

上海颁发智能网联汽车示范应用牌照 自动驾驶离你我还有多远?

据新华社 16 日,在上海举行的 2019 世界智能网联汽车大会上,上汽、宝马、滴滴获得了上海市有关部门颁发的智能网联汽车示范应用牌照。这是否意味着自动驾驶汽车将会很快进入城市百姓生活?

牌照“含金量”几何? 仍然属测试性质,不能涉及商业化运营

智能网联汽车示范应用牌照的颁发,被业内人士视为智能网联汽车从技术成熟向市场化、商业化跨出的坚实一步。

不过,上海市智能网联汽车创新中心、上海淞泓智能汽车科技有限公司总经理李霖强调,在现行的法律法规要求下,示范应用仍然属于测试性质,不能涉及商业化运营。该公司目前负责上海自动驾驶道路测试和示范应用牌照的申请、验证测试和数据平台建设等工作。

2018 年 3 月至今,多地陆续颁发智能网联汽车开放道路测试牌照。从“测试”到“示范应用”区别在哪里?

“最大的差别是,开放道路测试阶段的车辆只允许搭载安全员和相关的工程技术人员,而拥有示范应用牌照的车辆可以尝试功能化的载人、载货应用,这是走向未来商业化落地的必经之路。”李霖说。

上汽、宝马、滴滴成为首批三家获得智能网联汽车示范应用牌照的企业,它们被分为分别代表自主品牌、跨国企业和出行科技公司在业内的领先水平。三家企业获得“吃螃蟹”的机会并不容易,需要通过严格的测评和认证。以上汽为例,其自主开发的智能驾驶汽车样车测试总里程接近 12 万公里,在开放道路的测试里程已超过 10000 公里。

据了解,三家企业将根据各自情况,完成准备工作后开展示范应用测试,示范应用首次周期不超过 6 个月。企业示范应用满 6 个月,单车平均自动驾驶测试里程累计不低于 5000 公里且未发生交通违法和有责任交通事故,可申请增加示范应用车辆数量。

普通市民或可参与测试,测试道路累计 79.7 公里

智能网联汽车示范应用搭载的乘客可以是普通市民吗?测试会在哪些道路上展开?专业人士透露,测试将循序渐进展开,在保障安全的情况下,普通市民在城市道路上参与测试将成为可能。

参与示范应用测试的企业将招募乘客志愿者,是否面向社会公开招募由企业自行决定。滴滴表示,欢迎公众参与体验自动驾驶,APP 将会开放专属入口为特定用户提供自动驾驶乘车服务。

根据规定,企业必须为志愿者购买座位险、人身意外险等商业保险,与志愿者签署自愿协议,或对志愿者进行培训,有效保障志愿者的人身安全。

参考国际经验和现有条件,专家预测企业会先向内部员工或特定人群开放志愿者“白名单”,未来 2 年再逐步向普通市民开放。

目前,示范应用的测试范围为上海已经发布的开放测试道路,包括城市商圈、工业园区、港口码头等 1500 多个应用场景,累计达到 79.7 公里。作为主要测试地的上海嘉定区,前期已积累了超过 2.4 万公里的开放道路测试安全里程,累计测试时长超过 1200 小时,无任何交通事故。

“如果大家在嘉定的马路上看到有些驾驶员双手完全离开方向盘,请不要惊讶,这是合法和安全的。”嘉定区委书记章曦说,2019 年以来,嘉定新增测试道路 42.5 公里。

上海临港智能网联汽车研究中心有限公司总经理苍学俊表示,必要的企业测试数据将回传给监管平台,提供给交通、公安等部门进行安全管控和评测论证。随着技术和测试条件的成熟,智能网联汽车可能会驶入普通道路进行测试。

智能网联汽车发展加速,国内车市挑战与机遇并存

从北京、上海、广州到福建漳平、浙江德清县,目前,已有约 20 个地区发放超过 200 张智能网联汽车开放道路测试牌照。

中国智能网联汽车产业创新联盟专家委员会主任、清华大学教授李克强认为,智能技术和网联技术的有机结合,使汽车的开发模式和使用模式发生了改变,未来的整个生态也会随之改变。5G、大数据、云计算等技术的飞速发展,让跨界协同成为必然,也融入汽车产业的变革中。

