



永川头条APP



永川发布微信公众号

渝西都市报

2023年9月

5

星期二
癸卯年
七月廿一

立足渝西 服务川渝

永川 晴 23℃~34℃

主管主办:重庆日报报业集团 出版:《渝西都市报》编辑部 国内统一刊号:CN50-0034 邮发代号:77-20 今日12版 总第613期 新闻热线:023-49815186 本报地址:重庆市永川区外环西路92号 重庆市永川区融媒体中心



关注2023智博会

“晒”出“智慧的路” “赛”出“聪明的车”

2023智博会智能汽车应用场景挑战赛精彩纷呈



▲9月2日,2023智博会智能汽车应用场景挑战赛之L3/L4自动驾驶客车/公交车功能赛上,参赛车辆在公路上行驶。

渝西都市报记者 陈仕川 摄

▶9月2日,在重庆市永川区,远程裁判组通过实时视频查看车辆比赛情况。 新华社记者 黄伟 摄



9月3日,紧扣“智能网联新能源汽车”年度主旨、以“智联未来·智享生活”为主题的视觉盛宴——2023智博会智能汽车应用场景挑战赛在重庆永川落下帷幕。来自智能汽车领域的180余名行业代表、19支参赛队伍在城市功能赛和高速通行赛两个分赛场进行了为期3天的激烈角逐,整个比赛过程精彩纷呈、亮点频出,每位参赛选手都展示了自己独特的一面,每个企业也将自己产品的优势展现了出来。

“创造历史!多项创新!作为2023智博会重点赛事活动,挑战赛一方面对推动企业在感知算法、决策规划、行为控制等多个方面获得提升具有重要的推动作用,这也将加速关键技术向实际应用场景的转换,推进智能驾驶的商业化进程;另一方面,挑战赛的成功举办将进一步激发智能网联汽车行业的创新创造活力,推动更多前沿科技快速实现从实验室到实际道路的转化,造福社会。”在2023智博会智能汽车应用场景挑战赛闭幕式上,招商局检测车辆技术研究院有限公司党委委员曹飞在总结赛事情况时说,作为本次挑战赛的举办地,永川通过成功承办此次高水平赛事,不仅展示了良好的产业基础,吸引入驻了众多智能汽车生态企业,在生产制造和场景应用方面积累了丰富的经验。完备的测试示范场景、严谨的赛事规程编制和应用,将助力永川进一步完善智能汽车测试基地的构建,提高永川在该领域的知名度与美誉度,有利于进一步对外交流合作。

据悉,本次赛事亮点除了是全球首创的城市道路“不封路”比赛模式外,在比赛线路的选择上,组委会基于永川全域开放的测试路网和丰富多样的测试场景,设置了面向功能型无人车、自动驾驶公交车/巴士、自动驾驶乘用车、高速辅助驾驶功能的四条比赛路线,不仅包含了上下坡、灯控十字路口、无灯控丁字路口、汇流区、公交车站、林荫道、匝道、收费站等多种典型城市和高速场景,还展现了神女湖广场、兴龙大道、大牌坊、兴龙湖、永川东站、摩天轮、大数据产业园等城市地标性建筑,充分展示永川区域井然有序的交通秩序、欣欣向荣的人文环境和无与伦比的城市魅力。

与此同时,根据本次赛事的开放式不封路特点,竞赛规程采用创新性的柔性主观评价的方式,将评价场景分为固定和随机两类。通过上下坡、车道保持、车道变换、车道选择等固定场景,考察参赛车辆在感知、决策、控制等方面的基本能力;通过交通参与者跟随、障碍物识别响应、车辆切入切出等随机场景,体现参赛车辆在博弈算法、应急事件处理等方面的独特个性。

另外,由于本次赛事赛道较长、场景复杂且部分车辆不宜于搭乘,组委会赛事组开发了用于裁判评价的室内可视化平台,利用车载终端和无人机等设备获取车辆状态和图像数据,并通过5G高速网络进行传输,将比赛路线、车辆位置、车辆运动轨迹、车内外视频、航拍视频、后方安全车视角视频等信息,以图形化的方式展示给裁判组,让裁判组在室内就可以多视角全方位评判车辆的综合表现。

渝西都市报记者 钟梅

扫码关注



全面推动党的二十大精神
在重庆落地生根开花结果



《永川新闻》
(2023年9月4日)

开放场地自动驾驶 开放的永川欢迎你

>> 5版

永川 加快建设西部数字经济创新高地

>> 6版