

促进技术进步、稳定市场发展、守牢安全底线

透视当前我国自动驾驶技术发展规范

新华社记者 叶昊鸣 王聿昊

近年来，随着人工智能、5G通信、大数据等新技术快速发展，自动驾驶技术在交通运输领域加快应用。5日，交通运输部办公厅公开发布《自动驾驶汽车运输安全服务指南（试行）》，首次从国家政策层面明确智能网联汽车可以用于运输经营活动。当前我国自动驾驶技术发展情况如何？如何更好保障乘客的安全？未来发展前景如何？围绕这些社会关注的问题，记者采访了交通运输部有关负责人和业内专家。

产业、市场快速增长

走进北京亦庄自动驾驶示范区，点开手机中萝卜快跑打车软件，设置好起点和终点，即可快速呼叫一辆全无人自动驾驶车。乘客在后排屏幕上点击确认后，车辆起步并按照指定路线行驶。

萝卜快跑有关技术人员向记者介绍，车顶的无人驾驶模块装有鱼眼摄像头和激光感应装置，能够自动避开障碍物，并根据道路限速情况调节车速。

从封闭场地测试到道路测试，从试点示范到商业试运营，我国自动驾驶相关产业和市场规模目前呈快速增长态势。数据显示，目前我国已建设17个国家级测试示范区、7个国家级车联网先导区、16个双智试点城市，累计开放测试道路超22000公里，

累计测试里程超7000万公里。

部分自动驾驶产品达到量产应用条件，并已在城市出行、货运物流等交通运输服务场景实现了一定规模的应用。中国汽车工程学会理事长张进华表示，目前我国自动驾驶城市公交车辆已超过200辆，自动驾驶出租汽车超过1500辆，自动驾驶货车规模约为1000辆。

市场规模不断扩大，更需要加强规范。交通运输部运输服务司副司长高博表示，本次发布的指南明确在现行法律法规框架下使用自动驾驶汽车从事运输经营活动的基本要求，引导自动驾驶运输服务健康有序发展，最大限度防范化解运输安全风险，切实保障人民群众生命财产安全。

牢牢守住安全底线

一提到自动驾驶技术，人们关心的不仅仅是这项技术的最新发展，更在乎行驶过程中的安全问题。本次发布的指南中，专门提到了安全员这个概念。

自动驾驶汽车的驾驶员或运行安全保障人员，即为安全员。高博说，指南要求，从事城市公共汽电车客运、道路旅客运输经营的自动驾驶汽车应随车配备1名安全员；从事道路货物运输经营的自动驾驶汽车原则上随车配备安全员。从事出租汽车客运的有条件自动驾驶汽车、高度自动驾驶

汽车应随车配备1名安全员；从事出租汽车客运的完全自动驾驶汽车在确保安全的前提下，经设区市人民政府同意，在指定的区域运营时可使用远程安全员。远程安全员人车比不得低于1:3。

安全员应当接受自动驾驶汽车技术和所从事相关运输业务培训，熟练掌握道路交通安全法律法规的规定、不同级别自动驾驶系统操作技能，熟知自动驾驶汽车运行线路情况，具备紧急状态下接管车辆等应急处置能力。高博说，安全员应符合交通运输领域从业人员管理相关规定和要求，取得相应业务类别的从业资格。

交通运输部公路科学研究院副院长李斌表示，指南围绕运营单位、车辆、人员、安全制度等核心要素，从事前安全条件、事中安全保障、事后监督管理等环节，提出了使用自动驾驶汽车参与运输服务活动、从事实际市场经营的基本要求，分场景明确了相关发展导向，为自动驾驶汽车安全从事道路运输经营活动提供了合规遵循。

促进产业发展持续向好

2020年12月，交通运输部出台《关于促进道路交通自动驾驶技术发展和应用的指导意见》；2021年7月，工业和信息化部发布《关于加强智能网联汽车生产企业及产品准入管理的意见》；2023年11月，工业和信息化部、交通运输部等部委发布《关于开展智

能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》。近年来，多部委加快推动自动驾驶商业化应用相关政策研究，陆续发布一系列政策文件。