——新技术加速融合。上汽集团宣布将于明年落地 5G 智慧交通示范项目,试点基于人、车、路协同的 5G 智能驾驶及智慧出行服务。

——新合作全面开展。宝马全面升级在北京、上海、沈阳的研发中心,覆盖自动驾驶、智能互联等领域,构成德国之外最大的研发网络。

——新应用逐步落地。滴滴将在上海布局 30 辆多种车型的 L4 级别自动驾驶车辆,提供自动驾驶出行服务,行驶距离最远可超过 10 公里。

上汽集团副总裁、总工程师祖似杰表示,当前国内车市蕴含着高质量发展的重大机遇。汽车智能网联化成为车企脱颖而出的核心要素之一。他说:“对企业而言,关键是继续以深化创新培育未来增长的新动能。”

纪录片《大上海》国庆前夕开播

据东方网 9 月 23 日起,大型纪录片《大上海》将登陆东方卫视和上海广播电视台纪实频道。这部作品被定义为上海近年纪录片创作中的“一号工程”,将以 8 集、每集 50 分钟的体量,完整记录上海开埠至今 176 年的历史进程。

全景式回顾上海 176 年发展历程

要理解上海何以成为今天的上海,需要一次全方位的历史回眸。《大上海》的开篇将观众的目光带回 176 年前,从这一千年古港被西方列强入侵开始,讲述它如何从十六铺旁的老城厢变成奇特的三界四方、华洋杂处之地;在内外交迫的环境中,中国民族工商业是如何坚强地破壁生长;在东西方文化的碰撞中,中国现代金融、新式教育、现代科学和新文化如何孕育生长、负重前行。从中国共产党在石库门里诞生,到艰苦卓绝的两次淞沪抗战;从上海人用“蚂蚁啃骨头”的精神建设新上海,到成为支援全国建设的重要工业基地;从第一支“小飞乐”股票的诞生,到浦东开发开放开启崭新的篇章;从上海自由贸易区的设立到首届中国国际进口博览会的举办……都在《大上海》中娓娓道来。

立足“百年中国看上海”,《大上海》完整记述了上海在中国近现代史、中国革命史和改革开放史的澎湃篇章,第一次用电视的形式比较完整地呈现了这座城市成长与发展的历史轨迹。

细节入手解密城市基因

《大上海》制片人韩芸说:“制作《大上海》不仅仅是希望‘记录’一段历史,更意在让今天的人们理解上海。”为什么这座城市成为中国共产党的诞生地?为什么这座城市既有浪漫精致的生活气息,又有制造大飞机、极地破冰船的深厚工业底蕴?为什么国际化的生活方式与中国文化精髓在这里完美融合?看过《大上海》,才会明白这片土地今天所呈现的开放意识、契约精神、创新品格和工匠精神,都有其历史根源。

《大上海》的制作历经三年。摄制组共计拍摄上海境内的近百处遗址、遗迹,累计拍摄超过 1000 小时素材。同时,摄制组还前往北京、广州、南京及香港等 20 多个城市取景拍摄,拜访历史当事人、亲历者及相关后人共 150 余人;奔赴英、法、美、德、俄等 9 个欧美国家,拍摄了大英图书馆、英国国家肖像馆、美国耶鲁大学等大小档案馆、图书馆 60 余家,

找到众多遗落在国外的关于上海的一手档案资料。影片善于找到关键的史料物件,通过立体而丰满的人物故事,让观者进入时空隧道,真正理解历史如何被书写,如何留下今天可见的种种印记。

打造历史纪录片全新观赏体验

作为新时代的城市传记,《大上海》积极容纳了新的艺术表现形式。制作组邀请中国知名沙画师高洁原创作画。上海租界的演变、轮船招商局的商战、《新青年》杂志的创刊、抗战时的工厂内迁、解放军进上海、陆家嘴开发公司办公室等场景和故事,都是首次以沙画的形式呈现,为观众带来了全新的观赏体验。

