

全场景测试 智能科目多

各地热门新能源汽车聚汉“极限挑战”

■长江日报记者徐丹 通讯员孙亚云 李尚微

近日,智界S7、问界M7、小米SU7等30余款热门新能源车齐聚武汉智能网联汽车测试场,进行为期10余天的夏季测试。据悉,这也是武汉智能网联汽车测试场投用以来,车辆数量最多、使用天数最长和使用区域综合规模最大的一次测试。这些新能源汽车为何选择在武汉进行测试?武汉智能网联汽车测试场能为它们提供哪些测试场景?带着一系列疑问,7月4日,长江日报记者走进武汉智能网联汽车测试场进行实地探访。

全国夏测为何选在武汉

活动主办方懂车帝夏测项目负责人周驹原透露,从2019年开始举办汽车规模化测试以来,他也去过不少城市。“此次夏测选择武汉,除了天气原因外,主要是看中了武汉智能网联汽车测试场全国规模最大、场景最多、首个全5G通信接入等特点,很多智能化测试、极端天气测试可在武汉一站完成。”

2022年8月5日,武汉智能网联汽车测试场全面竣工,占地面积1312亩,共分为9个测试区,囊括了高速环线、城市干道、乡镇道路、村道、城市立交等几乎所有道路环境,可组合形成130余种测试场景,覆盖智能网联汽车的全部测试项目。

“天气良好的情况下,场内几乎每天都有汽车过来进行测试。”武汉智能网联汽车测试场负责人苏芮琦介绍,此次30余款热门新能源车集中封闭测试,是测试场投用以来车辆数量最多、使用天数最长和使用区域综合规模最大的一次。

为何需要进行封闭测试?苏芮琦解释,当前我国在智能网联汽车技术研究上有了很大进展。但智能网联汽车能否上路行驶,在某种程度上取决于大量的场地测试和场景验证。在封闭测试场地内对智能网联汽车进行充分的技术试验和安全性测试评价,是保障智能网联汽车上公共道路安全测试的前提,也是国内外智能网联汽车测试的通行做法。

记者查阅相关资料看到,根据工信部等部门《关于加强智能网联汽车生产企业及产品准入管理的意见》以及《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知》要求,具备自动驾驶功能的智能网联汽车产品应符合模拟仿真、封闭场地、实际道路等测试验证要求。

目前,我国各个城市均在大力建设智能网联汽车封闭测试场地,但武汉智能网联汽车测试场是目前国内面积最大、功能最全、智能化最高的测试场。

不仅如此,该场地还是世界唯一F2级赛道和T5级测试场结合的封闭测试场,也是唯一将极端天气测试仓与AR(增强现实技术)结合的封闭测试场。

所谓“T5级测试”,这是对自动驾驶车辆测试道路的分级。它依据评估内容的难易程度、道路测试场景复杂程度,将自动驾驶车辆能力评估内容分成1—5级,编号为Tn,n取值为1—5。其中取值高的包含取值低的评估内容,也就是说T5是复杂程度最高的。

“经过一段时间的试运行,目前整个测试场已能够在较短时间内快速地支撑企业规模化落地测试和运营。”苏芮琦表示,除了汽车整车和零部件测试外,测试场还举办过包括

挑战亮点

◎武汉智能网联汽车测试场是目前国内面积最大、功能最全、智能化最高的测试场

◎9个测试区可组合形成130余种测试场景,覆盖智能网联汽车的全部测试项目

◎智能化科目比重大,更贴近用户实际用车场景

◎从测试结果看,中国品牌新能源车综合实力保持绝对领先



来汉进行夏季测试的新能源车车队。

商业推广、市场广宣、试乘试驾、行业论坛等活动。

本次夏测有何亮点

前一秒还是“艳阳高照”,继续往前走,浓浓的“雾气”产生,一场“暴雨”不期而至,头顶上方还伴随着“闪电”……测试场内,一辆新能源车正在极端天气环境仓内进行封闭测试。

1300盏灯、4000个喷头、2万米的管线,搭载VR与车路协同技术,一个外观看似不起眼、长约250米的白色建筑体内,正在全真模拟“风、雨、雷、电”等极端气象条件,测试汽车在极端气候下的稳定性。

发展是党执政兴国的第一要务。面对经济增速换挡期、结构调整阵痛期、前期刺激政策消化期“三期叠加”,中国怎样发展?

