

在钱塘,开启智慧出行新体验 杭州市首批持牌载人自动驾驶公交本月起试运行



文/记者 诸苏莹
摄/实习生 梁振华

不花一分钱就能坐上会“思考”的无人驾驶巴士?在钱塘,科幻场景照进现实!“五一”假期,一辆身披“熊猫”配色的小型巴士以34公里/小时的速度平稳行驶在钱塘的城市道路上,车身外边装有多摄像头和雷达,醒目的“钱塘智能网联巴士”字样,宣告着杭州首批取得“创新应用试运行牌照”的智能网联公交正式亮相。其化身现实版“未来座驾”,正为城市交通带来新变革。

“五一”假期“C位”出道 0元乘坐“纵享丝滑”

“太酷了!简直像是在拍电影!”“五一”期间,有市民发现下沙不少公交站悄悄出现了神秘红柱,扫描上面的二维码,竟能解锁免费乘坐无人驾驶公交的“隐藏福利”。炫酷又不失可爱的“熊猫”车身,科技感“拉满”的车内环境,都让人直呼“先进”。

原来,5月1日开始,钱塘区两条智能网联公交线路开始试运行。线路1是3.8公里的通勤专线,串联起了政务中心、商业圈、医院和产业园区,工作日早上9点至下午4点半运行,每30分钟一班,方便市民通勤与地铁接驳。线路2则是8.5公里的假日观光线,沿途经过沿江湿地公园等景点,节假日从早上9点运营至晚上7点,成为市民出游

的新选择。

“目前我们采用固定线路和班次运营,但也在积极探索动态调度的新方式。”钱塘公交公司运营总监王喆介绍。“五一”期间,智能网联公交累计服务205人次。

值得一提的是,试运行期间,乘坐钱塘区智能网联公交全线免费,乘客在站点扫码即可预约。

区交通运输局相关负责人表示,未来,智能网联公交还将推出更灵活的“滴滴式”预约服务,并进一步开通校园专线、医院接驳线,推出针对特殊群体的定制服务,并联合企业推进道路设施智能化改造,为智能公交发展创造更好条件。

“科技怪兽”硬核出行

乘坐自动驾驶的公交究竟安不安全,这是不少乘客最关注的问题。而钱塘区的智能网联公交可谓“武装到牙齿”——4个激光雷达、2个毫米波雷达和7组高清摄像头组成“千里眼”矩阵,能精准识别路况和交通信号,实现车辆周边环境探测与跟踪,让200米内的车辆行人、路障信号灯等“无处遁形”。同时,车顶的组合导航系统搭配高精度地图,定位精度达到厘米级。百度自研的“最强大脑”则每秒处理海量数据,从识别路况到规划路线,整套操作快到以毫秒计算。而L4级自动驾驶技术则能从源头上杜绝疲劳驾驶、分心驾驶等隐患。云端监控平台也会24小时“望闻问切”,提前预警车辆故障。

同时,每辆车子依然会配备一位安全员,对车辆进行实时监控。安全员不仅要监控系统运行,也会在遇到复杂路况时迅速接管驾驶。“配备安全员让乘客更放心,让大家也更愿意乘坐。”专业安全员的存在,就像给乘客吃下“定心丸”,车内实时显示驾驶数据的屏幕更是满足了大家的好奇心。

那么为何杭州市首批持证载人自动驾驶公交会选择落地钱塘呢?这与钱塘得天独厚的产业环境密不可分。作为杭州实体经济的重要板块,钱塘区产业基础雄厚,聚集了多家

安全与智能双重在线

整车制造和零部件企业。这里还有大学城、亚运场馆等丰富场景,为智能网联产业发展提供了天然沃土。近年来,钱塘区出台不少专项政策,积极布局智能网联汽车产业,新石器无人车等明星项目早已在此扎根,如今自动驾驶公交的上线,正是钱塘向“未来之城”迈进的又一里程碑。

未来,随着技术的不断进步和应用场景的持续拓展,智能网联公交不仅将重塑人们的出行方式,更将成为推动城市交通治理革新和产业升级的重要力量。作为杭州市首批试点地区,钱塘区正以创新实践为城市智慧交通建设提供“钱塘方案”,让科技更好地服务市民生活,勾勒出未来城市交通的崭新图景。



从校园课堂到田间地头 “文学与你同行”活动走进钱塘

本报讯(记者 诸苏莹 见习记者 方维)艺术乡建,品读钱塘。5月7日,杭州市新时代文学创作实践点“文学与你同行”系列活动第二站品读钱塘第二十五期文学课堂活动在钱塘区新围小学、河庄街道新围村举行。作家们走进校园课堂,踏入田间地头,让文学的种子在乡土扎根,为共同富裕注入人文力量。

