

全国首个“5G自动驾驶网约巴士示范区”启动 首条线路在高新区开通



本报讯 没有驾驶舱和方向盘,具备超级巡航、动态避障、识别红绿灯、自动泊车等功能……9月13日,随着4台宇通L4级自动驾驶网约巴士投入天健湖环线线路运营,郑州高新区首条5G自动驾驶“网约巴士”正式开通试运行。也标志着我国第一个5G自动驾驶网约巴士示范区项目已进入实际性发展阶段。此举对于加快推进郑州智慧产业发展,助力智慧城市建设具有重要意义。记者 孙庆辉 高新时报 方宝岭 通讯员 汪梦琪 文/图

面向未来,助力网络安全升级

高新区本次建设的5G自动驾驶网约巴士并非传统意义上的公交车,而是面向未来并提供新型出行服务的自动驾驶公共交通服务系统,是5G在中国城市公共交通领域的成功应用。社会公众可以通过手机微信、站台等多种渠道进行预约,5G自动驾驶网约巴士可为市民提供便

捷灵活的约车出行服务体验,未来可享受7×24小时在线约车服务。

5G自动驾驶网约巴士网约系统能够抵御车端、网络、云端的各类网络攻击,提升国家网络安全宣传周宣传效益,增强公众网络安全防护意识,为网络安全在自动驾驶的应用树立行业新标杆。

两种线路,带来不同观光体验

9月13日,5G自动驾驶网约巴士示范项目一阶段线路正式投入使用,线路运营4台宇通L4级自动驾驶巴士。据悉,自动驾驶巴士没有驾驶舱和方向盘,具备超级巡航、动态避障、路口通行、识别红绿灯、自动泊车等功能。

据介绍,天健湖环线一阶段投入运行分两种体验线路,第一种是定线公交线路,途经河阳路-创新大道-科学大道-金柏路-枫香西街-红杉路,沿

线设有网络空间科技馆站、万科城站、科学大道站、牛寨站4个站点,实现5.5公里环线免费通勤接驳服务。同时,在网络空间科技馆站配置空调房、电子站牌等智能设备,可为乘客提供舒适的候车环境,便捷的约车服务,温馨的到站提醒,全面提升候车体验。第二种是按需响应约车线路,可通过微信小程序约车,实现天健湖环线免费观光体验。



建设5G自动驾驶网约巴士示范区,提升出行满意度

自动驾驶网约巴士的上路,背后有一系列的技术研发、试验、试运行等。据了解,自动驾驶网约巴士天健湖环线的开通并非一蹴而就,郑州在智能公交领域的探索一直走在全国前列。去年5月,全球首条在开放道路运行的无人驾驶公交线路亮相郑东新区智慧岛,4辆宇通L4级自动驾驶巴士开始在智慧岛开放公交道路试运行。截至当年7月份,智慧岛自动驾驶巴士已安全运行10000公里。

时隔一年后,9月13日,随着4台宇通L4级自动驾驶网约巴士投入天健湖环线线路运营,我国第一个5G自动驾驶网约巴士示范区项目正式启动建设,这几款“聪明的车”加上精准预测到站时间的智能公交站台,以及“智慧的路”,构成了郑州5G智慧出行系统。

在发布仪式现场,郑州高新区党工委副书记、管委会常务副



主任张红军介绍:“按照规划,在未来两年内,在郑州高新区四环以外36平方公里区域内启动建设5G自动驾驶网约巴士示范区,可为公众提供定线、约车、拼车等多种出行服务,满足公众常态化、个性化出行需求。”待今年11月30日,5G自动驾驶网约巴士示范区初步建成后,将投入运营16辆自动驾驶智能网联巴士、40处信号协同路口、2座数字化站台、5处

盲区预警系统、1处公交停车枢纽场站、1个综合指挥中心及相关配套设施等。可实现产业园区、核心居民区、核心游览观光区域与区域公交、地铁站点接驳;提供自动驾驶VIP接待和约车服务,为园区人员提供夜间约车服务,解决夜间打车难问题。为高新区居民提供安全、舒适、便捷的全新出行体验,构建多样化、个性化的出行服务供给体系。

借力示范区,促进高新区智慧产业加快发展

郑州高新区是1988年启动筹建的河南省第一家开发区,是1991年国务院批准的第一批国家高新区,是2016年国务院批准建设的郑洛新国家自主创新示范区核心区,目前在全国169家国家高新区中排名第20位。建区32年来,高新区党工委、管委会坚定国家高新区“发展高科技、实现产业化”的功能定位、国家自创区“体制机制改革、政策先行先试”使命任务,锚定2025年基本建成千亿级世界一流高科技园区的奋斗目标和“聚焦智

慧产业、建设智慧社会”的主攻方向,坚持以人为本,深入实践“围绕产业链,布局科创链,完善金融链,强化政策链,建设更加宜居宜创宜业智美新城”的“四链一城”实践路径。

未来,高新区将建成全国首个、面积最大、服务人数最多的5G自动驾驶网约巴士示范区,可为公众提供定线、约车、拼车等多种出行服务,满足公众常态化、个性化出行需求。

5G让人、车、路真正融为一体,让市民出行变得更智慧、更

简单,5G智慧出行的新可能,将成为未来智慧城市发展的助推器。作为郑州西部重要发展极的高新区将借助5G自动驾驶网约巴士示范区的建设牵引,加快整合园区资源,促进物联网、车联网、5G、人工智能、大数据、网络安全、北斗等技术的创新应用推广,聚焦智慧产业,建设智慧社会,实现“西美高新”和“智美高新”的高品质结合,倾力打造郑州未来智慧产业发展平台和世界一流高科技园区。