"万能的面馆"走红网络 六旬老太用360手机浏览器代客抢票

近日，一位年过六旬的面馆老板娘意外走红网络，风头不亚于时下当红明星。这家小小的面馆可为食客免费提供修拉链、打车、抢春运火车票等十余项免费增值服务，六旬老板娘彪悍放话："做不出让人尖叫的面条，就做出让人尖叫的服务！"引得众网友纷纷膜拜高呼：面馆是感动中国的万能面馆，老板娘是感动中国的万能大妈！

从网上流传的内容来看，该"万能的面馆"老板娘用的是360手机浏览器帮助到店食客抢票。通过360手机浏览器的春运抢票功能，轻松几步就能完成抢票过程，更能实现自动刷票、离线抢票、微信购票等，从而保证了抢票成功率，难怪傲娇的老板娘拍着胸脯承诺："不成功就滚蛋！"

大妈最绝的地方在于她拥有很强的互联网头脑，善于运用高大上的互联网产品，比如wifi、滴滴打车、360手机浏览器等等。当然，万能的面馆意外走红也让春运抢票神器360手机浏览器搭上了顺风车再度"火"了一把。假如这一软件能够在农民工中间大面积普及，春运抢票难的顽疾会不会因此得到缓解呢？

解析东风雪铁龙C3-XR的"高效动力"

作为东风雪铁龙首款SUV，C3-XR从北京车展概念车亮相之日起，就吸引了众多的目光。12月21日，东风雪铁龙首款SUVC3-XR正式上市。

作为东风雪铁龙"T+STT"涡轮增压+智能启停核芯动力的一款重量级车型，C3-XR让动力系统学会了"思考"，以"高效动力"诠释着城市SUV的新风范。

C3-XR配备了"灵活多变"的"全新一代六速手自一体变速箱"。"灵机应变"的全新一代六速手自一体变速箱，不仅让C3-XR"脑洞大开"，更成为连接人车智慧的纽带。

出色的动力系统，使C3-XR拥有了同级难以达到"高效动力"，为C3-XR强势进击国内SUV市场提供了强劲的助力。12月21日，C3-XR正式上市，上市之后的C3-XR能否如预期一样震撼SUV市场，让我们拭目以待！

关山碧桂园物业：冬季树木养护

随着天气逐渐变冷，植物开始落叶，进入休眠期，此期间的绿化管养尤为重要。关山碧桂园物业也已全面展开冬季树木养护工作，此次工作主要针对树木修剪和病虫害防治，清理枯枝，消灭越冬虫包、虫茧和幼虫等。

通过此次修剪既提高园林绿化工作的管理水平，又保障绿化树木安全越冬，为关山碧桂园业户提供了一个更美好的绿化环境。

绿化人员为树木除虫