



第一时间的深度 事实背后的事实

11月6日,沧州经济开发区,百度Apollo项目京津冀区域规模化开放道路自动驾驶载人测试正式启动。与此同时,该开发区全域路网对自动驾驶载人测试也正式开放,河北智能网联汽车产业由此开启一个新的发展征程。随着自动驾驶汽车驶入公众视野,诸多猜想和期待也由此开始。

自动驾驶汽车沧州上路

□记者 袁伟华 张岚山



百度Apollo自动驾驶测试车队。记者 张岚山摄

自动驾驶汽车沧州开发区全域开跑

11月6日,沧州经济开发区,智能网联汽车测试道路首批路网发布暨自动驾驶载人测试启动。

与此同时,该开发区全域114公里的路网向全球自动驾驶汽车企业开放,未来申请到测试牌照的自动驾驶汽车,都可以在这里进行测试。

当然,当天的重头戏还是百度Apollo自动驾驶测试车队在沧州首次展开的开放道路规模化自动驾驶载人测试。在不久前结束的2019年中国数字经济博览会上,它刚刚获得沧州颁发的京津冀区域首批30张自动驾驶载人测试牌照。

测试的主角,是百度和一汽联合研发的中国首款L4级别自动驾驶量产乘用车红旗EV。

从外观上看,这款自动驾驶汽车与普通乘用车整体差别不大,只是在车顶部多了一顶“帽子”。这是自动驾驶汽车的核心部件。顶部的圆柱体是多线激光雷达,它的下方四周分布着高清摄像头和传感器等智能化设备。能识别红绿灯,检测识别障碍物,感知周围240米范围内的行车环境,并在100毫秒内做出相应的反应,比人类驾驶员快10倍以上。

作为体验乘客,记者在后排落座。点击前排座椅后屏幕上的“开始行程”字样,立刻有语音提示记者系好安全带。同时,车辆周边的路况,包括行人、汽车、自行车、锥桶路障等影像,也实时显示在屏幕上。

汽车平稳启动后,缓缓汇入开放道路上的车流。

驾驶员位置坐着一位安全员。记者注意到,汽车行驶期间,安全员双眼紧盯窗外,双手则放在大腿上。

大家对自动驾驶期望特别高,但是目前进入路测的汽车,还不能完全做到无人。汤伟巍是沧州云图科技有限公司的负责人,负责Apollo自动驾驶与车路协同项目城市落地的联合研发和运营。

他介绍,按照目前国际上的惯例,自动驾驶技术等级分为L0到L5级。L0是驾驶员全权驾驶汽车,L1-L3是在限定场景内可以达到部分自动驾驶功能运用。

此次测试的自动驾驶汽车属于L4级。L5级别可以全天候、无条件进行上路行驶。L4级则需要配备安全员,极端情况下可接管自动驾驶。现阶段,全球罕有L5级自动驾驶车辆。

在记者试乘过程中,突然遇到侧前方有行人通过,自动驾驶汽车敏捷地刹车减速,礼让避让,反应迅速。

一个完整的智能网联汽车系统,车是智慧的车,路也要是聪明的路。汤伟巍说,自动驾驶汽车除了在车端配备丰富的感知监控器外,在路端也会配备智能化设备。

目前,沧州经济开发区内15公里智能化道路改造工程正在进行,预计明年正式投入运行,服务自动驾驶汽车测试,真正从车端、路端、云端三方面,实现智能交通综合应用。

未来的产业化构想

此次测试后,我的体验试乘将分步骤、分批、有计划地向市民开放。百度工作人员介绍,届时30辆拥有牌照的Apollo自动驾驶汽车将展开全面测试,市民可预约试乘活动,近距离感受乘坐自动驾驶汽车的乐趣。

自动驾驶汽车上路,能给沧州带来什么?以自动驾驶技术为代表的智能网联汽车,是全球创新热点和未来人工智能发展制高点。沧州经济开发区管理委员会党工委副书记、主任郭万义表示,当地具有突出的汽车产业基础,近年谋划了以整车制造及配套产业集群为一体,以新能源汽车和智能网联汽车产业为两翼的汽车产业发展路径。今年,他们以智能网联汽车为战略方向,成功申报河北省战略新兴产业示范基地。