工业和信息化部、公安部、市场监管总局、自然资源部等部委持续推动自动驾驶汽车产品准入、安全监管等方面政策法规体系建设，开展高精地图应用、汽车安全沙盒监管等方面的试点工作；上海、深圳、无锡等城市突破政策壁垒，开展自动驾驶汽车立法工作，产业发展环境持续向好。

我国自动驾驶产业发展环境日益完善，为自动驾驶汽车在运输服务领域落地应用提供了可能。同时，自动驾驶作为新基建的重要内容，也是交通运输发展新理念、新模式、新业态的重要载体，已成为交通行业转型的重要方向。交通运输部科学研究院副院长王先济说。

参考借鉴域外国家和地区做法，根据自动驾驶技术发展情况和不同运输场景安全监管要求，我们对自动驾驶应用场景中可以使用、审慎使用和禁止使用的具体情形进行了区分，为自动驾驶汽车在运输服务领域应用提供方向指引。高博说，未来将进一步深刻把握行业发展规律和技术发展趋势，在守住运输安全底线的同时，积极主动为高级别自动驾驶技术创新发展营造良好环境。

新华社北京12月5日电



12月5日，村民在广西钟山县一处蔬菜种植基地采收蔬菜。

近年来，广西钟山县瞄准粤港澳大湾区消费市场，积极调整农业种植结构，通过采用稻菜轮作模式，充分挖掘农闲田的潜力，让村民通过土地流转、参与务工等方式实现增收。

让土家之花火出圈

张家界乖么妹土家织锦文化创意园见闻

田育才

12月3日，天气渐寒，省级工业旅游示范点张家界乖么妹土家织锦文化创意园，前来观光、打卡、感受非遗土家织锦的游客络绎不绝。

张家界乖么妹土家织锦创建于2014年，是目前国内最大的土家织锦生产基地。土家织锦，土家语又称西兰卡普，意思是织着各式各样美丽图案的土家花铺盖，被誉为高度浓缩了的土家族文化，人称土家之花，是国家首批非物质文化遗产。

看，这就是土家之花，由15万米长的红线编织而成，寓意着将土家女人的勤劳、勇敢、坚毅编织成花，灿烂绽放。走进园区，一个宽8米、高13米的艺术造型呈现在大家眼前，这朵现代与传统相结合的土家之花给游客以强烈的视觉冲击。

作为国内首家土家织锦展示馆和传习所，1.3万平方米的乖么妹土家织锦文化创意园将土家织锦文化通过一条故事线展开，分为序章、演绎、升华和承接，对应的则是土家之花、艺术展厅、观光工厂、产品展销区4个部分，向游客展示土家织锦的传承、保护、研发、生产、销售全产业链。

来到二楼艺术展厅，一幅长6.4米，宽2米武陵小康织锦，引得游客啧啧称奇。这是一件非同寻常的织锦，是土家织女献给十九大的一份贺礼，已经被国家民

族博物馆永久珍藏。讲解员介绍，原作由190名织女历时一年，共挑织7955280个色块才编织而出，表达对党的精准扶贫好政策的感恩之情。

穿过艺术展厅，来到观光工厂，游客可以近距离观看土家织锦的制作过程，还能坐在古老的纯木质腰式斜机上，体验一回土家织女的编织技艺。

光是经线就有800多根。在木制织锦机前，留守妇女杨水莲正在运用通经过纬和反面挖花的挑织技艺，制作一个长1米、宽0.5米的作品楼桥花。杨水莲需要用竹制工具，引着纬线一条一条穿插到经线中，而且每次穿插跨过的经线数量都不同。因为是纯手工，制出这一件作品需花1个多月时间。

在可视化生产车间，织女们一边挑织线线，一边利用平板电脑将土家织锦的技艺展示出来。第五代土家织锦传承人龚琴现场手把手地传授机用法、编织步骤等，游客现场体验土家织锦、DIY土家织锦香包等活动，真是闻名不如见面！很早之前就在网络上看到过土家织锦的图片，这次亲眼所见比图片更好看。希望这项技艺能传播得更远，让更多的人都知道土家族的精致技艺。来自广东的游客李英说。

