

无人驾驶微公交、自动接驳出租车、智慧停车位……智慧交通带来全新体验 南京入选全国“双智”试点城市



智能网联汽车是智慧城市发展的切入点。本月,南京被确定为全国第二批智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展试点城市。该试点由住建部、工信部联合确定,截至目前共有北京、深圳等16个城市入选。随着试点工作的推进,信号实时推送、车位远程预约、无人驾驶微公交……不久的将来就会带给市民全新的生活体验。
通讯员 宁建轩 扬子晚报/紫牛新闻记者 姜婧仪

融合升级 构建城市云控大脑

试点工作由市委牵头推进,目前已完成《南京市智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展试点工作实施方案(2021—2022年)》编制。按照方案,南京将构建以江宁开发区江苏软件园为核心实施范围,建邺区江心洲生态科技岛经开区、秦淮区白下高新区、溧水区经济开发区为协同试点区域的“一主三副”发展格局,以开放统一的云控大脑赋能智慧城市,以“美好出行+美好生活”的应用场景创新智慧生活,以“产城融合典范区、智慧城市样板区”引领智慧未来。

积极推进城市级云控平台建设,以江宁、建邺、秦淮、溧水、“我的南京”平台及智慧城市基础设施为基础,通过融合升级,加快数据共享、数据汇聚,建设标准统一、逻辑协同、开源开放、支撑多类应用的“双智”城市云控大脑。

对江宁开发区已建设的上汽创智智能网联云控平台一期和智慧园区一期管理系统进行完善升级,实时接入路侧设备、车载终端设备、智能停车场设备、城市物联感知设备,实现智慧城市基础设施的统一连接、统一管理、统一应用。

试点推进 建设网联智慧道路

在“一主三副”试点区域推进路侧智能化升级,打造符合智能网联汽车运行的“智慧道路”。通过雷达、5G基站、摄像头等感知设备和通信设备,将道路、车辆、设备等动态信息接入车城网平台。

江宁开发区对江苏软件园23.38公里道路进行智能基础设施升级,覆盖区域面积约4平方公里;建邺江心洲将全岛70公里道路打造成智能网联汽车公共测试道路;秦淮区白下高新区改造城市道路10.67公里,覆盖15条城市公共道路、30个路口;溧水经开区规划建设

设总长8.5公里的智能网联汽车测试道路和9.5公里试点示范线路。

建设试点区域全覆盖的车规级高精度地图,满足自动驾驶车辆面向复杂多场景的定位、感知和规划、智慧城市、物联网应用等用途;租用高精度定位服务,构建统一定位系统。

依托南京市车联网身份认证和安全信任试点工作,在试点区域建立车与云、车与车、车与路的身份认证和安全信任体系;推进数字证书地方根平台的搭建,向南京、苏州、淮安等城市的智能网联汽车发放数字身份证书,批准入网上路。

智慧交通 提升美好出行体验

结合试点区域地理位置、道路、人口等实际情况,完善智能基础设施覆盖,通过无人驾驶微公交、自动接驳出租车、智慧停车位等创新手段,提升智能网联技术给市民群众带来的幸福感和获得感。

在江宁开发区江苏软件园区域内投入自动驾驶公交和出租车,为园区居民提供短途交通和全天候定制接驳服务。车辆配备激光雷达、毫米波雷达、高清摄像头、计算单元等自动驾驶套件,通过全套算法、城市级高精地图等人工智能技术,在5G通讯网络下可实现安全精准的自动驾驶。

对江宁开发区江苏软件园科创载体

二期范围内规划的1245个机动车停车位进行智能化改造,实现远程预约、车位管理、错峰停车、场内导航等功能。用户可以通过APP查看空余车位信息,根据智能车位锁的位置可以精确找到空余车位。

在秦淮区白下高新区打造智慧交通产品一体化解决方案示范试点工程,依托车城网平台,提供交通与环境态势的精准监测、识别和趋势预测,在试点区域率先实现行人过街预警、匝道支路汇入预警、右转盲区提醒、智能停车诱导等标准化解决方案的示范展示,并向其他城市进行商业化推广应用。

