

# “无人驾驶”，更要以人为本

姚丽萍

新民眼

几年前,无人驾驶,如神话般遥远。

今天,无人驾驶,真的不远了。

2018年全国两会热点新闻,迄今热度不减,其中就包括无人驾驶。3月5日,十三届全国人大一次会议开幕前,“代表通道”惊喜亮相,来自上海代表团的陈虹代表在此发布了“无人驾驶”最新消息——在有了5万公里封闭路线经验后,上汽集团已拿到国内第一张无人驾驶上路测试牌照!

这世界,变化快。智能化、互联化、共享化、国际化,让无人驾驶技术研发风靡全球,众多汽车制造商纷纷表示,将在近两年内推出具有无人驾驶技术的整车。如果说,马车变汽车,是第一次汽车革命——动力系统革命;那么,有人驾驶变无人驾驶,就是第二次汽车革命——控制方式革命。

目前,无人驾驶技术开发,均采用在现有整车上加装设备后进行技术开发和测试。无疑,无人驾驶的技术研发,需要通过封闭环境、半封闭半开放环境,以及地面道路、高架道路及高速公路的各种测试,才能真正推广应用到整车。

但,无论有人驾驶,还是无人驾驶,上路都要依法行驶。尴尬的是,法律总是滞后于社会生活,现行道路交通安全法均是在第一次汽



孙绍波画

车革命后才实施,规范的,都是“有人驾驶”,这让“无人驾驶”难免无所适从。

无人驾驶,法律法规亟待完善,不止中国独有,全球都处于探索阶段。2016年,联合国欧洲经济委员会发布《国际道路交通公约(维也纳)》修正案,这是无人驾驶首次在法律层面得到许可。修正案规定,在全面符合联合国车辆管理条例或者驾驶员可以人工选择关闭该功能的情况下,将驾驶的职责交给车辆的情况下,自动驾驶技术,可以应用到交通运输当中。

迄今,美国、德国、日本的无人驾驶技术研发及法律规范,也都在紧锣密鼓进行中。

2017年6月,我国首个国家级智能网联汽车(上海)试点示范区封闭测试区启动,车企得以模拟100种复杂路况测试无人驾驶。2017年12月,工信部、国家标准化管理委员会印发《国家车联网产业标准体系建设指南(智能网联汽车)》确立了95项无人驾驶标准。2017年12月,《北京市自动驾驶车辆的道路测试管理实施细则(试行)》发布。2018年3月1日,《上

海市智能网联汽车道路测试管理办法》发布。

但无论细则也好,办法也罢,都面临着上位法《道路交通安全法》相关条款的不兼容。

创新发展,制度保障,少不了。于是,来自上海代表团的全国人大代表陈鸣波已领衔向十三届全国人大一次会议提交议案,建议全国人大常委会修订现行《道路交通安全法》或提出临时保障措施,授权国务院及其相关部门,对经过改装并载有无人驾驶控制系统的车辆给予临时上路许可,逐步开放半封闭、半

开放公共道路测试,划定一定的城市道路及高速公路进行全开放测试。这一议案,已被大会列为正式立法案。

修法,不只在授予无人驾驶法律地位,更在于让无人驾驶真正为人服务,安全、可靠、便捷的为人服务。

无论喜欢与否,技术,总是不肯停步。当初《封神演义》脑洞大开的时候,土遁、飞天,都仅仅是神话是想象。但当人类进入了20世纪,飞机、地铁、航天、登月,让那些曾经的想象,都变成了现实。无人驾驶,也是如此。

在中国,在上海,无人驾驶,不仅是汽车产业发展的新趋势,更是做强制造品牌,坚持往高端走,坚持往转型升级大方向走的时代新需求——在汽车消费市场,80后已占消费群体2/3以上,新生代消费者追求新技术、高品质、个性化,要满足消费新需求,寻找发展新动能,就要推动互联网、大数据、人工智能和制造业的深度融合,推动上海汽车产业成为数字化、在线化、智能化、定制化的新型产业,打造出响当当的上海制造新品牌。

所有技术进步,所有发明创造,都是为了让世界更美好,无人驾驶,也不例外——无论是“无人驾驶”立法,“无人驾驶”技术研发,还是打造“无人驾驶”新品牌,所有点滴进步,都离不开也无法离开——无人驾驶,心中有人,以人为本。

## 聋哑人理发师李栋:

# 发剪之间,传递无声的爱与美

新时代 奋斗者

走进普陀区中环国际酒店的美发室,一位高瘦帅气的理发师面带微笑起身迎客。当客人坐下,惊讶地看到理发师递上纸笔,纸上写着“您好,我叫李栋,是名聋人,您有什么要求请写下来。”此时,顾客才恍然大悟,眼前安静的帅哥原来是一位残疾人。半小时后,客人看着自己的新发型,竖起了大拇指:“手艺没话说,服了。”