芳草正吐露芬芳……这些充满生命力的场景,为作家们的文学创作提供了丰富的素材。

从滩涂到沃土,新围村的蜕变正是钱塘“艺术赋能乡村”的缩影。近年来,依托“田城汇”乡村振兴党建共富联盟,新围村将围垦文化、农耕体验与文学创作深度融合——既有常态化的艺术课堂、田间读书会,也有剧本杀、主题展览等创新表达,让村民在参与中感受文化归属。

活动现场,慈琪、徐巧、王雅梅、董燕四位儿童文学作家化身“故事引路人”,用妙趣横生的语言为新围小学师生讲述儿童文学创作的奥秘,教室里洋溢着童趣与书香。这场跨越年龄的文学对话,不仅在孩子们心中种下创作的种子,更让乡土情怀悄然萌芽。

如今,随着杭州市新时代文学创作实践点落地新围村,越来越多作家将驻村深耕,用文字记录乡村变迁;而孩子们在课堂上写下的“家乡故事”,也将成为新一代人理解土地、乡村振兴便有了更温暖的注脚——不是简单的物质富裕,更是文化认同的觉醒、精神家园的丰盈。

午后的新围村,作家们沿着“围垦文化之路”探寻乡村振兴密码。在围垦文化展览馆,泛黄的老照片、斑驳的垦荒工具诉说着“滩涂变良田”的奋斗史;漫步田园广场,千亩麦田翻涌成绿色海洋,田埂边的小番茄大棚里,红黄相间的果实缀满枝头,蝴蝶兰基地的花海里,上万株

“垦荒者”的汗水到“书写者”的笔墨,钱塘大地上,艺术乡建的诗篇正在续写。当麦浪轻吻笔尖,当故事漫过田埂,这片土地的“文化密码”,正由无数热爱它的人共同破译。

破解校园拥堵困局 美好通学路开启“护学”新模式

本报讯(记者 诸苏莹 文 实习生 梁振华 通讯员 周宇竺 俞欣)5月6日,幸福河小学周边交通治理工作正式完成,通过打通路网、智慧接送、规范停车等组合拳,成功破解了困扰师生家长多年的交通拥堵“顽疾”,为校园建设注入新活力。

停车难题,学校将地下车库改造为智慧接送系统,规划面积达240平方米的学生等候区与100平方米的家长等候区。这里不仅配备放学信息显示屏、人脸识别闸机等智能设备,更注重环境营造——明亮整洁的空间里,点缀着绿植与艺术壁画,还贴心设置小书桌,让孩子们在等候时也能安心学习。

作为钱塘区“美好通学路”建设的标杆项目,幸福河小学的治理方案可以说是“精准滴灌”。这所拥有110名教职工与1496名学子的校园,因毗邻密集社区,长期面临接送车辆无序停放、交通动线混乱的困局。为守护学校周边交通安全,区交通运输局联合政协、交警、教育、执法、属地街道等部门,通过实地勘察、数据分析,为其量身定制了涵盖路网优化、智慧赋能、空间重塑的立体解决方案。

该系统启用首日,12台人脸识别设备高效运转,423辆接送车、545张人脸完成登记,车辆进出流线清晰,接送效率显著提升。“现在不用风吹日晒,孩子也不用浪费时间,真是太方便了!”一名四年级学生的家长感慨道。

在交通网络的疏通上,治理团队创新性地打通了学校地下车库南门的“任督二脉”——将学校与松合社区出口分离设置,既消除了车辆对冲的安全隐患,又为地下接送系统开辟了畅通路径。配合益才弄单向通行管理、校门隔离改造等举措,如同为校园周边交通装上了精密的导航系统,让每辆车都能找到专属的通行轨迹。

而在地面交通管理上,学源街路段通过科学划分非机动车停放区与家长等候区,让260余辆非机动车各安其位。清晰的标线、有序的引导,让步行接送的家长与车辆各行其道,彻底告别往日人车混行的乱象。

最令人眼前一亮的,当数智慧地下接送系统的启用。为解决家长

据了解,自2022年起,钱塘区持续推进“美好通学路”建设,针对15所学校制定“一校一策”治理方案,累计编制43所中小学治理方案。如今,家长平均接送时间缩短超60%,校园周边道路畅通有序,不仅为“钱塘优学”品牌建设提供有力支撑,更让孩子们求学路充满幸福感与安全感。



