福州新区：无人驾驶出租车来了

□本报记者 何祖谋 文/图

▲无人驾驶出租车行驶中。

▶汽车自动驾驶过程中，如遇到突发情况，安全员可接管操作。

车辆驾驶无须人为操作，方向盘自主转动，并能自动识别前方红绿灯，对障碍物进行准确避让……这几天，充满科技感的10辆无人驾驶出租车忙碌地穿梭于福州新区滨海新城，免费向市民开放体验。

从去年9月，福州新区启动智能网联汽车道路测试并举行智能汽车产业科创基地揭牌活动，福建首批“闽AA试”自动驾驶网约车、公交车测试牌照发布，到目前无人驾驶出租车转入示范应用阶段，这标志着福州新区成为我省首个规模化智能网联道路建成区和自动驾驶场景落地示范区，加快打造全国自动驾驶无人化、商业化政策落地先行区。

乘上“聪明车”

打开“萝卜快跑”微信小程序，选择起点（下单点）长乐区文武砂街道金滨路到终点未来广场，点击“呼叫车辆”，不一会，一辆白色出租车就停靠在下单处。出发，车辆徐徐向前，不仅能自动识别红绿灯、避让障碍物，车速也很平稳……周末，记者来到滨海新城无人驾驶出租车试点区域，试乘“萝卜快跑”出租车，感受无人驾驶的魅力。

坐在驾驶位上的安全员小林介绍说，自动驾驶过程中，车辆根据路面上的限速行驶，目前这条路限速30km/h，车速就不会超过30km/h。在行驶过程中，小林双手始终置于腿上，双脚也并没放在刹车、油门等装置上，车辆“聪明”地自动驾驶着。

从表面看，这辆无人驾驶出租车与正常车辆区别不大，所不同的是，车顶戴了一顶特别的“帽子”，上面有许多双“眼睛”。同行的福州市电子信息集团工作人员郑芝琳说，这顶“帽子”不一般，其内部隐藏着尖端的人工智能技术和丰富的传感器系统，能够采集车身周围的数据。车辆的后备箱还装载着“大脑”，能够汇聚所有车辆传感器收集到的数据，从而作出规划决策，制定安全的行驶策略。正副驾驶椅后方均有一块显示屏，可显示当前行驶路线、全程导航图等信息，还能点击屏幕上的按钮播放音乐、调节车内空调的温度。

目前示范应用还处在“主驾有安全员”的阶段，汽车自动驾驶运行过程中如遇到突发情况，安全员可接管车辆。随着运营的开展，车内安全员将逐渐从“主驾有人”到“副驾有人”，再到“后排有人”，最终实现全车无人驾驶运营。此外，远程安全员可通过5G云代驾，对自动驾驶车辆进行实时监控，并在必要情况下远程协助，保障车辆安全。

据介绍，福州新区目前已完成核心区域26平方公里范围内智能网联道路改造，开放了福州新区管委会、滨海新城公租房三期、福建附一医院滨海院区公交站、地铁万寿站、国家健康医疗大数据中心5个站点，覆盖产业园区、行政办公园区、人才公寓、地铁站等高频出行地点。

驶上“智慧路”

推进“聪明车”落地，少不了相匹配的“智慧路”。为此，福州新区下大力气持续推进滨海新城智能网联交通新型基础设施建设。截至目前，已完成福州新区核心区26平方公里87个路口的道路智慧化改造，开放文松路、万新路、金滨路等19条测试道路。

“针对重点路段，进行分级的智慧化升级，解决在一些自动驾驶场景下的感知长尾、混行交通、极端场景等一系列问题。如，对道路上经常出现的‘鬼探头’现象，可通过车路协同提前预判道路风险，及时预警以及采取安全制动措施。”福州市电子信息集团有限公司副总经理潘一鸣说。