智能园区 打造美好生活样本

作为试点工作核心实施范围,江宁开发区江苏软件园依托车城网平台,用信息化、智能化手段提升园区管理效率、互通性及安全性,打造全时、全域、全量感知的智能园区。

通过布设烟雾报警器、可燃气体报警器、智能门磁、井盖位移传感器、超声波液位传感器等设备,实时采集园区运行信息,及时预警安全隐患,为园区安全有序运行提供参考。

对园区内垃圾桶进行智能化改造,在垃圾桶盖侧加装传感器,将垃圾空间占用

状态、箱内温度等数据通过物联网网络传输到数据基站,让环卫管理部门实时了解各垃圾桶满溢情况,及时安排垃圾清运。同时投入3辆无人智能清扫车,对周边开放道路区域范围内进行自动驾驶清扫,有效减少人工成本,提升清洁效率。

按照“双智”试点建设要求,南京市将以“一主三副”示范区域为核心载体,加快打造新型居住智能化服务体系、新型产城创新公共服务平台和新型智慧城市微缩样板,促进“智能汽车-智能交通-智慧城市”产业链融合,助力数字城市、智慧南京建设。



每餐必有一道拿手汤食!

“爱心大厨”连续一个多月为患病邻居送餐

12月17日中午11点,64岁的蔡建康和往常一样,提着一大锅汤从苏州姑苏区桂花新村123幢下楼,来到对面的113幢一楼,敲开了邻居周立秀家的大门,把刚刚煲好的营养汤亲自送到她老伴手中。一个多月来,“每天中午为患病邻居煲汤送菜”已经成了蔡建康的日常。退休前,蔡建康是一名“厨师长”,自从得知邻居因肿瘤入院治疗,蔡建康和爱人决定,包下给邻居“送餐”的任务。扬子晚报/紫牛新闻记者 周晓青



各式营养汤“争取不重样”

“昨天周阿姨刚刚入院检查,准备开始第一期化疗,今天炖了鸽子排骨汤,增加点元气,给她打气加油,”接过蔡建康和爱人张曼娟端过来的热气腾腾的鸽子汤,周立秀的老伴激动地表示:“太感谢你们了!”记者看到,鸽子汤清澈见底,里面放了青菜、萝卜、胡萝卜、海参等配菜,营养搭配十分讲究。

周立秀的老伴告诉记者,爱人今年70岁,前不久查出来患了癌症,开始有点慌,心里一时难以接受。所幸的是,抓住了手术的时机,病灶已被全部切除。“看来来回跑,蔡师傅老两口自告奋勇地提出来,要给老伴送饭,帮助他

在动手术之前补充营养,增强体质,能够早点康复,”周立秀的老伴感慨道,没想到现在送了一个多月了,每天变换着花样,用心搭配荤素食材,享受到了高档饭店的待遇,“真正的雪中送炭,我也仿佛分享了老伴的这份福气。”

11月初,周立秀患肿瘤住院治疗。多年的“老相邻”突然患病,张曼娟把这件事告诉了爱人蔡建康,想到老两口仅有一个儿子,工作也比较忙,而病人的饮食在治疗肿瘤过程中是非常重要的环节,蔡建康便决定继续发挥“一技之长”,帮助邻居家庭“减负”。

从11月8日开始,蔡建康的“买汰烧”多了一项额外的任务,买菜煲汤!他每天晚上盘算着第二天要买的食

材,如何搭配,记者在蔡建康记录的菜单上看到,黄鳝、甲鱼、牛肉、鳊鱼、猪肝、老鹅、蹄膀、黑鱼、老鸭……各式营养汤争取每天不重样。

根据手术情况调整食材配比

当了四十年厨师,蔡建康很早就考取了“一级厨师证”,2010年4月,被中国烹饪协会授予“中国烹饪名师”的荣誉称号。除了厨艺了得,蔡建康还向记者展示了一份“国际信息化人才资格认证的高级营养师证书”,这是他在2008年获得的。如今,退休后的蔡建康还有一个身份,他是沧浪街道桂花社区第四支部书记,“烧菜对我来说

是‘举手之劳’,能用老本行帮助到别人,是很幸福的事情,”蔡建康笑着说。

17日中午,蔡建康和爱人张曼娟拨通了视频电话,和正准备开始化疗的周立秀聊天。“鸽子汤好鲜啊,蔡师傅谢谢你,多亏了你的好手艺,我的身体恢复得很快,”听到周立秀对他们夫妻俩表达谢意,蔡建康告诉她:“不要有心理负担,只要你身体好,我们大家都高兴。”周立秀感动地说,蔡师傅不辞辛苦每天早起买菜,花心思为自己做汤,分文不收。