

“无人驾驶”在中国穿街走巷 见证“未来已来”

自动避让行人或障碍物,虚线变道超车,与前车保持安全车距、处置复杂突发路况……在湖南省长沙市梅溪湖国际文化艺术中心周边的街区,这些过去需要人小心驾驶的“动作”,如今一辆辆白色的纯电动智能网联汽车“RoboTaxi”便能自动完成。

看到这些“小白”穿街走巷,不少市民饶有兴致地驻足观看,不时有人拍照、摄像。这些无人驾驶汽车,由百度阿波罗与中国一汽红旗联合研发。

负责“RoboTaxi”运营的湖南阿波罗智行科技有限公司工作人员周磊介绍,今年6月,长沙市政府颁发了45张可载人自动驾驶测试牌照。9月26日,首批45辆“RoboTaxi”获准在城区135公里开放道路试运行。

从封闭场地测试到城市开放道路行驶,这是国家智能网联汽车(长沙)测试区2018年11月获中国工信部正式授牌后,长沙市率先实现的一次重大突破。

“RoboTaxi”外观上与普通SUV并无多大区别。但坐进车内,则科技感“爆棚”:点击屏幕选择目的地,汽车会提示乘客系好安全带,起步、加速、减速、让行、绕行、并线、转弯、掉头……

“RoboTaxi”理论上可以无人驾驶,但在如今测试阶段驾驶座上都有一名安全员。“我们的主要工作,是处理行驶过

程中一些不可预知的突发状况。”28岁的安全员胡碧波说。

在行驶中的“RoboTaxi”上,屏幕能显示车辆周围大量即时路况和动态信息,即使像车后有人横穿马路这样的细微动态,也都能“明察秋毫”。

在长沙,上路把“未来”变成“已来”的无人驾驶汽车,远不止“RoboTaxi”。

湘江集团副总经理、湘江智能董事长兼总经理谢国富说,国家智能网联汽车(长沙)测试区自去年成立以来,已有38家企业86种车型在这里开展了1800多场测试,测试里程达到60000多公里。

长沙智能驾驶研究院有限公司是最早进驻测试区的企业之一,目前该公司已经实现智能重型卡车高速场景时速100公里自动驾驶,无人及远程遥控矿山卡车已交付矿区运行作业。

湘江智能科技创新中心商务负责人介绍说,目前在长沙市,中联环境携手酷哇机器人推出的无人驾驶环卫车,已经成为橘子洲上一道亮丽的风景线;“中车电动”研发的



智能驾驶公交车,已经担当一条长达7.8公里的“智慧公交”示范线的运营;“行深智能”研发的“超影”物流无人车,一年多来天天在长沙经开区运送快递包裹……

在北京、长沙、杭州等先行先试城市示范带动下,智能驾驶技术在中国各地正从实验室、试验场驶向城市和开放道路。

今年10月11日,河北省沧州市政府向百度颁发了京津冀区域首批30张自动驾驶载人测试牌照。11月6日,30辆百度Apollo自动驾驶汽车驶上沧州经济开发区的街头,区内测试道路的里程114公里。这也是中国首个区级全域

自动驾驶可载人测试路网正式开放。

记者从中国通号集团、中车株洲所、三一重工、中联重科等机构了解到,智能驾驶系统不仅在城轨、地铁、磁悬浮列车上得到应用,还在以350公里时速飞驰的“复兴号”高铁列车上试验成功;此外,无人驾驶水泥搅拌机、挖掘机、压路机、起重机械、谷物收割机、拖拉机等,有的在实验性应用,有的已经投入使用……

长沙行深智能科技有限公司首席运营官李睿等人认为,随着技术不断迭代升级,智能驾驶车辆在排除主观情绪干扰、快速应对复杂路况、多车协同、避免误操作等方面,具有一定的优势。 / 新华社

一颗柠檬“裂变”背后的改革创新密码

冬雨初歇,重庆潼南区柏梓镇的万亩柠檬林里,嫩黄色的果实随风摇曳,阵阵清香扑鼻而来。

潼南,世界公认的三大顶级柠檬产地之一。如今,小柠檬已“裂变”成为大产业:从“小、散、乱”到规模化种植,精深加工变身成为300余种产品,沿着“一带一路”走向世界,助推潼南向着“世界柠檬之都”目标迈进。

