

为隧道构建明确“身份” 让高速更通畅

——记隧道股份城市运营智能运维事业部

□ 见习记者 王葳然

道路是否平整？设施是否完好？积水点是否及时处置？这些城市交通运行中的细微之处，反映着城市管理的水平，也展示了城市发展的文明形象。

日前，记者采访了隧道股份城市运营智能运维事业部。这是一支平均年龄 36 岁的年轻队伍，他们的足迹遍布了北横通道、东西通道、嘉浏智慧高速；同时还走出上海，助力杭州文一路隧道成为全国首条践行全生命周期理念的运维标杆，将“上海智慧”注入粤港澳大湾区建设……

24位编码为隧道构件明确“数字身份”

记者了解到，这支队伍的

服务对象覆盖隧道（地道）、越江（跨海）大桥、城市快速路等城市交通设施的全部种类，运维管养里程数超3400公里。

“隧道的特点是构件数量多、系统繁杂且运维管理专业性强。而为隧道物理构件赋予唯一的‘数字身份’，就是我的工作。”智能运维事业部的江仲庆表示。

据介绍，隧道内构件数以万计，运营维护的压力大，精细化管理要求高。江仲庆作为技术骨干，与同事们对构件进行精确编码，历时一年多，研制出一套创新、普适的编码规则：用 24 位编码明确隧道内超 3 万件设施设备的“身份”。

“规则明确定义了隧道所有设施设备的分类方式，通过严谨的编码结构赋予每个构件‘数字身份’，包含构件的空间位置、系统归属、设备类型等

关键信息。”江仲庆说，“就像给它们建立了详细的档案，通过构建全生命评价体系，自动计算隧道土建结构、机电设备的技术状况水平，形成评价结果。这个结果就是我们做科学养护决策的重要依据，告诉我们什么时候该修、该怎么修。”

目前，这套体系也作为一项核心知识资产输出，应用于全国 40 余个隧道工程。

AI+交通让智慧高速更通畅

当前，上海高速公路总里程已突破 1100 公里，如何让车辆“跑得快”、路网“管得精”，成为城市精细化治理的新命题。

“嘉浏高速是上海连接江苏的北大门，日均车流量超13

万辆，任何效率瓶颈都可能引发链式拥堵。”“95后”女工程师王影也是团队的关键人物之一，她介绍，嘉浏高速是上海首条通过改造实现智慧化的高速公路示范工程，传统高速养护作业中的机械清扫、高温洒水、占道抢修等低速运行车辆，是干扰通行效率的重要因素。

“起初，我只是想做一套能适配当下养护场景的交通管控理论。”王影向经验丰富的工人请教养护施工里门道的同时，也与交警、行业主管单位等沟通交通疏导的痛点和规范制定的要求。她和团队成员们深入现场，记录各种突发路况，以及不同养护作业频次对交通流的影响，形成了一整套“嘉浏版”高速公路管控策略，同

时也成为“嘉浏智慧高速运营管理平台”的建设雏形。

记者了解到，该平台利用 AI 算法实时识别拥堵、事故等，还能根据实时监测车流量、车速等数据，智能调节限速，减少 20%拥堵时长。

“对行业来说，数字化转型是走向高质量发展的关键机遇。在国家交通政策的推动下，整个行业都在借助 5G、云计算、人工智能、数字孪生这些新技术加速转型。”隧道股份城市运营副总经理、总工程师滕雨告诉记者，“未来，我们会继续探索智慧运营的新模式，努力推动城市基础设施运维行业高质量发展，让城市更安全，让老百姓的生活更美好。”

奋勇争先实干家

上海推出“10个专项行动” 加强人力资源市场监管和执法力度 确保未就业毕业生帮扶率不低于90%

□ 记者 季张颖

本报讯 近日，上海市人力资源和社会保障局全面启动 2025 年高校毕业生等青年就业服务攻坚行动，聚焦高校毕业生等青年的就业创业需求集中推出“10 个专项行动”，旨在通过政策落实、实名登记、职业指导、招聘对接、困难帮扶、能力提升、权益维护等全方位就业服务，全力打造青年“乐业之城”。记者获悉，攻坚行动自今年 7 月启动，一直延续至年底，将确保到年底本市 2025 届离校未就业毕业生就业帮扶率不低于 90%，青年就业总体平稳。