潘一鸣介绍，今年准备完善福州新区基础设施改造，扩大道路测试和路网区域，提供多种自动驾驶车型的运营服务，引入智慧停车服务，并推动多场景自动驾驶商业运营政策突破。同时，在26平方公里核心区完成自动驾驶公交车、自动驾驶网约车规模化部署，提供产业园区、行政办公园区、人才公寓、机场、文旅常态化运营，完成G316小规模应用。重点打造“一圈五线N场景”格局，“一圈”为福州新区核心区，“五线”为下沙文旅专线、长乐机场专线、空港产业园专线、G316城区专线、G228两国双园专线，“N场”为N个自动驾驶场景应用。之后，福州新区启动区188平方公里内将实现全域、全场景、无人化、商业化运营，形成繁荣的智能汽车生态。

在福州新区滨海新城，一座集展览展示、人才培训、科创孵化等功能于一体的智能汽车产业科创基地已投用。该基地由福州新区管委会主导，福州市电子信息集团和百度公司联合承建，致力于打造智能汽车（东南）数字经济产业创新中心，面向东南辐射全国的自动驾驶产业创新基地。

目前，百度、神州数码、新唐信通等企业已落户福州新区，并与厦门金龙、轻舟智航、招商车研等重点产业上下游企业开展合作。“未来，我们将以智能网联新基建为切入点，以多场景智能汽车示范应用为抓手，打造‘单车智能+网联赋能’的车路云一体化示范区。同时，吸引人才和智能汽车上下游生态企业，构建新型智能网联汽车产业生态体系，打造东南智能汽车产业标杆。”潘一鸣说。

十部门联合开展“巾帼暖人心”深化维护妇女权益专项活动

新华社北京3月27日电 全国妇联、最高人民法院等十部门日前联合发布关于开展“巾帼暖人心”深化维护妇女权益专项活动的通知，要求聚焦重点难点，把维权服务工作做深做细做实。

据悉，活动加强对困难妇女群体关爱帮扶，重点关注低收入妇女、老龄妇女、残疾妇女等困难妇女，针对性开展维权关爱服务，守住妇女权益保障底线。加强婚姻家庭矛盾纠纷预防化解，重点关注两地分居、婚姻关系变化、扶养关系变动、发生遗产继承等家庭，及时掌握动向，跟进化解纠纷，防止矛盾激化或引发“民转刑”“刑转命”等案事件。加强反家庭暴力工作，聚焦家庭暴力预防和处置中存在的薄弱环节，进一步加强多部门联动，促进全链条防治家庭暴力。

同时，加强妇女平等就业权益保障，重点关注就业性别歧视问题，建立健全约谈机制，加大执法力度，依法查处违法行为，为妇女公平就业创造环境。加强农村妇女土地权益保障，重点关注离婚、丧偶等群体和户无男性等家庭，依法解决农村妇女集体经济组织成员身份、土地承包经营权等“两头空”问题。

通知要求，各地各有关部门加强联动协作，提升工作质效，推动将妇女权益问题解决在基层，把矛盾纠纷和风险隐患化解在萌芽状态，促进妇女全面发展和社会和谐稳定。

莆田涵江万余盏路灯装上“智慧大脑”
年可节约电费450万元

本报讯（黄震 林亦霞 何婷） 26日傍晚，1.2万多盏“智慧路灯”开始点亮莆田市涵江区的夜空。“新建的路灯既明亮又节能，让大伙儿晚上出行更安全了，心情也亮丽了不少。”家住涵江保利城的陈女士对家门口的智慧路灯赞不绝口。

涵江区按照莆田市“全市一张图、全域数字化”战略部署，以城市信息模型（CIM）平台及城市运行服务管理平台建设为契机，在全市首家创新推广城市照明精细化、智慧化管理，实现城区市政路灯“一张网”智慧管控。

26日晚，笔者在涵江区智慧路灯平台控制中心看到，屏幕上显示着每一条道路的路灯情况，工作人员适时对路灯亮度进行调整。据了解，该平台集能耗统计、实时监控、回路监控等功能于一体，增设智能控制终端150台，可以实时获取城区12311盏路灯的开闭时间、实时电压、用电量等，第一时间检测并分析照明故障，将传统“巡修”向“定修”方式升级。

