

提升外卖行业文明素质

大兴为20名“文明外卖骑手”送上“文明礼物”

□本报记者 孙艳 文/摄

提供“骑手餐”、购物券等骑手生活保障配套政策支持,对骑手配送车辆加装“文明骑行”标识……为扎实推进外卖新业态文明创建工作,近日,大兴区依托“外卖快递行业联盟”,统筹区域商业综合体资源,整合大兴区委宣传部、文明办、商务局、交通支队、属地、商圈和商户代表等各方力量,为20名首批大兴区“文明外卖骑手”送上“文明礼物”,让外卖小哥在融入基层治理、文明创建的过程中,焕发工作热情,树立先进典型,提升行业文明素质。

在位于大兴区林校路街道大悦春风里商圈,美团骑手小刘和他的同伴们收到了一份“文明骑行倡议书”,内容是倡导大兴广大外卖骑手积极参与“文明送餐

礼让行人”专项行动,到就近路口参与交通值守,在临近商圈周边监督更多骑手参与文明创建。与此同时,大悦春风里七鲜配送等10家商户作为“文明商户”代表签订企业文明承诺书,落实“门前三包”责任制。

值得一提的是,为充分调动美团、饿了么等外卖企业文明创建积极性,大兴将送出系列配套“文明礼物”。大兴区商务局、文明办、交通支队、属地等多部门联手,根据每月外卖骑手参与路口交通引导、对商圈周边乱扔烟头、随意躺卧等不文明行为的劝导志愿服务时长和成效,评选推荐出20名大兴区“文明骑手”,强化对骑手先进典型事迹的宣传。同时,通过商家联动,商圈商家拿出一定比例的文明创建奖励“服务

包”,本月度,大悦春风里拿出20张200元面额的购物代金券发放给首批“文明骑手”个人手里,并在超市餐区开辟骑手就餐专区,提供“骑手套餐”,主食可以免费续加,从而鼓励骑手文明骑行的示范引领作用。

此外,区林校路街道会同商圈,在大悦春风里北侧、东侧、南侧设置外卖骑手集中停放区,增加烟头立柱箱、文明行为引导地插和宣传提示牌。同时,区商务局正逐步在大悦春风里、荟聚等2个重点商圈建设4个外卖骑手休息驿站,为骑手提供休息场所,营造良好的外卖新业态环境秩序。

接下来,大兴区将持续巩固由商业综合体和外卖人员组成的文明监督队作用,规范骑手商圈周边文明行为,用好“文明骑



手”评比和“文明礼物”鼓励机制,定期推广一批典型骑手、曝光一批违规骑手,推动文明骑

手”评比和“文明礼物”鼓励机制,定期推广一批典型骑手、曝光一批违规骑手,推动文明骑手

■关注服贸会

“三问”全球首台全自动核酸采样机器人

□本报记者 任洁

近日,记者走进2021年中国国际服务贸易交易会国家会议中心会场的一层大厅,一台白色纤长的机械臂型机器人在中国服务贸易发展成就展上非常抢眼,它是世界首创自主鼻咽拭子采样机器人。这种机器人是怎样开展采样工作的?机器人“动手”时会不会没轻没重?它能否保证被采集人的安全,不会造成交叉感染?研发单位回答了观众集中抛出的“灵魂三问”。

工作人员介绍,这是世界第一台软组织上实现力控、自动导航和自动标定的人工智能采样机器人,产生研发原因是因为核酸检测是新冠肺炎筛查确诊的金标准,高质量的核酸样本采集是检查检验的重要保障。“我们留意到医护人员开展核酸检测时工作强度大、时间长,自身处于暴露风险中,就想到如果开发一款自动采样机器人,就能减少医护人员的劳动强度,将有限的医疗资源集中到急危重症的救治中,降低死

亡率。”工作人员说。

经过一年多的研发攻关,深圳罗湖医院集团与杭州湖西云百生科技有限公司研发成功这款全自动鼻咽拭子采样机器人。它以人工智能技术为核心,在运动规划系统的控制下,机械臂可自动获取鼻咽拭子,在机器视觉辅助下追踪并精准定位被采集人的面部和鼻孔,完成鼻咽拭子的采集。

工作人员介绍,这款采样机器人使用了AI视觉分析技术,对人脸500多个特征点进行自动判断识别,运动追踪可以捕捉被采集人的轻微移动轨迹,激光雷达可对不同体格、年龄和肤色的人群进行识别。在近距离时,机器人使用有限元仿真技术和高性能概率模型可消除噪声和背景,定位鼻孔,并调整鼻咽拭子采集角度。精准力控力反馈技术则保证采样拭子在碰到咽后壁后停止前进,并及时采集足够样本。

工作人员表示:“采样机器人最核心的技术就是高灵敏度力控

机器臂和力控伺服系统,实现精确力控下的轻柔操作,最小力控可达0.2N,研发人员感受这个力度和人工采集的力度相当。另外,机器人的应急暂停按钮也可用于突发情况,保护被采集人的安全,不会对被采集人造成伤害。”