向改革要动力,向开放要活力。2015年10月,凝聚着对中国发展道路的深入思考和接续实践,党的十八届五中全会提出创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,开启一场关系发展全局的深刻变革。2017年10月,党的十九大作出明确判断,“我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段”。

从制约高质量发展的突出问题和关键环节入手,全面深化改革重点突破、全面布局;加快实施创新驱动发展战略,完善科技创新体制机制,创新活力竞相迸发;以区域协调发展战略略城乡区域格局,发展空间进一步拓展;聚焦民生领域短板弱项深化体制机制改革,人民群众获得感、幸福感、安全感持续增强……

从统筹推进自贸试验区建设到高质量高标准建设海南自由贸易港,从颁布实施外商投资法到签署区域全面经济伙伴关系协定,从开创性的进博会到规模盛大的服贸会……

更高水平开放型经济新体制加快形成,中国在开放发展中争取战略主动。当改革开放航船驶入深水区,前方是更加壮阔的航程,也少不了惊涛骇浪。

船到中流浪更急,人到半山路更陡。全面深化改革,所处的正是愈进愈难、愈进愈险而又不进则退、非进不可的时候。

习近平总书记作出“现在我国改革已经进入攻坚期和深水区”的重大判断,指出“容易的、皆大欢喜的改革已经完成了,好吃的肉都吃掉了,剩下的都是难啃的硬骨头”。

在最难处攻坚,向关键处挺进。

深化农村土地制度改革,打破阻碍民营经济发展的各类“卷帘门”“玻璃门”“旋转门”,力克群团“机关化、贵族化、娱乐化”,一体推进党的纪检监察体制改革、国家监察体制改革、纪检监察机构改革……

把握新形势新特征,以习近平同志为核心的党中央以巨大的政治勇气和智慧,向积存多年的顽瘴痼疾开刀,坚决破除

多功能测试区内,一辆新能源汽车正以60—120公里/小时的速度在区间内直线行驶,6名“儿童”突然从视觉遮挡的车辆边快速横穿人行道。记者看到,受测车辆经过识别、预警、果断制动,实现“教科书式”避让,最终成功通过。

“这种假人横穿测试,考验的正是车辆遇到突发情况时汽车的紧急刹车制动效果。”苏芮琦告诉记者,多功能测试区是一个7万平方米的柔性广场,可根据标准及测试需求的变化,搭建测试功能场景。

周驹原告诉记者,汽车行业一直都有着极限测试的要求,很多测试机构每年都在全国各地给车辆进行全面而严苛的检验。今年这次夏测,包括续航测试、夜间雨天安全驾驶、赛道性能测试等10余项科目。与此前一般的新能源车测试相比,此次夏测智能化科目比重大,且更贴近用户实际用车场景。

现场,还有来自20个车企品牌的40多位研发、工程、测试等团队负责人一起进行监督。

此次夏测,所有测试车型均为新能源汽车,其中超过80%为中国汽车品牌。根据此次夏测已经公布的测试结果看,中国新能源车综合实力保持绝对领先。在其中一项“主动安全双车PK之雨夜遇险故障车”的智能驾驶测试中,通过80公里时速最高级别测试的7款车型全部为中国品牌;在纯电轿车续航测试中,中国新能源车续航达成率也力压传统老牌外企车型。

武汉测试场F2赛道仅次于上海F1赛道

记者注意到,此次新能源汽车集中封闭测试中,一共使用6个测试区,其中极限竞速测试需要用到武汉这一世界唯一的F2级赛道和T5级测试场结合的封闭测试场。

这一测试场全长4.29公里,赛道宽度在12—21米之间,顺时针行驶方向,共计17个弯道,最小弯道半径10.8米,最大直线长度602米,最大加速距离958米,6个上坡5个下坡,是具备F2级别的国际赛车道。

F2,顾名思义就是二级方程式锦标赛。与F1相比,F2是国际汽车联合会建立的一个低成本系列赛,目的是让年轻车手有机会在最高等级的汽车运动中进行比拼。

“极限竞速测试区内的赛道,承担着‘双重使命’。”苏芮琦告诉记者,它既可用于汽车测试,同时也作为华中地区首条F2级别国际赛车道,可以承办F2方程式赛车竞速比赛等国际赛事活动。