数字浪潮里的素养课堂

2025浙江省媒介素养科普基地开放日在我区举行

本报讯(记者 诸苏莹)“太有意思了!今天我体验了新闻发言人,尝试角色配音,还亲眼见证AI生成图片和视频!”文海小学学生赵亦乐兴奋地分享着自己的新奇感受。

4月29日,正值中小学春假,浙江传媒学院校园内热闹非凡,众多中小學生手持打卡路线图,结伴穿梭其中,化身新闻主播、体育电竞赛事解说,体验传统电视节目制作,尽情享受媒介素养实践的乐趣。



记者 韩佳燧 摄

为推动社科普及,适应数智时代媒介与信息素养战略发展要求,浙江省媒介素养科普基地开放日暨钱塘社科展示体验活动于浙江传媒学院举行。活动由中国广播电视社会组织联合会媒介素养学术研究会、浙江省媒介素养教育研究会、浙江传媒学院、中共杭州市钱塘区委宣传部主办。据悉,本次活动共吸引500余名中小學生与家长共同参加,成为数字素养教育的爆款。

联动实验室等12个特色实验室,不仅展示了前沿媒介技术,还在各实验室配套沉浸式体验活动。参与者能在不同场景中扮演“话剧演员”“主持人”等职业,在虚拟演播室播报、新闻发布会体验等活动中,感受前沿数字媒体的内容生产与传播形式,领略先进媒介技术的魅力,为未来职业规划奠定基础。

活动内容丰富多元,涵盖开幕式、文化集市与实验室参观体验,通过集章打卡、实践地图等趣味形式,将社科理论转化为生活智慧。现场开放多媒体综合实验室、

文化集市同样亮点十足,3D打印体验、手绘徽章、石膏涂鸦等项目吸引众人驻足,

让参与者动手实践中感受数字与艺术的融合之美。

“身处‘万物皆媒’的智能传播时代,培养青少年的信息甄别能力和社会责任感是教育者的重要使命。”浙江传媒学院副院长、中国广播电视社会组织联合会媒介素养学术研究会会长姚争表示。作为全国首个设立媒介素养学术研究会的高校,浙江传媒学院自2007年起便深耕这一领域,构建起“国家一省一校”三级联动的创新教育体系。同时,该校研发的“大中小幼媒介思政一体化”课程体系已覆盖全省50余所学校,其主办的浙江省青少年媒介素养大赛被浙江省教育厅列入中小學校全省性竞赛白名单。

数字时代,媒介素养已从“选修课”变为“必修课”。未来,钱塘将联动高校进一步推动资源下沉,同各中小學校常态化开展媒介素养开放日活动,让更多青少年在数字浪潮中站稳价值坐标,为网络强国建设注入新生力量。

小小玉米种出“甜蜜事业”

本报讯(记者 蔡依卢)前不久,河庄街道江东村党总支书记、村委会主任方建庆在镜头前“豁出去了”。面朝补光灯,别上麦克风,书记化身成“严选主播”,而他力推的产品正是村里新近丰收的玉米品种——“雪甜7401”,在互联网上还有一个广为人知的标签:能当水果吃的玉米。

生教学实习、社会实践基地。“这里既是学生们的‘露天实验室’,更是乡村人才的试验田。”江东村乡村CEO,同时也是浙大新农院“头雁”学员的叶翔鹤竖起了大拇指。

今年,江东村落地“钱塘玉迷”种植基地,玉米产业的种植总面积达到了130亩。方建庆倾力推荐的“雪甜7401”,正是江东村与浙江省农科院合作,共同打造的鲜食玉米引种试验田中的明星产品。“我们通过试验田筛选出甜度更高、附加值更大的新品种,从而提升玉米产业的价值。”方建庆表示。

事实上,玉米产业的挖掘和落地,只是江东村乡村振兴道路上的一个锚点,更深层的变革正在人才培育领域发酵。2024年,江东村获评杭州市“新农人”实践教学点,来自全国各地300余批次的考察团在这片田野上,学习着现代化农业发展和乡村振兴的全新“解题思路”。“原来种地不仅要懂农时,还要会算数据、会讲故事。”一位参与交流培训的“90后”农创客感慨道。

除了打造“宝藏”产品,“钱塘玉迷”种植基地还致力于形成多层次矩阵,携手杭州市农科院落地成果转化基地,构建“省—市—高校”技术融合体系;持续深化校地合作,对接浙江大学农业与生物技术学院共建学

从实验室育种到优化田间管理,从人才培育到产销创新,玉米产业的拓展与升级激发着乡村振兴的更多可能性。“目前我们正在建设冷库项目,建成后将有助于玉米的保鲜和储存,进一步推动玉米深加工产品的开发,为产业链延伸提供支持。”方建庆介绍道。