沧州市希望通过智能网联汽车,为当地汽车产业未来发展打开新的突破口。

如果我们想象一点理解,智能网联汽车系统就好像我们手机要用的操作系统。预判未来汽车行业发展的趋势,这个操作系统生态在整个产业中所占的比例要远远超过汽车硬件,占比将超过60%。沧州经济开发区管理委员会常务副主任韩光普介绍,此前,沧州市政府和百度已达成全面合作协议,双方将联手加快人工智能、自动驾驶等多领域的深度合作,共同打造智慧沧州。而以自动驾驶载人测试及自动驾驶车路协同项目先行先试为契机,沧州旨在着力打造具有国际竞争力的智能网联产业示范区,为中国智能网联汽车产业发展探索路径。

构建以北京-沧州-雄安为核心的研发-测试-示范联动机制

2019年是自动驾驶元年。随着多地政府陆续颁发智能网联汽车路测牌照,国内掀起了一股自动驾驶测试运营热潮。

据不完全统计,今年以来国内已有至少7家自动驾驶企业计划推出自动驾驶汽车服务,其中百度已开展测试运营。同时,国内多地对自动驾驶企业技术落地进行大力扶持。北京、广州、上海、长沙、武汉等城市陆续颁发更多的自动驾驶牌照,并扩大自动驾驶路测的范围。

而今年3月21日,沧州Apollo自动驾驶车路协同项目签约落户沧州经济开发区。短短六个月时间,沧州完成了路权配套、牌照发放和此次规模化载人路测,走出了自动驾驶沧州节奏。

韩光普表示,以此次载人测试为起点,下一步沧州经济开发区将一方面加大自动驾驶体验范围,并发挥当地先进制造业集聚的优势,将自动驾驶与工业旅游相结合,打造工业科技旅游项目。

另一方面,将以百度的这个自动驾驶项目为平台,吸引Apollo生态的相关车企、硬件供应商、开发者等智能网联汽车全产业链

合作伙伴入驻,涵盖激光雷达、视觉感知、芯片等车端与路端智能装备,形成智能网联汽车生态体系。

沧州在自动驾驶和智能网联汽车领域的先行先试,也将为河北智能网联汽车产业打开更多场景。

从更长远和更广阔的范围来看,我们希望通过一个项目,带动一个产业,形成一个集群,并在京津冀区域构建一个智能网联汽车经济带。尚国斌介绍。

早在2017年12月,百度即与雄安新区管委会签署战略合作协议,在智能出行、云基础设施等多个领域展开深度合作。2018年中,国内首款量产L4级自动驾驶小巴车阿波罗下线不久,百度就将其运用到雄安市民服务中心,迄今已安全运行11000公里,累计接待超15000人次。

尚国斌表示,随着不断引入智能网联汽车产业链上下游企业,他们希望能最终形成以北京-沧州-雄安为核心的研发-测试-示范联动机制,引领河北乃至全国智能网联汽车发展。

▼Apollo自动驾驶体验站。记者 张岚山摄



相关

自动驾驶离我们还有多远

抛开技术前瞻和产业发展趋势来看,业内人士的普遍判断是,自动驾驶及智能网联汽车一定是未来汽车行业的发展趋势,但无人驾驶离我们仍有一段距离。

但这并不影响各地对自动驾驶的热情。现实情况是,二线城市对自动驾驶的热情更高。

像百度与中国一汽共同打造的国内首批量产L4级Robotaxi,已经在长沙开展试运营工作。

另外,国家智能网联汽车(武汉)测试示范区在今年9月底向百度、海梁科技、深兰科技颁发全球首张自动驾驶商用牌照,这意味着自动驾驶企业不仅可以进行路测,还可以尝试商业化运营。

从地方政府到国家层面,自动驾驶已经得到肯定。

在今年9月中共中央、国务院印发的《交通强国建设纲要》中特别提到,要加强智能网联汽车(智能汽车、自动驾驶、车路协同)研发,形成自主可控完整的产业链。

但具体来看,在自动驾驶的发展过程中,业内人士认为还面临一些挑战。

但挑战即方向,在沧州经济开发区管理委员会常务副主任韩光普看来,随着5G技术的应用、区块链技术的成熟,多项前沿技术相互链接融合,将形成人工智能领域的技术爆炸,进化或超出预期。未来智能网联汽车成熟所需的时间,有可能被大大缩短。