放眼全国,目前拥有F2级赛道的城市并不多,例如珠海、宁波、鄂尔多斯等,而位于中国车谷的这条F2级赛道,可谓是中部地区独一份儿,优势明显。

测试场完工不久,来自东风风神马赫车队的赛车手郝曾在此条全新F2赛道上开车体验。“感受非常好。”他表示,这条赛道仅次于上海的F1赛道,相比之下,全新的F2赛道弯道结合高低起伏的地形,令赛车手的驾驶体验更丰富,能提升对赛车的操控能力。

未来,这条优异的赛道将由有赛事运营资质的专业化公司运营,逐步引进国际性赛车赛事。届时,市民在家门口就可以亲眼目睹车手们高超的车技,更可以见到不少顶级赛车竞技。

各方面体制机制弊端,引领改革全方位展开、向纵深挺进,许多领域实现历史性变革,系统性重塑、整体性重构。

大踏步赶上时代前进步伐的重要法宝

夏日,山东日照港,万吨货轮一字排开,展现出港通四海的气魄。

“最年轻”的5亿吨级港口、全球首个顺岸开放式全自动化集装箱码头、年货物吞吐量居世界第七位……改革开放的神奇力量,让这座港口从寂寂无名到挺立潮头。

今年5月,习近平总书记考察山东并主持召开企业和专家座谈会,强调“进一步全面深化改革,要紧扣推进中国式现代化这个主题,突出改革重点,把牢价值取向,讲求方式方法,为完成中心任务、实现战略目标增添动力”。

行之力则知愈进,知之深则行愈达。进一步全面深化改革,是我们大踏步赶上时代前进步伐的重要法宝,决定着中国式现代化的成与败。

大踏步赶上时代前进步伐,必须顺应时代发展新趋势——

夏阳艳艳,荷叶田田。“华北明珠”白洋淀,游船穿梭往来,飞鸟翩然掠过。游客们感叹,雄安不是“城中绿”,而是“绿中城”。

从谋划选址到规划建设,习近平总书记亲自决策、亲自部署、亲自推动,一笔一画为“千年大计、国家大事”描绘壮美蓝图。

7年来,雄安新区拔地而起,一座高水平现代化、环境友好型城市日新月异,成为新时代全面深化改革的生动注脚。

创新决胜未来,改革关乎国运。

在强国建设、民族复兴的新征程上,我国发展面临新的战略机遇、新的战略任务、新的战略阶段、新的战略要求、新的战略环境。推进中国式现代化是一项前无古人的开创性事业,还有许多未知领域,更加需要我们在实践中继续大胆探索、改革创新,让中国式现代化走得更实、行得更稳。

大踏步赶上时代前进步伐,必须顺应实践发展新要求

优秀毕业生来长江新区创业就业生活补贴达10万元

长江日报讯(记者汪文汉 通讯员雷芸)7月8日,武汉长江新区发布“132”合伙人领军人才、青年人才和优秀高校毕业生生活补贴申报公告,将评选支持一批创新创业人才,为创业类领军人才提供最高1000万元项目资助,给予优秀高校毕业生3万—10万元生活补贴,释放重视人才、礼遇人才的强烈信号。

据了解,长江新区“132”合伙人专项是武汉英才计划的区域特色人才专项,此次是首次启动。根据该专项,长江新区瞄准未来5年引进10名左右顶尖科学家,300名左右带动技术创新、企业发展、产业转型的高层次人才,2000名左右专业水平高、发展势头好、成长潜力大的青年骨干人才。

根据公告,2024年度长江新区领军人才申报分为创业类、创新类 and 高端管理类,年龄一般不超过60周岁;青年,才申报分为创业类、创新类,年龄一般不超过40周岁。对申报成功的领军人才、青年人才给予资金资助。给予创业类领军人才50万元一次性资助资金以及最高1000万元项目资助,给予创新类和高端管理类领军人才上年度个人对长江新区财政贡献的100%奖励,为期3年;给予创业类青年人才创业项目实际有效投入的50%资金补贴,最高10万元,给予创新类青年人才15万元资助资金,分3年发放。给予领军人才最高50万元长江新区首套住房购房补贴;青年人才可申请入住长江新区人才租赁房(人才公寓),最长免租3年。