从“小、散、乱”到规模化

地处北纬30度,年均气温17.9摄氏度,偏酸性的土壤和便利的灌溉条件——潼南与美国加利福尼亚州、意大利西西里岛并称为世界三大顶级柠檬产地。

“潼南柠檬的种植历史可追溯至20世纪70年代,但多是农户零星栽培,规模小、品质差。”潼南区委常委、农工委书记张玉洪说,2000年前后,潼南开始培育龙头企业,种植大户,逐步实现规模化、标准化种植。

46岁的孙劲是柏梓镇的种植大户。2002年,在广东打工的孙劲看到商机,辞职回老家种植柠檬,如今种植面积达700多亩,年利润100多万元。

得天独厚的自然条件,加上科学的种植方式,孕育出优质的柠檬。孙劲说:“土地是从村民手里流转来的,品种是从美国引进培育的‘尤力克’,育苗使用的是脱毒容器,栽植采用国际标准分区定植。”

柠檬,不只让种植大户发家致富,也撑起了贫困户的脱贫希望。“我在柠檬基地学会了给柠檬树剪枝、除草,只要自己肯吃苦,生活会越来越好。”柏梓镇羊堡村贫困户孙中说起。

妻子去世,儿子生病……接二连三的打击曾让孙中起一蹶不振。政府动员孙中起到柠檬基地务工,一年近2万元的务工收入,加上土地流转收入,孙中起彻底摆脱贫困。

数据显示,潼南柠檬种植面积已从2015年的11万亩增加至30万亩,位居全国前列、重庆第一,获得国家级柠檬生态原产地产品保护示范区、国家现代农业(柠檬)产业园等十余项国家荣誉,带动5万多果农脱贫致富,户均增收1.2万元。

车间里的“百变天使”

在重庆汇达柠檬公司生产车间,一筐筐柠檬被倒入鲜果分选机,它们经过浸泡、清洗、拍照、扫描等流程,再进入

精深加工环节。

“在这里,柠檬能变成300多种产品。”公司副总经理徐小玲伸出三根手指说,柠檬经过精深加工,一点废渣都不会留下。

一颗柠檬到了生产线上,果肉制成柠檬饮料,果皮制成柠檬蜜茶,果皮还能提炼出柠檬精油,制作成洗面奶、面膜等日化用品,连苦涩的柠檬籽都能制成花果茶……

2012年起,汇达柠檬等龙头企业投资建设精深加工生产线,与中科院、华南理工大学合作组建研发中心,打造柠檬加工产业链。

徐小玲算了一笔账:“柠檬鲜果一公斤批发价约8元,经过精深加工,一公斤柠檬的价值达到100多元,汇达柠檬的产值也从两年前的11亿元提高到25亿元。”

如今,柠檬精深加工产业链仍在不断延伸。在潼南高新技术园区,重庆檬泰生

物科技有限公司新鲜柠檬“洁净化”深加工项目正在建设中。

走向世界大舞台

上个月,俄罗斯绿色星球有限公司销售总监大卫·阿达米亚到潼南多个柠檬种植基地考察。掂量着手中的柠檬,阿达米亚兴奋地说:“你们的柠檬质量很高,价格也很合理,肯定能在俄罗斯卖得很好。”

阿达米亚与汇达柠檬公司签下采购订单。不久后,新鲜的柠檬搭乘中欧班列从重庆出发,8天后顺利抵达莫斯科。

得益于“一带一路”倡议,潼南柠檬正从闭塞的深山走向世界。

“以前,潼南柠檬运到莫斯科至少要40多天,而柠檬保鲜期最多只有一个月。”阿达米亚直言,直到8年前有了直达欧洲的中欧班列,潼南柠檬才能出现在俄罗斯人的餐桌上。

在不久前举行的潼南国际柠檬节上,印尼泓源达农副产品公司法人代表钟水兴订购了价值6亿元的柠檬鲜果。它们大部分将沿着两年前开通的陆海新通道,先经铁路运输至广西北部湾,再通过海运抵达印尼。

“陆海新通道将重庆与印尼的物流时间缩短十余天,我们已与潼南区建立长期供货关系,期待实现合作共赢。”钟水兴说。

潼南区也顺势而为,出台200多项柠檬种植标准,确保柠檬符合出口要求,并与重庆外经贸集团携手开拓海外市场。截至目前,潼南柠檬已远销俄罗斯、哈萨克斯坦、印尼、新加坡等30多个国家和地区,出口量已占全区产量的50%以上。

“潼南柠檬产值已超过32亿元,种植、加工、营销、研发全产业链基本形成。”潼南区委书记曾菁华说,未来力争实现柠檬种植面积突破50万亩,形成百亿级柠檬产业链。 / 新华社