此次攻坚行动对象为 2025 届离校未就业高校毕业

生和登记失业青年。聚焦青年就业创业需求，上海将用好一次性扩岗补助、培训补贴、创业担保贷款等惠企政策，鼓励用人单位早招多招高校毕业生等青年。

将教育部门移交和求职登记小程序登记的未就业高校毕业生全部纳入实名信息库，并发至各区。属地人社部门通过上门走访、电话访谈等方式，全面摸排人员信息、就业培训需求，建立台账。对于登记失业青年，属地人社部门同样要建立实名台账。

对上述纳入实名台账的青年，人社部门安排专人落实“1131”实名帮扶，提供至少 1 次政策宣介、1 次职业指导、3 次岗位推介、1 次技能培训

或就业见习机会。过程中，加强就业状况动态监测，及时更新台账信息。

值得一提的是，在权益护航方面，上海将加强人力资源市场监管和执法力度，规范用人单位招聘和人力资源服务机构职业中介活动。强化就业安全教育，发布招聘陷阱提示，曝光典型案例，帮助青年提高风险防范意识。

市人社局相关负责人表示，攻坚行动还将精准锁定低保家庭、零就业家庭以及残疾等困难毕业生，建立健全就业帮扶清单，“一对一”结对，优先推送高质量岗位信息，优先组织培训见习，优先提供职业指导，确保“一帮到底、不落一人”。



机器狗+机器人为老建筑“体检”

□ 通讯员 杨奕 摄影报道

本报讯 日前，黄浦区外滩街道老旧小区大楼外墙隐患检测排查，首次使用人工智能，通过人型机器人和机器狗搭载移动 SLAM 三维扫描仪

等传感器进行检测，精准记录裂缝、剥落等缺陷，搭载红外热成像传感器检测外墙空鼓、渗水区域。

科技赋能助力城市更新，使高坠安全隐患能早发现、早处置，以确保市民头顶上的安全。

激发青春经济活力 团市委发放上海青春线路打卡指南

□ 见习记者 王葳然

本报讯 为进一步激发青春经济活力，助力上海国际消费中心城市建设，日前，团市委、市商务委、市青联、长宁区委区政府联合主办 2025 上海国际青年生活汇暨“青春 GDP·生活漫游集”主题活动。本次活动以“魔力上海，盛夏之约”为主题，仪式现场发布《上海国际青年乐活榜

单》，启动上海（长宁）国际青年消费友好环境营造计划，发布上海国际消费中心城市青春助力行动，并向外国青年赠送上海青春线路打卡指南。

今年以来，随着中国过境免签政策“升级”、免签“朋友圈”不断扩大，“China Travel”火爆海内外，上海成为境外游客最热门的目的地之一。为此，团市委联合相关委办局、团各区委，结合《上海国际青年乐活

榜单》，梳理制作了上海青春线路打卡指南。记者了解到，这本面向全球青年打造的上海“可体验、可打卡、可消费”潮流体验指南，深度融合了“青春潮流、国际风范、烟火气息”的特色路线。该指南将在上海浦东国际机场、上海虹桥国际机场的外籍人员一站式综合服务中心和上海虹桥海外人才一站式服务中心发放，为全球青年来沪游玩提供网红打卡单。

长宁城管打好“数智组合拳” 为街面按下数字治理“快捷键”

□ 记者 陈颖婷

本报讯 近日，长宁城管执法部门积极打好“数智组合拳”，有序推进辖区沿街经营单位《街面秩序管理工作告知承诺书》的告知与签约工作，从“治”向“智”转变，为街面按下数字治理“快捷键”。

日前，新泾镇综合行政执法

法队员严格依据告知签约评估要求，对辖区对象监管系统内的商户信息逐一上门核查、签约。

连日来，长宁城管临空中队积极推进沿街经营单位街面秩序告知签约工作，要求商家依规经营，如不得超出门窗、外墙经营，需保持市容与环境卫生整洁。据统计，目前长宁城管临空中队已和19家商铺完成线下签约。