为吸引集聚优秀高校毕业生来武汉长江新区创业就业、安居乐业,长江新区还发布2024年度优秀高校毕业生生活补贴申报公告。对申报获得2024年度武汉长江新区优秀高校毕业生的,给予生活补贴。全日制博士研究生、硕士研究生、本科生分别按照每人10万元、6万元、3万元的标准发放。补贴按年度核发,其中博士研究生生活补贴按照4万元、3万元、3万元分3年发放,硕士研究生和本科生生活补贴分3年等额发放。

我省1.4万余名消费者申请汽车以旧换新

长江日报讯(记者龙彬)7月8日,由湖北省商务厅会同东风乘用车销售公司、岚图汽车销售服务有限公司、猛士汽车销售服务有限公司以及懂车帝汽车服务平台共同推出的“焕新消费 幸运有你”湖北省汽车以旧换新抽奖活动正式启动。

据悉,该活动参与人员资格为2024年5月16日至12月31日参与湖北省汽车置换更新且通过服务平台审核的个人消费者,每名个人消费者只能参加一个抽奖周期,且只能抽中一个奖项。活动共分为三大主题季进行,即5月16日至7月31日“科技东风e购季”、8月1日至9月30日“时尚岚图季”,以及10月1日至12月31日“硬派猛士季”。

本次抽奖活动奖项丰厚,其中每季均设有50000元现金大奖。除抽奖活动外,参与汽车以旧换新的消费者还可叠加优惠政策。从东风公司推出的具体补贴政策为例,包括东风日产以旧换新补贴7000元、置换补贴最高5.2万元,东风标致以旧换新补贴7000元、置换补贴最高5万元等等,所有补贴政策均可与政府补贴叠加享受。

东风公司相关负责人表示,以东风纳米品牌为例,该品牌5月、6月的销售情况相较于4月而言呈现翻番的增长,以旧换新对销售的推动效果明显。省商务厅消费处相关负责人表示,目前已有超过14000名消费者提交了换新申请。

——

安徽合肥,第三代自主超导量子计算机“本源悟空”上线运行,量子计算机的整机运行效率大大提升;四川绵阳,无人机成为麦田春管的“新农机”,大幅提升田管效率……神州大地,向“新”而行,以“质”致远。

从在地方考察时首次提出“新质生产力”,到在中央经济工作会议部署“发展新质生产力”;从在主持中央政治局集体学习时对新质生产力进行系统阐述,到在全国两会上强调“因地制宜发展新质生产力”……习近平总书记就发展新质生产力作出一系列重要论述、重大部署。

新质生产力代表先进生产力的演进方向。面对实践发展新要求,必须进一步全面深化改革,形成与新质生产力相适应的新型生产关系,为高质量发展注入强劲动能。

大踏步赶上时代前进步伐,必须顺应人民群众新期待——

2024年6月27日,习近平总书记主持召开中共中央政治局会议。会议提出进一步全面深化改革应贯彻的原则,其中就包括“坚持以人民为中心,尊重人民主体地位和首创精神,坚持人民有所呼、改革有所应,做到改革为了人民、改革依靠人民、改革成果由人民共享”。

中国式现代化,民生为大;全面深化改革,人民至上。这是中国共产党人的初心所在,也是新征程改革开放再出发的原动力、出发点。

坚持人民至上的价值理念,突出现代化方向的人民性,顺应民心、尊重民意、关注民情、致力民生,改革才能让人民群众有更多获得感、幸福感、安全感。

风雨沧桑,大道无垠。

在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,牢牢把握全面深化改革的历史定位和重大意义,把准方向、守正创新、真抓实干,就一定能够谱写改革开放新篇章、创造事业发展新辉煌。

新华社北京7月7日电(记者胡浩 王鹏 温克华 顾天成)

自查与抽查、专项检查相结合

严把防汛设备产品质量关

高温汛期,水泵、发电机、应急照明灯、编织袋、救生衣等防汛设备是否安全?近日,市市场监管局组织执法人员开展专项检查发现,我市防汛物资市场整体情况良好。

在白沙洲烽火机电大市场,武昌区市场监管执法人员正在威乐水泵销售店检查水泵产品。执法人员在対防汛设备进行检查时,督促经营主体落实产品质量安全主体责任,严查制售假冒伪劣,以次充好、不符合标准、以假充真、“三无”产品等质量违法行为。