该平台采用单灯智能化控制，对部分路段创新采取“全开模式—半开模式—隔盏亮灯”的精细化控制管理，能节能70%以上。据初步测算，改造后的城区路灯每年可节约总电量789.47万千瓦时，节约电费约为450万元。

给您提个醒

春季护肾
老年人需做好健康综合管理

老年肾脏病患者症状往往并不典型，易出现误诊和漏诊；服用药物种类较多，药物对肾脏的影响同样需引起重视；要坚持少盐控油、优质低蛋白饮食……专家表示，春季气候多变，也是疾病多发季节，老年慢性肾脏病患者尤其要做好健康综合管理，避免因气候的变化引起病情加重或复发。

“由于肾脏储备功能的持续下降，老年人的肾脏在应对疾病、突发情况的能力方面会明显减弱，容易发生急性肾损伤，甚至导致严重肾脏功能的缺失进而造成肾衰竭。”北京医院肾内科副主任刘昕表示，一些老年人还合并有高血压、糖尿病、冠心病等多种慢性疾病，这些疾病相互影响，加剧肾脏损伤。而肾脏功能的衰竭又会使心脏、血管、神经、血糖等多系统多脏器的运转变得更糟糕，形成恶性循环。

专家表示，多病共存的老年人，更要注重对肾脏疾病的筛查，做好尿常规、血肌酐和肾脏的超声筛查等，医生会根据检查结果进行综合判断，决定是否需要做进一步的检查。

刘昕特别提醒，老年人在开始服用新药时，要跟医生充分讨论该药对于肾功能的影响，确定合理的剂型、剂量以及对肾功能的监测频率，从而更好地保护肾脏健康。

老年慢性肾脏病患者在饮食上需要注意什么？北京医院肾内科副主任医师孙颖建议，此类患者要坚持少盐控油，保证优质低蛋白饮食摄入，适量摄入豆制品，如豆腐等植物性蛋白更有利于减轻肾脏负担；保证充足的能量摄入，增加蛋白质含量低、能量密度高的食物作为主食，如红薯、土豆、山药等；做到蔬菜充足，水果适量。 （新华社）

“百园千校清明祭英烈”活动启动

本报讯（记者 何祖谋 邓婕） 松柏吐新翠、春风寄哀思。27日，由省委文明办、省退役军人事务厅主办的“铸魂·2024·百园千校清明祭英烈”活动启动仪式在福州文林山革命烈士陵园举行。

蓝天白云映衬下的福州文林山革命烈士陵园，庄严肃穆，巍峨耸立的纪念碑上，“革命烈士永垂不朽”八个大字苍劲有力、格外醒目。9时30分，全体人员整齐列队、庄严肃立，鞠躬默哀。随着《献花曲》奏响，全体人员手持鲜花拾级而上，来到革命烈士纪念碑前深情凝视、缅怀先烈，绕革命烈士纪念碑一周，依次将鲜花摆在革命烈士纪念碑石阶上寄托哀思。随后，在烈士陵园讲解员的引导下，全体人员到烈士墓区祭扫，聆听退伍老兵讲烈士故事，参观革命英烈事迹陈列馆。

当天上午，厦门市“百园千校清明祭英烈”活动也在厦门烈士陵园启动。学生代表向革命先烈敬献鲜花，向烈士纪念碑致敬默哀。

据了解，从3月27日至4月10日，厦门将陆续开展“清明祭英烈”集中活动，全市所有烈士陵园和烈士纪念场所对外开放，同时开展“传承英烈精神”进校园、走访慰问烈属等清明祭英烈集中活动。

左图：学生为烈士墓碑描金。

下图：福州学生向革命烈士纪念碑敬献鲜花。 何祖谋 摄

泉州举行遗体器官捐献者缅怀活动

本报讯（记者 郭雅莹） 清明节来临之际，泉州市红十字会、市委文明办、市民政局等联合举办2024年遗体器官捐献者缅怀活动，倡导新时代社会文明新风，弘扬“人道、博爱、奉献”的红十字精神。