从1995年入行至今,李栋付出比健全人多几倍的努力后,多次在本市和全国的技能比赛中获奖,前不久更是被评为“普陀工匠”,成为美发行业中的佼佼者。



李栋听取顾客意见

受访者供图

### 克服残障自强不息

1979年出生的李栋,在半岁的时候因为链霉素使用不当失去听力。虽然命运多舛,但他从未怨天尤人,始终自强不息,热爱生活。爱好体育的他,曾入选残疾人运动队,在上海市残疾人运动会上,分获游泳两项第四名和铅球冠军。

1995年,李栋离校毕业后面临就业难题,此时正好父亲单位有一名理发师退休,需要找个接班人,而李栋出生于理发师世家,爷爷、叔叔、姑姑都是理发师,于是李栋拿起陌生的发剪,成为家族第三代理发师。

聋人学习理发很难,不论是开始跟着姑姑学艺,还是后来参加培训学习,李栋付出的努力是健

全人的数倍。挥剪子、拿梳子、举吹风机,每个动作都要做上千百次,直练得手臂发麻。刚入行时,许多客人觉得沟通困难,不愿意让他剪,急得李栋直掉眼泪。为了和客人沟通,他自学掌握了唇语,配合书写沟通,基本消除了沟通障碍。加上他平时一有空,就钻研理发技巧与最新的流行趋势,水平迅速提高,很快获得了顾客的认可,还有了回头客。

### 手艺精湛深受好评

在美容美发行业高度发达的上海,理发师可谓强手如云,要在行业里生存下来,没有两把“刷子”还真不行,人行不算短的李栋自然也有自己的优势。

一位经常光顾李栋的老客人告

诉记者,开始多少带着一些同情,想照顾一下残疾人,但后来就完全是因为他的手艺。

因为师从国营理发店的“老法师”,李栋的基本功特别好,这是现在许多理发师都欠缺的,比如使用发剪,上半个剪刀必须保持不动,都靠下半部分发力,还要在移动中保持稳定,说起来简单,但要做好非常难,李栋也是经过常年的练习才掌握这一技巧。又比如使用发梳,一般理发师只有一把梳子,但李栋有三把。不同尺寸的发梳,从特定的角度使用,配合发剪就能剪出不同的色调,特别是男式短发,要能看到明显的色调渐变才算成功,对基本功要求非常高,许多客人就是冲着李栋可以做到这点而再次光顾。

凭借着精湛的手艺和刻苦的精神,李栋业余进修考出大专学历,并取得了国家级美发高级技师证书,在全国和市级残疾人职业技能美发项目比赛中斩获好成绩,获得上海市残疾人职业技能美发项目比赛第一名,全国残疾人职业技能美发项目比赛第二名,2015年还被国家人力资源和社会保障部颁发“全国技术能手”荣誉称号。

### 钻研业务回馈社会

2010年,李栋进入中环国际酒店,成为一名驻店理发师,为酒店员工与客人服务。虽然收入没有自己开店高,但比较稳定,而且面对的基本都是常客,见面心照不宣,聋哑的缺陷可以忽略不计。在酒店兢兢业

业工作了八年,李栋不仅获得同事与客人的认可,生活也渐渐好了起来,最近还去北京考了聋人驾照,每天开车上下班。

去年,在酒店总经理王珣的帮助下,李栋参加由普陀区总工会举办的“2017年度普陀工匠”评选,并最终以第四名当选。获得这一荣誉,李栋感到非常自豪,他告诉记者,自己要用更好的服务来回馈社会的肯定。

闲暇之余,李栋也开始思考要做一些事情为美发行业添砖加瓦。他正在编写一本介绍理发技巧的书,其中就有不少如今正渐渐失传的传统理发技艺。李栋说,现在美发行业对时尚造型的把握非常出色,但基本功却是短板,而对传统理发师而言,这恰恰是强项。作为少有的上海本土年轻理发师,他希望能够将两者的优势结合,让传统理发技艺焕发生机,也能让年轻一代理发师学习前辈的传统技艺与职业精神。

前几年,李栋参加了全国残疾人职业技能美发项目的比赛,参赛中全国各地的残疾人理发师的表现令他震撼不已。有的同行只有一只手,就用嘴巴叼着梳子,还有人下肢残疾,是跪着完成比赛的。这一幕让他觉得,工匠之心不会因为身体残障而蒙尘,也不会因为时尚风潮的变迁而过时。对顾客的尊重,对业务的专注,是古往今来所有理发师共同的操守。

李栋还记得入行之初,因为紧张时常失误,但大部分客人们并不计较,只是微微一笑:“小伙子剪的不错,下次还来找你。”正是这样温暖的微笑与信任,激励着他克服艰难困顿,跨过无声世界的边界,用发剪传递爱与美。

本报记者 李一能