在检查一台水泵时,执法人员陈江峰、刘银忠、冯明省拿着这台水泵的各种信息,一一核查了水泵的产品合格证、铭牌标识、检验报告、进货票据、供货方营业执照。在

该市场大元泵业销售店,执法人员检查了发电机产品。

当天,市场监管执法人员共检查了该市场8家销售门店的防汛设备产品。

现场看到,市场监管执法人员检查的防汛设备产品均有检验报告。权威部门出具的检验报告中均明确写有“所检项目符合检验依据要求”字样。

检查中,执法人员还叮嘱门店负责人:“销售过程中,要根据需求为消费者提供相应的防汛产品,不能出售不符合实际要求的产品。如:抽水排污就要提供污水处理水泵,不能销售单相潜水泵。同时,还要有针对性地向提醒消费者,防汛设备长时间使用要防止生锈,当发现产品外观有破损,一定要停止使用。”

白沙洲烽火机电大市场负责人蔡文建表示,为保证防汛设备质量安全,市场方加大巡查力度开展自查,并告诫商户决不允许出售假冒伪劣防汛设备。

“将继续做好防汛产品质量安全监管,严守产品质量安全底线,保障消费者合法权益。”武昌区市场监管局产品质量监管科科长陈江峰说。

据悉,为筑牢汛期安全防线,6月30日以来,全市市场监管部门开展防汛设备产品质量安全专项检查,检查生产销售单位364家,指导督促企业加强产品出厂检验和进货质量把关,严格落实质量安全主体责任,切实保障防汛救灾产品质量安全。

(文:唐煜 陈运)

现场“点”单现场抽样

“你点鄂检”活动启动 抽检不合格食品将依法处理

饼干、糖果、方便面……老百姓喜爱的这些零食安全吗?顾客现场“点”单、部门现场“检”单。近日,市市场监管局联合武汉市江汉区市场监管局、武汉食品化妆品检验所开展“你点鄂检——全民现场点”活动,随机邀请消费者现场“点”出自己关心的食品品种,抽检人员对食品现场抽样,守护人民群众“舌尖上的安全”。

市市场监管局抽检处工作人员表示,“你点鄂检”活动秉承“开门办抽检”理念,坚持聚焦民意、科学严谨、规范有效、公开透明等原则,寓服务于监管之中,动员全社会积极参与食品安全共治。当天,根据顾客现场“点”单,他们在六渡桥附近两家零食门店共抽检了9批次食品,涉及水果制品、饼干、糖果制品、蛋制品、糕点等。

据悉,当日抽检的食品样品将送至武汉食品化妆品检验所进行相关项目的检验,检验工作将在20个工作日内完成,结果将在“武汉市市场监督管理局”官网上向社会公示。对抽检出的不合格食品,市场监管部门将及时启动核查处置工作,依法开展调查处理。

(文:李爱华 吴比戈)

武汉食品化妆品检验所两名抽检员立即详细记录被抽检食品生产经营者的营业执照、许可证等信息,并从货架的待销产品中抽取同批次样品,用取样袋将样品装好,贴上封条,最后与监管人员、商家共同签字,盖章确认。

市市场监管局抽检处工作人员表示,“你点鄂检”活动秉承“开门办抽检”理念,坚持聚焦民意、科学严谨、规范有效、公开透明等原则,寓服务于监管之中,动员全社会积极参与食品安全共治。当天,根据顾客现场“点”单,他们在六渡桥附近两家零食门店共抽检了9批次食品,涉及水果制品、饼干、糖果制品、蛋制品、糕点等。

据悉,当日抽检的食品样品将送至武汉食品化妆品检验所进行相关项目的检验,检验工作将在20个工作日内完成,结果将在“武汉市市场监督管理局”官网上向社会公示。对抽检出的不合格食品,市场监管部门将及时启动核查处置工作,依法开展调查处理。

现场“点”单现场抽样

“你点鄂检”活动启动 抽检不合格食品将依法处理



扫码阅读
专题文章