文/记者 袁伟华 张岚山

减税降费助力奥润顺达走向世界

10月11日,第23届国际被动房大会暨第五届中国(高碑店)国际门窗博览会在高碑店市落幕。活动吸引了来自世界50多个国家和地区约700位外宾及1000余家客商参会。作为主办方,河北奥润顺达窗业有限公司董事长倪守强感慨地说:“我们之所以能够赢得主办权,与我们的技术实力和研发能力有直接关系,而这背后税收优惠政策的大力扶持和呵护,也起到了重要的支撑作用。”

2018年3月,倪守强接过第23届国际被动房大会暨第五届中国(高碑店)国际门窗博览会举办地的公示牌,开启了大会首次走出欧洲走进中国的新篇章。据了解,河北奥润顺达窗业有限公司目前已拥有国家级创新平台2个,省部级创新平台3个,产学研合作创新平台2个,国际创新中心1个,主编和参编国家标准27项、国际标准2项,拥有专利1070件,承担国家和省部级重大科研专项17项,填补国内空白成果19项。

这几年国家密集出台的税收优惠政策为公司创新发展提供了极大动能,特别是支持研发创新的税收优惠力度,前所未有。河北奥润顺达窗业有限公司财务副总经理王飞表示。在他的记录本上,每次减税降费政策带给公司的实惠都记录在册。

2018年度公司企业所得税汇算清缴数据显示,2018年,该公司仅企业所得税高新技术企业加计扣除75%优惠这一项政策就实现减税287.28万元,较之前增加95.76万元。再加上高新技术企业所得税减免10%政策优惠,2018年公司在科技研发方面享受的税收优惠金额达497.22万元。数据显示,2016年至2018年,该公司研发投入1.56亿元,占总营业收入的5.37%。不仅如此,2018年扩大固定资产加速折旧范围税收政策,使公司每年延迟缴税1231万元;

2019年增值税降低税率,4至9月公司减负647万元。接踵而至的税收优惠使该公司更具活力和冲劲,更有底气走出国门参与全球竞争,引领世界行业发展潮流。

减税降费为企业发展增添了动力。保定市税务局对重点税源企业、重点制造实体经济、科技创新型企业,通过打包送政策、点对点专题讲解、持续跟踪辅导等方式,有针对性强化税收优惠政策落实力度,使企业在充分享受国家减税降费红利的同时,体验有温度的纳税服务,为企业发展提供了良好的税收环境。(周子龙、郭伯雄)

减税降费红利账单是我省税务系统推出的一项服务。要想收到这样一份减税降费红利账单,企业的法定代表人、财务负责人、办税员只要扫描进入河北税务服务号微信公众号,经过简单的四个步骤,系统就会根据申报数据自动计算并生成一张减税降费红利账单。上面列明税费人截至本次

申报期已累计享受到的税费优惠,不仅能按税费种类单独显示减税降费数额,而且关联了相关减税降费政策,减了多少税费、哪个税费减了、具体政策依据是什么等内容清清楚楚,一目了然。

减税降费红利账单服务一经推出,就受到纳税人缴费人的欢迎。为确保减税降费红利账单及时送达,海兴县税务局及时向纳税人推送这一程序,面对面宣讲、点对点辅导近百人次,发放宣传手册8000多份,讲解减税降费红利账单推送程序相关功能及使用方法,把改革红利最直观地让纳税人明了,增强企业的获得感。(刘召新)

10月22日上午,正在做班前准备的邯郸冀南新区税务局办税服务厅人员阮周,收到快递公司送来的一件快递。我最近没有网上购物,哪来的快递呀?带着疑惑,小阮接收了快递并打开包裹,发现里面是一面锦旗,上面写着:赠冀南新区税务局办税服务厅阮周,为人民解忧、真心服务人民,落款是廉雪欣。

廉雪欣是谁?为啥给我送锦旗?小阮一时有点蒙。肯定是纳税人。上金三系统查一下?经同事提醒,小阮到金三系统一查,终于弄清了事情的缘由。原来,前段时间有个叫廉雪欣的纳税人来缴纳增量房契税。由于廉女士在石家庄工作,平时工作忙,特意向单位请了一天假前

来办理。当小阮让她出示身份证原件时,她发现自己忘带了,只带了一个身份证复印件。同志,我好不容易请了假来办,下午还得赶回单位。您能不能先让我缴了税款,随后我一定把原件拿来。廉女士急切地说。在核对其他手续齐全后,小阮考虑到廉女士的实际情况,让其联系家人通过微信将身份证原件拍过来进行核对,核对无误后及时为其办理了相关手续。