除了织女现场演示，还有网络直播。龚琴介绍，今年以来，

她们拍摄了大量的短视频，并定期开展网络直播，尽管目前还没有形成流量爆款，但随着用户的积累以及对土家织锦精湛技艺的展示，一定会引来更多人的关注。

直播带货，这不仅是非遗文创产品的销售渠道，更是非遗文化对外宣传的窗口。

直播土家织锦，展示的是土家族的文化 and 土家族女人的热情、善良、勤劳，我们一直鼓励非遗传承人直播手工作业，大力传播非遗文化。乖么妹土家织锦文化创意园负责人张甜甜介绍，近年来，公司积极培育研学旅行新业态，特别是今年以来，根据不同游客的需求，打造结合红色、地质以及研学等不同的工业旅游项目，受到游客的青睐，已接待游客5万多人次。

穿在身上就是衣服，拎在手里就是包包，披在肩上就是围巾，挂在墙上就是壁画。来到产品展销区，琳琅满目的服装、围巾、箱包、挂饰等一系列土家织锦创新产品，让游客爱不释手。

既对非遗文化进行了活化保护，又让非遗资源优势变成了文化产业。张甜甜告诉记者，除了制作传统的服装、包、挂饰外，公司还设计推出艺术收藏品、床上用品、居家装饰等一系列土家织锦创新产品600多种，产品远销美国、韩国、澳大利亚等30多个国家和地区，去年销售额达到6000多万元。

书香为伴 清风同行 慈利县以清廉书屋助力全域清廉建设

本报讯（刘静 康剑平）为政之要，曰公与清。我们每一名党员干部都要坚持公正和清廉的为政要诀和立身准则。在慈利县广福桥镇的清廉书屋内，干部职工们在读书会中分享着自己对清廉的思考和心得。

清廉书屋是慈利县深入推进廉洁文化建设和清廉慈利建设的一项重要举措。今年来，该县通过以书育廉、以文宣廉、以点带面系列举措，推动形成学廉、思廉、践廉、尚廉的浓厚氛围，助推清廉慈利建设走深走实。

以书育廉扬清风。该县坚持以书育廉，把清廉书屋建设与清廉机关、清廉村居、清廉学校等单元建设紧密结合，积极探索县、乡、村三级协力推进工作机制，鼓励全县充分盘活现有农家书屋、法治书屋等资源，积极开展廉洁文化读书会、朗誦会、交流会等活动，着力构建书屋阵地创建、廉洁文化传承、勤廉新风引导体系。为12个示范点赠送了共计35万余元的廉政图书，涵盖党纪法规、红色历史、廉洁修身、儿童成长教育等门类。各清廉书屋结合实际设置了特色服务区，为群众提供阅读指导，引导他们感受廉政文化，浸润清廉之风。

以文宣廉树新风。除深入打造清廉书屋外，该县还拓展宣廉轻骑兵、唱廉送清风、品牌效应，创作汉剧小戏《风雪见真情》、廉政歌曲《此心如初》等一批廉洁文化作

品，并深入机关、乡村开展巡回演出，让干部职工和基层群众在润物细无声中提升清廉自觉、筑牢清廉根基、增强清廉担当。同时，坚持线上线下齐发力，在充分发挥责任远故居、陈能宽故居等原有廉洁文化场所阵地作用的基础上，打造清廉慈利宣传一条街，依托智慧慈利设立清廉慈利栏目，开通清廉码，着力打造集宣传、游览、学习、便民服务为一体的廉矩阵。

以点带面促清廉。该县充分发挥县档案馆和零溪镇便民服务中心、县省清廉单元样本培植点的典型示范作用，带动全县清廉单元建设稳步推进。在去年十大清廉单元创建的基础上，今年延伸开展清廉工程、清廉书屋、清廉小区等创建工作，推动清廉建设向各领域、各层面覆盖。各单位充分借鉴和吸收试点单位的经验做法，并结合自身实际，形成各自特色。金慈街道茶庵村开设清廉小站、清廉议事堂，通津铺镇中学创作歌曲《清风颂》、创建清廉文化长廊、开展师德师风演讲比赛，景龙桥中学组织开展讲好廉洁课、常吹廉洁风、系好廉洁扣等活动。从街道到村居到学校，各单位积极探索廉洁文化宣传教育的新途径、新方法，让清正廉洁的价值取向和社会风尚不断充盈、深入人心。