此外,在历史资料的展现中,本片还采用了照片再生、胶片上色等创新技术手段,使历史资料的表现力大为提升。而在音乐方面,制作方邀请了著名音乐制作人、中国音乐学院作曲家王珏为《大上海》原创主题交响乐,为这部大主题、大体量、大格局的纪录片增添了独特的魅力与气魄。

《大上海》不仅记录了 2018 年首届进口博览会的举办和近年来科创中心的建设,还重点回顾了改革开放以来上海翻天覆地的变化过程和城市建设的探索历程,希望以“面向世界、面向未来”为着眼点,给上海未来的建设者以参考和启迪。上世纪 90 年代中国金融业深层次改革、浦东开发开放与上海自贸区的建立、黄浦江两岸地区的规划重塑等重要历史情节,向观众展示了上海城市建设者们重学习和重创新的宝贵精神品质。《大上海》用深情的回顾告诉我们,上海今日的成就,是 40 年来各行各业的人们用艰苦卓绝的奋斗与学习和锐意进取的创新精神一点点换来的,是上海这座城市在新时代奋斗道路上的精神指引。未来,机遇与挑战并存,今天的奋斗者们不仅要珍惜所有、守护传统,更要永远保持民族自信、坚持民族奋斗、坚定民族底气。

据悉,大型纪录片《大上海》共八集,分别为:《上海的开埠》《中国工业的发轫》《东西汇流》《红色革命的策源地》《生死抗争》《人民的上海》《艰难起飞》《创新品质》,将于 9 月 23 日至 9 月 26 日在东方卫视黄金时间每天两集连播,9 月 23 日至 9 月 30 日上海广播电视台纪实频道黄金时间播出,同时也将于互联网平台同步播出。

信息快报

宁启铁路将全线贯通

据新华社 记者 18 日从中国铁路上海局集团有限公司获悉,长三角铁路将于 10 月 11 日零时起实施第四季度列车运行计划,宁启铁路将全线贯通,开行列车将达到 41.5 对。

宁启铁路西起南京,东至南通市启东,沿长江东西贯穿江苏中部地区,是国家快速铁路网和长三角地区城际轨道网的重要组成部分。

宁启铁路全线贯通后,开行列车将达到 41.5 对,其中 7.5 对为 CR200J 复兴号动力集中型动车组列车。与 18 节长编组复兴号动力集中型动车组不同的是,宁启铁路开行的 CR200J 复兴号动力集中型动车组列车为 9 节短编组车型,定员 720 人,最高运营速度为 160 公里/小时。

百余款尖端技术和产品首发

据新华社 可以弹钢琴的机械手、搬运周期仅为 0.3 秒的机器人、拥有自主知识产权的 COSMO-IM 智能制造平台……17 日,第 21 届中国国际工业博览会在上海开幕,展示出中国智造的新风貌。本届工博会主题为“智能、互联——赋能产业新发展”,预计观众人数将突破 17 万人次。

本届工博会亮点颇多,包括智能动态物流车、xMate 柔性机器人、自适应机械臂在内的 100 余款尖端技术和产品首发首展,涉及人工智能、机床、自动化、机器人、工业互联网、数字化工厂等领域。

据悉,本届工博会为期 5 天,展区面积为 28 万平方米,共设 9 大专业展。展览涵盖了从制造业基础材料、关键零部件,到先进制造装备、整体解决方案的智能绿色制造全产业链。展览还系统展示数控机床、节能环保、能源技术与设备、新能源智能网联汽车、新材料等重点领域的最新产品、服务和前沿创新成果。

据介绍,本届工博会参展商超过 2610 家。其中,境外参展展位为 4043 个,占 29.02%。

本届工博会突出新业态、新模式的场景应用,加强“5G+工业互联网”“AI+制造”等场景应用设置。中国移动、中国联通、中国电信等通信服务商现场展示 5G 在工业领域的最新应用成果。

平安杨浦人人有责 杨浦平安人人共享

- 杨浦扫黑办举报电话:25033178(工作日 8:30-17:30)
- 杨浦公安分局举报电话:22170354(工作日 8:30-17:30)

欢迎广大人民群众积极检举黑恶势力违法犯罪行为,查证属实的,市里最高奖 20 万,区里最高叠加奖励 5 万。