

## “双智”协同发展渐入佳境 智慧城市翻开崭新一页

时间：2022-01-14 作者：专家委 点击：87

【仪表网 仪表下游】如何将智慧城市基础设施与智能网联汽车有机结合，相互促进，协同发展，是当下智慧城市建设的重点方向和趋势。2021年，乘着新基建东风及智慧城市建设热潮，借着“十四五”开局之大势，国家大力推进“双智”协同发展试点广泛落地，为智慧城市建设翻开了崭新的一页。那么，2021年“双智”协同发展取得了哪些成效呢？下面跟随小编一起来看看吧。

### 1、多个政策出台，车路协同上升国家战略

打通车、路、城协同一体化是未来出行的必经之路，作为“双智”协同发展的关键一环，车路协同已经逐步上升为国家战略。中共中央、国务院印发的《交通强国建设纲要》和《国家综合立体交通网规划纲要》均提出加强车路协同研发，多个部委和地方政府也在积极推进车路协同试点示范，部分城市已实现规模化落地。

### 2、16个试点城市落地，“双智”协同发展渐入佳境

智能汽车是智慧城市的重要载体，智慧城市的建设将进一步加快智能网联汽车商业化落地。“双智”试点城市的确定和相关工作的展开，为加快建设“智慧的路”、部署“聪明的车”、建设“车城网”平台，探索积累了可复制可推广的经验模式。5月份，住建部、工信部公布了智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展(以下简称“双智”协同发展)第一批试点城市名单，北京、上海、广州、武汉、长沙、无锡6个城市入选。12月份，两部门确定重庆、深圳、厦门、南京、济南、成都、合肥、沧州、芜湖、淄博为“双智”协同发展第二批试点城市，双智试点城市范围进一步扩大，为智慧城市高质量发展提供了新动能。

### 3、“双智”试点初见成效，智慧城市翻开崭新一页

在“双智”协同发展战略下，智能网联汽车成为了解城市发展状况的一个重要窗口。经过半年的发展，首批试点城市不断提升城市基础设施智能化水平，建立完善的车路协同产业生态体系，已形成了一套可供借鉴的发展经验。

北京：北京已搭建形成了完善的“场-路-区”三级自动驾驶开放测试环境，包括多个自动驾驶试验场。目前北京经开区高级别自动驾驶示范区1.0阶段已建设完成，全面促进车、路、云、网、图五大体系协同，完成了网联云控中国自动驾驶解决方案的系统搭建，车路协同体系对外服务能力初步实现。

上海：上海市也在积极推进风险等级齐备、测试场景完善的开放道路测试环境建设。嘉定区的智能网联汽车正从测试向示范应用、商业化运营的目标大步迈进。目前，全区开放测试道路达315公里，将于2022年年底实现全域开放。

广州：目前一期项目已建设完成，二期正在立项，计划2022年底完成；番禺车联网项目将通过道路基础设施智能化改造、车联网云平台建设，协同构建车联网先导应用环境并向全市全面延展，形成广州城际车联网系统，计划2022年底前将完成主体工程建设。

无锡：在分阶段推进智能网联基础设施全覆盖，提升基础服务信息化，推进多元信息互通，强化车联网与各类应用场景联动，初步形成涵盖测试、应用、运营的车联网产业生态。

长沙：已初步形成上、中、下游齐备的智能网联汽车产业链，初步建成城市超级大脑基座，正在强化智能网联云控平台建设，加快推动智慧公交、RoboTaxi、5G智慧物流等示范应用场景落地应用。

武汉：目前，武汉示范区的道路上已广泛安装了雷达、摄像头、边缘计算等路侧设备，能对整片区域的交通信息、路况信息、车辆信息等进行实时监测和分析，可以实现前向碰撞预警、绿波车速引导、交通信号灯状态显示、前方路况信息等多项功能。

### 4. 首个“双智”协同蓝皮书发布，助推“双智”城市高质量发展

12月25日，百度发布了《从智能网联的技术创新到数字车城的持续运营——百度ACE“双智”实践蓝皮书》，作为业内首部关于“双智”协同发展实践的蓝皮书，蓝皮书根据百度的“双智”产业实践，提出了“适度超前+利旧升级”这一面向未来自动驾驶

自动化仪表  
分析仪器  
医疗仪器  
传感器  
仪器材料  
电子电工  
试验设备  
环境监测  
光学仪器  
控制系统

### 合作媒体



驶、服务当下数字交通的道路基础设施建设的新思路，为“双智”城市高质量发展提供助力。

结语：智能网联汽车产业发展与智慧城市发展高度协同，两大产业的深度融合，既有助于为汽车产业转型“育新机”，又有利于为城市建设转型“开新局”。2021年，“双智”协同发展试点广泛落地，在很大程度上改变了城市居民出行生态。未来，还将围绕智能网联汽车多场景应用，加快自动驾驶应用功能要求和场地、推动自动驾驶与智慧城市建设深度融合。

(来源：仪器仪表网)

#### 友情链接

[中国仪器仪表学会](#) [深圳市科协](#) [广东省仪器仪表学会](#) [深圳市仪器仪表与自动化行业协会](#) [中国仪器仪表商情网](#) [中国自动化网](#) [激光制造网](#)