中国农业发展银行长春市双阳区支行抵债资产处置竞买公告

中国农业发展银行长春市双阳区支行拟定于2019年12月5日10时起至2019年12月20日10时止(如发生自动延时的,截止时间以延长后的结束时间为准)在淘宝网资产竞价网络平台(网址: <http://z-paimai.taobao.com>; 户名:中国农业发展银行长春市双阳区支行)按照现状进行抵债资产公开拍卖活动,现就有关事项公告如下:

一、竞价标的物:

位于长春市双阳区西双阳大街南(“双阳商都”门市第三层),不动产登记号为:吉(2019)双阳区不动产权第0022845号,建筑面积3631.13平方米,商业用途。国有出让商服土地,土地分摊面积1897平方米,土地到期日为2041年。

二、挂牌价格:

起拍价:人民币肆佰捌拾万元整(¥4,800,000.00)。保证金:人民币肆拾捌万元整(¥480,000.00)。加价幅度:人民币伍万元整(¥50,000.00)或其整数倍。

三、竞价保证金及竞价款余款:

a)项目竞价前,淘宝系统将冻结竞买人支付宝账户内的资金作为应缴的保证金,竞价结束后未能竞得者冻结的保证金自动解冻,冻结期间不计利息。

b)竞价成功后,本标的物竞得者原冻结的保证金将自动转入中国农业发展银行长春市双阳区支行指定账户。竞价余款在2019年12月27日前缴入中国农业发展银行长春市双阳区支行指定账户(户名:中国农业发展银行长春市双阳区支行,开户银行:中国农业发展银行长春市双阳区支行,账号:2032201120010000090701)。

c)因标的物本身价值,其起拍价、保证金、成交价相对较高。竞买人参与竞价,支付保证金及余款可能会碰到当天限额无法支付的情况,请竞买人根据自身情况选择支付限额充足的银行或提前与开户银行做好预约准备。

d)拍卖成交后买受人海拍的,未在上述规定时间内缴足余款的,缴纳的保证金不予退还。重新拍卖时,原买受人不得参加竞买。

四、竞买人应具备的条件:

凡具备完全民事行为能力能力的公民、法人和其他组织均可参与竞买。

五、咨询与看样时间:

咨询时间:自本公告发布之日起至正式竞价开始前一工作日接受咨询和现场查看(节假日查看请提前预约),有意者请与下列标出的中国农业发展银行长春市双阳区支行指定的联系人联系。

六、竞价方式:

本次竞价活动设置延时出价功能,在竞价活动结束前,每最后5分钟如果有竞买人出价,则竞拍自动延迟5分钟。

本次竞价是设有保留价的增价拍卖方式,保留价等于起拍价,至少一人报名且出价不低于起拍价,方可成交。

七、特别提醒:

a)竞价标的物以实物现状为准,中国农业发展银行长春市双阳区支行不承担本标的物的瑕疵担保责任。有意者请亲自实地看样,未看样的竞买人视为对本标的实物现状的确认,责任自负。请慎重决定竞买行为,竞买人一旦作出竞买决定,即表明已完全了解并接受标的物的现状和一切已知及未知的瑕疵,由此所产生的纠纷中国农业发展银行长春市双阳区支行不承担任何法律责任和赔偿义务。

b)参与竞买人必须开设淘宝账户。竞买人在竞价前自行做好尽职调查,竞买人自行判断是否符合受让本项目资格。

c)因不符合条件参加竞买的,由竞买人自行承担相应的法律责任,并自行承担由此产生的全部责任和后果,包括但不限于费用、风险和损失。

d)标的物主体完整,权属无争议。已闲置多年,整体第三层房屋面积3631.13平方米,与第四层共用多个上下出入楼道,墙体局部有裂痕、外墙皮多处脱落,楼内断电、无供暖和上下水设施,楼内地面、墙壁存在不同程度损坏,个别窗户玻璃破损。

e)拍卖成交后,买受人付清全部拍卖价款后,双方签订转让协议。如政策允许,我行可协助买受人办理不动产权证,办理产权过程中所涉及应缴付的一切税费,按法律规定双方各自承担。

f)竞买人在竞价前请务必再仔细阅读竞买须知。

g)标的物估值可参考查看2019年10月31日吉林嘉泰房地产估价有限责任公司作出的《房地产估价报告》(吉嘉泰房估字[2019]第048号)。

联系电话:0431-84236999
18904411899 史先生
联系地址:双阳区泰山路399号
中国农业发展银行长春市双阳区支行
二〇一九年十二月二日