活动现场，泉州市红十字志愿者向遗体器官捐献者敬献花篮，泉州华光职业学院红十字志愿者深情朗诵《续生命之歌 与日月同辉》，全体人员在泉州市遗体器官捐献者纪念碑前献上鲜花。“我们通过这次缅怀活动，让更多人认识、了解、接纳遗体和人体器官捐献理念，传递生命的希望。”泉州市红十字会秘书长陈忠顺表示。

目前，泉州市共有38060人登记捐献遗体和人体器官，累计成功捐献器官111例、眼角膜36例、遗体83例。

25日，建瓯市创建国家级森林城市“联华七贡杯”挖笋大赛在房道镇连地村拉开帷幕。大赛会聚了来自全市18个乡镇街道的挖笋高手，展开了一场别开生面的挖笋技巧比拼。

魏永青 黄鸿青 摄

27日，霞浦县城市管理局邀请霞浦红十字会吉星救援队传授应急救护知识和实操技能，提高全局执法人员在城市管理日常工作中应对突发情况下的救护意识和技能。 夏斌 摄

普特融合教育，让孤独症儿童不孤单

□本报通讯员 黄中泉 张金珠

近日，笔者走进永安市乐天启能培训学校，只见感统训练室、单训室、生活自理能力训练区、淘气堡、大型活动操场等各类功能室、配套设施应有尽有，一群孤独症孩子尽情地玩耍嬉笑。“我今年5岁了，学校里有好多玩具，很好玩，好开心！”手里拿着玩具汽车的小华（化名）高兴地回答大人的问话。

小华2周岁时进入这所培训学校，当时他语言发育迟缓，无法与人正常沟通，多数时候只能借助手指比划交流。现在，小华通过“半天上学，半天康复”的柔性教育模式，康复效果明显，情绪稳定，沟通顺畅，活泼可爱，让家长无比欣慰。

近年来，永安市残联聚焦基本公共教育服务薄弱环节，创新推行特殊教育与普通教育一体化康复训练模式，倾力帮助孤独症儿童康复训练、健康成长，着力补齐补强残疾儿童康复服务短板。

孤独症是以缺乏情感反应、语言发育障碍、刻板重复动作等为特征的发育障碍疾病。如何更好地呵护学前残疾儿童的健康成长？2014年以来，永安市以创建“福建省普特融合教育试点县”为抓手，积极探索残疾儿童学龄前融合教育办学模式。

永安残联与当地富有学龄前教育经验的乐天启能培训学校签订了合作协议。该校是一所按照省级康复标准建设、率先实行普特融合康复训练模式的学校，重点针对孤独症、智力轻中度问题的特殊儿童，拥有一套较为完善的管理体系和教学方法。

翻开小华的康复训练记录表，接球、串珠、点数、看图说话等课程安排得满满当当。学校围绕感知觉、精细动作、语言认知等方面，专门制定了符合小华实际的综合素质评价办法，将思想品德、学业水平、身心健康、艺术素养、社会实践、科学知识以及生活技能作为重点康复训练内容和评价指标，因人施策，精准训练。

小华进入培训学校两周后，经观察评估，认定属于功能性障碍孩子，为此，学校重点将交流、认知、行为、情绪作为优先改善的方向。但是，由于小华适应能力差，分离焦虑严重，上课哭闹不止，导致语言方面的康复训练进展迟缓。传统特殊教育方式在小华身上起不到明显效果，学校最后采用“同伴介入法”，把小华安排到乐天幼儿园上学。学校定期安排小华与普通幼儿一起学习，为他创造一个与正常孩子共享的学习氛围和成长环境。

“实践证明，普特融合教育模式对残疾儿童的康复训练帮助很大，效果明显。”乐天启能培训学校校长刘见玉说，截至目前，学校接收的110名孤独症儿童，已有55名经过普特融合训练后顺利进入普通小学。

2023年，永安残联主动对接上海市浦东新区残联，就特殊儿童康复等事项，达成了浦永对口合作协议。上海浦东新区残联在普特融合教育方面拥有许多走在全国前列的经验。“两地残联将重点把普特融合教育作为共同努力方向，通过保持密切联系、深化合作内容、定期交流合作、共享资源成果等有力措施，拓展普特融合教育路径。”永安市残联理事长罗祥照说。