下一步，慈利县将持续以清廉书屋建设为抓手，创建符合县域特色的廉洁文化品牌，引领带动清廉建设在全域推进、全线共进。

永定区法院持续开展法治宣传进校园活动

本报讯（龚安妮）12月5日，永定区法院到张家界旅游职业学校和天门山镇芙蓉学校，以网络直播的方式为五千余名师生讲授了一堂精彩的法治课。

授课法官以预防未成年人犯罪为主题，结合贴近学生生活实际的小案例，从犯罪和我们的距离、承担法律责任的年龄等多个方面为大家讲述法律知识，引导同

学们面对犯罪行为时要更勇敢地说不，必要时更要学会用法律的武器保护自己。

永定区法院将以宪法宣传周为契机，持续开展法治副校长进校园活动，培养学生树立宪法意识，营造学法、崇法、用法的良好氛围，为青少年健康成长、全面发展保驾护航。

永定公安开启冬春季打击整治亮剑行动

本报讯（高甜甜）全体民警辅警依次登车，出发！12月5日晚，永定区警车轰鸣、警灯闪耀，该区公安机关冬春打击整治亮剑行动暨集中统一清查行动启动。

活动现场，永定区全体参战民警闻令而动，有序奔赴任务第一线，展开社会面巡逻防控工作。此次行动，重点对酒吧、KTV、宾馆、酒店等重点场所开展集中清查整治，对娱乐场所视频监控、安检设备等进行检查，确保娱乐场所规范经营，压缩违法犯罪滋生空间，及时督促整改安全隐患，涉及违法的依法处置，做到检查到位、整改

到位、处理到位。

启动仪式上，永定区公安局负责人要求，全体民警辅警要牢固树立维护稳定是公安机关首责的工作意识，落实135快反机制，加强对重点部位、重点场所、重点区域的巡逻管控力度，切实提高见警率、管事率，加强社会治安重点部位整治，切实打好清患治乱的组合拳；要坚持什么违法犯罪突出，就重点打击什么违法犯罪的工作理念，要举全警之力、集全警之智，攻坚大案、快破小案，以最大力度、最强措施亮剑各类现行犯罪。

交通问题顽瘴痼疾集中整治

三家馆乡持续开展交通顽瘴痼疾 冬季攻势

本报讯（李强胜）为加强冬季攻势行动力度，落实摩托车骑行驾乘人员戴帽出行、规范司乘人员安全载客行为、保障群众交通安全，近日，永定区三家馆乡政府联合温塘交警中队开展交通顽瘴痼疾集中整治专项行动。

本次行动劝导未戴头盔人员5人、查处无牌三轮车4辆、摩托车违规载人3辆、中巴车超员载人1辆、检查酒驾驾驶员50人次，同时对违规驾乘人员就违规载人、未戴头盔等违法交通行为教育70余人次。

一酒店违规存放和使用液化气罐被查封



本报讯（胡智晴）近日，永定区消防救援大队在开展日常监督检查时发现，位于永定区崇文路禾家山迎宾路与解放路交汇处的天门商务酒店在天门大厦二楼楼梯间设置的厨房内存放和使用液化气罐，违反了《高层民用建筑消防安全管理规定》第十七条第二款之规定，该隐患严重危害公共安全。根据《中华人民共和国消防法》第五十四条和《消防监督检查规定》第二十五条第一款第三项的规定，永定大队依法对该单位进行了临时查封。

酒店属于人员密集场所，如不及时整改，一旦发生火灾，极易造成严重后果，该酒店负责人表示将积极配合整改，同时加强消防安全管理，切实提高消防安全意识，从严格落实消防安全主体责任。