如何确保被采集人的防护安全呢?据介绍,每个被采集人使用一次性的采样拭子和样本保存管,机器人手臂持鼻咽拭子采集样本,不接触被采集人。同时,系统集成红外自动感应消杀设备,在每一个样本采集后对采样臂进行完全消杀,避免交叉感染。

目前,这采样机器人实现了抓取、标定、采集和消杀全自动工作流程,全程无需人工干预,可规范样本采集,降低采样成本,减少医护人员的高风险暴露,节约医疗资源。未来,基于该平台的人工智能视觉识别和精准力控等技术,有望在呼吸道、支气管等组织器官的检查检验、辅助诊断发挥广阔的应用场景和实际价值。

多方协同办实事

兴运嘉园小区消防隐患得解决

□本报记者 盛丽

小区出现消防安全隐患如何解决?昨天,记者获悉,延庆区在处理小区共用设施设备更新改造问题上,通过积极引导各方履行责任,进一步树立了协商共治、市场化方式解决小区问题的思路,为处理此类问题提供了借鉴。

延庆区香水园街道兴运嘉园1至6号楼、地下一二层总建筑面积为7.1万平方米。2019年,该小区物业公司邀请检测机构对消防系统进行检测,发现消防主机等系统无法正常使用,主管道有漏水点且位置不明确。针对兴运嘉园小区消防问题涉及主体多、维修资金巨大等难点,延庆区住建委协同消防救援支队、街道、相关产权单位、业委会、开发公司及物业公司多次召开协调会,通过“主动服务+严格执法”推动工作开展。区住建委指导物业公司聘请专业机构对隐患进行全面评估,对存在问题进行梳理。同时,从维修原有设备和更换新设备两个方向,制定不同的整改方案供业主选择。

按照《北京市物业管理条例》权责对等原则,坚持谁受益谁付

费。消防设施作为小区共用设施,业主应共同承担维修责任。针对兴运嘉园小区存在住宅和商业多个业主主体的情况,在厘清产权方和维修点位的基础上,确定了“专项维修资金+产权业主出资”的资金筹集方向。但是,由于不同用途楼栋的消防设施配备不同,隐患大小不同,业主要承担的费用也不同,为了出资方式更加公平合理,评估公司对消防系统的点位进行细分,明确了“维修点位+建筑面积”的资金分摊方式。在确定出资人和资金分摊方式的过程中,居委会充分发挥党建议事平台作用,通过议事协商促使各方业主达成一致,最终在今年4月确定资金筹集分摊方案。

为了加强维修资金的监管,建立了资金共管账户,由物业公司 and 开发公司共同监管,根据工程进度情况,需要支出资金时,经共同确认《工程进度拨款书》后方可动用共管账户资金。同时,还通过竞争磋商的方式确定施工单位,消除业主疑虑。经过几个月的努力,施工整改工作已经全面启动,预计将在9月底完成整改。

中建一局一公司为安全帽加上“智慧大脑”

□本报记者 马超 通讯员 单慧芳

近日,在2021年中国国际服务贸易交易会首钢园区,位于8号馆的星璇智能安全帽吸引了众多参观者的目光。“从外观上看,这顶智能安全帽和普通安全帽没有什么区别,功能却天差地别,它具备‘千里眼’‘顺风耳’‘智慧芯’等功能。”中建一局一公司总经理助理、信息中心主任牛文杰解答了疑问。

建筑施工现场的安全管理极为重要,一个小疏忽都可能酿成大祸。在传统的工程建设中,要判断工人是否遵循安全生产规则、是否规范佩戴安全帽,常用方法是通过管理人员眼睛去“巡逻”。该公

司应用行业首创的创新型传感网络技术和定位技术,研发了一款“顶配”智能安全帽。“以前工地上都是班组长在出勤表上画钩,现在这个智能安全帽与作业人员‘1对1’实名制绑定,可以作为监控系统的‘眼睛’‘耳朵’,借助于内部芯片,能够精准记录工人用工状态和精准落实劳务实名制管理。从而实现事前预防、事中报警、事后回溯的施工安全智能化管控。”牛文杰介绍说。

工人们戴上智能安全帽只是实现智慧工地的第一步,接下来还需要“最强大脑”——智慧工地系统根据芯片传输的数据进行系

统分析。“通过后台,我们可以真实掌握劳动力的投入与变化,形成标准化、电子化的施工日志,最主要是系统可通过采集劳动力投入情况、工程量数据,精准分析各劳务队伍、工种的作业效率,从而帮助公司筛选出一批高品质的产业工人,实现精细化的劳动力计划和调配管理,达到缩短项目周期的效果。”

截至目前,中建一局一公司已经在40余个项目试点使用,投入使用近20000顶智能安全帽,试点项目基本实现全员覆盖,用“智慧建造”助力建筑行业安全发展。



双桥路口改造完成

近日,途经双桥路口的司机、行人、骑车人过双桥路口时发现,斑马线发生了“变脸”。“非机动车等候区”长得虽然像斑马线,但功能不一样。和“等候区”一起出现的还有路口中间针对货车转弯设置的“危险区域”和货车车道的的位置调整。一番“精耕细作”后,双桥路口通行安全性、礼让斑马线的可操作性实现大幅度提升。 本报记者 孙妍 摄影报道