

自动驾驶离大规模上路还有多远

业界期待加快推动标准体系和规范制定

重庆、武汉两地近日发布新规，允许自动驾驶车辆进行商业化运营试点。至此，全国已有北京、重庆、武汉、深圳、广州、长沙等多个城市允许自动驾驶汽车在特定区域、特定时段进行商业化试运营。

多个城市允许商业化试运营

根据中国汽车工程学会等单位发布的智能网联汽车测试示范区测试互认与评估结果，目前我国累计开放智能网联汽车（自动驾驶）测试道路超5000公里。

8月8日，交通运输部发布《自动驾驶汽车运输安全服务指南（试行）》（征求意见稿），鼓励和规范自动驾驶汽车在运输服务领域应用。

全国乘用车市场信息联席会秘书长崔东树认为，交通运输部发布的政策明确了自动驾驶可用于道路运输经营，从运输经营者、车辆、人员、安全保障、监督管理等多方面提出了相关要求，为自动驾驶汽车的合法、安全运营提供了保障。

今年以来，我国多地出台了自动驾驶方面的政策，各地应用实践也呈现多种趋势。目前，已有北京、重庆、武汉、长沙、深圳等多个城市允许自动驾驶汽车在特定区域、特定时段上路试运营，商业化进程不断提速。

7月，北京正式开放国内首个无人化出行服务商业化试点，开展常态化收费服务，并允许安全员从主驾移到副驾。

8月，重庆、武汉两地发布自动驾驶全无人商业化试点政策，允许车内无安全员的自动驾驶车辆在社会道路上开展商业化服务。

此外，对无人驾驶的规范明显加强。8月1日实施的《深圳经济特区智能网联汽车管理条例》成为国内首部关于智能网联汽车管理的地方性法规，首次对智能网联汽车的示范应用、准入登记、上路行驶、网络安全、事故处理、法律责任等事项作出具体规定。

“政府的支持推动、政策的加速落地、自动驾驶从业者的积极性，以及国内市场对汽车

‘新四化’（电气化、智能化、网联化、共享化）的高接受程度，为中国自动驾驶快速发展营造了土壤。”亮道智能创始人刷学铭说。

距离大规模上路还有多远

无人驾驶的实际体验如何？“小马智行从2017年开始累计测试里程超过1400万公里，建立了一整套技术质量指标体系，用以判断什么样的场景策略更安全，乘坐体验更舒适，车辆运行更高效。”小马智行副总裁、北京研发中心负责人张宁说。

在北京经济技术开发区，记者打开手机App输入起点和目的地，点击“呼叫车辆”。系统根据算法选择最近车辆，几分钟后自动驾驶出租车就能到达停车点。记者注意到，在行驶途中，乘客可以通过车载屏幕看到实时路况，道路上的车辆、行人都以三维形象呈现。到达目的地后，乘客待车辆平稳停下即可下车。

“两三年前消费者还觉得好奇，如今不少在北京经开区工作的人已经将自动驾驶出租车作为日常使用的交通工具。”张宁说，“主驾无人车辆上路时，后排乘客甚至没有注意到司机位置没有人驾驶。”

北京市高级别自动驾驶示范区工作办公室有关负责人介绍，截至目前，自动驾驶出行服务商业化试点累计订单量超43万人次，测试运营状况良好，持续获用户好评。

自动驾驶距离大规模上路还有多远？张宁认为，随着商业化加速落地，技术将逐步走向成熟。预计2025年左右，自动驾驶车辆的数量将大幅增长，适用范围也将大幅扩大。

“短短半年时间，‘萝卜快跑’在亦庄的车辆数、站点数都增长50%以上。‘萝卜快跑’已经完成了综合订单管理体系、

车队效率管理平台的建设，正在实现全要素、全流程的数字化和自动化管控。”百度汽车机器人部总经理徐宝强说。

业界期待加快建立标准与法规

业内人士认为，随着相关技术、产品的突破，在车、路、云融合发展路径下，我国自动驾驶汽车将走向大规模商业化应用。

数据显示，我国自动驾驶产业链上的市场主体已超过6000家，行业已经形成自动驾驶出租车、公交、卡车、末端物流、环卫等10大类应用，增长迅猛。

中国汽车工程学会副秘书长、中国智能网联汽车产业创新联盟秘书长公维洁认为，目前我国各地智能网联汽车测试示范区还存在场地建设及设备配置标准不统一、测试场景尚不健全、网联化基础设施建设参差不齐、商业模式不清晰等问题。“目前部分测试区实现了测试互认和数据共享，但范围仍需扩大，如果数据不共享将导致测试无法进一步反哺研发、政策和标准。”

刷学铭说，期待加快推动标准体系和规范制定，智能网联汽车自动驾驶道路测试、示范应用、示范运营、商业运营等工作涉及的部门加强统筹协调，在政策、技术、标准等方面形成合力。此外，可鼓励地方先行先试，依托深圳立法、北京设立政策先行区等创新探索，为全国性立法创新提供支撑。

“未来，我国自动驾驶产业将朝更加绿色、更加高效、更加智慧的方向发展。智慧城市将与智慧城市、智慧生活相融，不仅提供运输服务，还将提供信息服务、生活服务。”交通运输部公路科学研究院公路与综合交通发展研究中心主任虞明远说。