因为为纳税人、缴费人提供服务本身就是工作常态,考虑到廉女士后,小阮将此事走得干干净净。锦旗是送给我个人的,更是对咱办税服务厅全体人员日常优质服务的赞扬。小阮腼腆地说。说完,悄悄地收起了锦旗。(张爱军)

10月31日,衡水市第一家智能办税服务厅——故城县税务局智能办税服务厅揭牌启用,以“智能+服务”模式,为纳税人提供便捷高效的办税服务。

智能办税服务厅门禁系统采用人脸识别与人证识别相结合的方式,纳税人在第一次进入办税厅时,系统会自动采集纳税人人脸与身份证信息,并将信息存入人脸识别库。第二次直接刷脸进入,刷脸办税,令纳税人方便快捷进出办税厅,增强纳税人办税体验感。

全厅共安装14台各类型自助终端,可办理发票认证、领购、代开、纳税申报等税收业务83项,占涉税业务的93%,所有业务全流程指引,遇到困难时,还可以通过远程视频,呼叫座席税务干部解决问题。新办纳税人套餐一体机可实现税务登记、票种核定、税控设备购买、专用设备发行、发票领购等新办业务全流程办理,可一次性10分钟办完。24小时自助办税区实现无人值守,真正实现了365天全天候不间断办税服务。

同时,智能办税厅还配备了人工辅助服务,帮助纳税人解决终端和电子税务局不能解决的问题,让纳税人最多跑一次。(张晓婷、王兰才、刘文成)

为了能够更好地掌握政策热点。此次税法知识竞赛,由机关单位、重点企业、小微企业10支代表队参赛。竞赛采用小组积分赛制,包含必答题、抢答题、风险题等形式进行,试题主要涵盖最新的税收优惠政策等热点问题。比赛现场紧张激烈,互动环节观众踊跃答题,使现场氛围更加活跃。

我们结合“不忘初心、牢记使命”主题教育,在前期走访中,了解到很多纳税人对减税降费政策掌握得还不够全面,且传统的宣传、培训方式很难让纳税人满意,为此,我们联合县总工会组织开展了此次知识竞赛,切实让纳税人知晓、会用优惠政策。平乡县税务局局长张栋介绍。(孔祥奎、逯长城)

衡水首家智能办税服务厅启用

衡水首家智能办税服务厅启用

任县税务局

精准导税让服务更加人性化

今年8月,任县智慧税务“智能+人工”导税服务平台正式上线,经过两个月的运行,导税平台相比实体办税厅叫号办税,为纳税人节省60%以上办税时间,办税速度大大提升。

日前,河北永明地质工程机械有限公司会计吴会娜通过扫描进入智慧税务自助办税厅。由于是新手,她对业务办理还不熟悉。她首先点开了自助机旁的电子导税机,轻轻一按屏幕,就查询到了各项业务的办理流程。按照电子导税机的指引,她非常轻松地领到了发票。

虽然业务不熟,但办税大厅有电子导税机,各项业务流程一目了然,就算真遇上不能自助解决的问题,只要按下导税机旁的一键呼叫铃,导税人员也能第一时间帮助她

们解决问题。吴会娜说。任县税务局研发的一键呼叫铃,把导税人员的智能手环和纳税人端的呼叫按钮连接,纳税人在办税期间遇到任何问题,只需按压一键呼叫铃,工作人员佩戴的智能手环便会实时收到精准位置信息,导税人员可在一分钟之内来到纳税人身边为其答疑解惑,有效提升了自助办税效率。

人工+智能导税服务平台,通过红外线识别,自动将自助终端使用情况推送至自助导税电子屏,实现纳税人的精准分流。通过电子导税机实现智能导税,减轻对人工导税的依赖。通过一键呼叫人工导税,形成了导税服务的闭环,逐步实现了电子导税和人工导税的融合。(李双建)

开展纳税人税法竞赛活动

开展纳税人税法竞赛活动

开展纳税人税法竞赛活动

海兴县税务局

红利账单

让政策优惠一目了然

海兴县税务局

让政策优惠一目了然

快递送锦旗

快递送锦旗

快递送锦旗

快递送锦旗



涉县税务局全面落实各项涉农税收优惠政策,金秋时节组织税收宣传小分队,深入农民家庭、田间地头,开展政策宣传和辅导,受到群众好评。路海东摄

衡水首家智能办税服务厅启用

衡水首家智能办税服务厅启用

衡水首家智能办税服务厅启用

衡水首家智能办税服务厅启用

衡水首家智能办税服务厅启用