新华社记者郭宇靖 张漫子

“北溪”天然气管道泄漏点附近爆炸

丹麦首相称是“蓄意破坏”

据新华社纽约9月27日电

综合新华社驻外记者报道：瑞典测量站26日在“北溪-1”和“北溪-2”天然气管道发生泄漏的同一水域探测到两次强烈的水下爆炸。丹麦首相弗雷泽里克森27日晚说，“北溪”天然气管道泄漏并非“事故”而是“蓄意破坏”。

据瑞典电视台27日报道，两次爆炸分别发生在格林尼治时间26日0时03分和17时04分，瑞典海事局随后发出有关气体泄漏的警告。

弗雷泽里克森27日晚在新闻发布会上说，根据丹麦相关机构的综合评估，“北溪”天然气管道泄漏并非“事故”而是“蓄意破坏”。

丹麦能源署27日证实，

26日丹麦附近水域的“北溪-2”管道发现一个泄漏点不久，“北溪-1”管道又发现两个泄漏点，分别位于丹麦和瑞典附近水域。丹麦能源署署长在新闻公报中说，天然气管道出现泄漏是极其罕见的。

俄罗斯“北溪-1”项目运营方北溪天然气管道公司27日发表声明说，“北溪-1”和“北溪-2”海底输气管道的三条管线一天内同时发生损坏的情况前所未有，目前尚无法评估维修时间。

“北溪-1”管道2011年建成，东起俄罗斯维堡，经由波罗的海海底通往德国。“北溪-2”管道去年建成，与“北溪-1”基本平行，尚未投入使用，但仍有部分天然气封存在管道内。

林晶

美国费城发生一起枪击案造成1死3伤

新华社华盛顿9月27日电

美国宾夕法尼亚州费城一所高中外27日发生枪击事件，造成1人死亡、3人受伤。

费城警方通报说，当天下午，这所高中发生了橄榄球队员斗殴事件。当球员们离开球场时，有枪手从车内

向他们射击并逃离现场。4人受伤后被送往医院，其中1人因枪伤不治身亡。目前还没有任何嫌疑人被捕。

美国“枪支暴力档案”网站最新数据显示，美国今年已有近3.3万人因枪支暴力失去生命。

孙丁

更俗剧院

最新演出信息 马丽、常远、魏翔主演《哥，你好》

吴彦姝、奚美娟主演《妈妈！》

10月6日19:30——《灌篮高手——直到世界尽头》视听音乐会

10月14日19:30——柴可夫斯基作品室内音乐会《天鹅湖》

扫二维码关注更俗剧院微信公众平台，获取更多电影演出信息。
更俗剧院新官方网站 <http://www.ntgsjy.cn/>
售票热线:85512832 服务监督:85528668

体彩情报站

南通体彩热线电话:83512819、81027380

即开型体育彩票“8”系列游戏派奖活动

2022年9月2日至9月29日期间，为回馈江苏省广大购彩者对体育彩票的喜爱与支持，省福彩中心决定开展即开型体育彩票“8”系列游戏（面值10元、20元、50元）派奖活动（更多“8”系列的详细信息请登录江苏体彩官网查询）；派奖期间，对单张彩票兑取指定奖级的中奖者，派送固定奖金。本次活动预设派奖奖金1800万元，若派奖期内派奖奖金派发完毕，则派完当日24时停止派送；若派奖活动到期后派奖奖金有结余，结余奖金返回一般调节基金；若派奖奖金超支，差额部分从一般调节基金中补齐。本次派奖活动时间以销售

机构销售系统实际兑奖时间为准，相应奖级的即开票中奖者，应在规定时间内及时到销售机构指定的地点兑取中奖奖金并获得派奖奖金（100万元、50万元、8万元奖级派奖兑奖截止时间为派奖活动结束次日的16时30分，如遇节假日顺延至第一个工作日16时30分；200元、80元、50元奖级派奖兑奖截止时间为派奖活动结束次日的24时整），中奖者须按当地税务部门的规定缴纳相应税费。符合条件的中奖彩票未在规定时间内兑奖的，视为放弃派奖奖金。本次活动中奖票全省通兑，外省票不参与本次活动。

公益体彩 乐善人生

福彩直通车

福彩“喜相逢”1300万大派送

为回馈广大购彩者对即开型福利彩票一直以来的关心与支持，省福彩中心决定开展“喜相逢”系列即开型福利彩票游戏派奖活动。

派奖活动自上市之日起至10月10日24时整止（以销售系统实际兑奖时间为准）。活动期间，对单张彩票兑取“喜相逢”系列即开型彩票游戏100万元、80万元、30万元、600元、500元和200元奖级的中奖彩票进行派奖。单张兑取100万元的彩票中奖者，派送100万元固定奖金；单张兑取80万元的彩票

中奖者，派送80万元固定奖金；单张兑取30万元的彩票中奖者，派送30万元固定奖金；单张兑取600元的彩票中奖者，派送600元即开票；单张兑取500元的彩票中奖者，派送500元即开票；单张兑取200元的彩票中奖者，派送200元即开票。

本次派奖活动时间以销售系统实际兑奖时间为准，符合条件的中奖者不能在规定时间内兑奖的，视为放弃派奖奖金。

刮刮乐翻天，与您喜相逢！

福彩双色球 2元可中1000万