

合肥环卫机器人“上岗”

本报讯(通讯员 刘飞 韩超 安徽商报融媒体记者 郝征文/摄)路脏了怎么办?环卫工人挥动着扫帚奋力清扫,大汗淋漓,这是市民对道路清扫保洁的传统印象。未来,环卫作业或将告别“大扫帚”,迎来智能化。6月15日,安徽商报融媒体记者从合肥经开区获悉,该区公共区域清扫机器人正式“上岗”,环卫保洁由“人海战术”向“科技战术”转变。

“正在作业,请您注意安全”,6月15日早晨,在合肥经开区明珠广场,一台无人清扫机器人缓缓行驶,机器下方配置的刷子像人们刷牙一样在地面来回搓动,随着机器人的行进,清洗过的路面不见尘土。它既能主动提示行人,也能自动规避障碍物,如此新鲜的保洁方法吸引了不少路人的目光。“操作起来很方便。既可以提前设定程序,也可以人工操控让机器人前进或后退、向左或向右等。”现场管理员介绍,这个区域平时人工打扫需要四个小时,现在用机器人不到

30分钟就能扫完。

合肥经开区应急城管局负责人表示,这一智能清扫机器人是该区首次尝试将无人化保洁设备引入公园广场管理。“这个清扫机器人集激光雷达、摄像头等传感器于一身,具备大数据分析、自动加载地图、自动传感、主动避让行人等多种功能。”只要设定好作业任务,清扫机器人就可以根据线路规划完成吸尘、洒水、清扫垃圾等,还可不间断连续作业。

环境卫生工作关系着城市的形象与市民的生活质量。由于岗位特点,无论酷暑与严寒,环卫工人始终坚守在露天作业的岗位上,他们起早摸黑,不怕脏不怕苦。一直以来,环卫工人以其工作环境差、劳动强度高、薪酬待遇低、职业偏见多,受社会各界广泛关注。据悉,为运用科技力量赋能城市环境管理,降低环卫工人劳动强度,合肥城管部门正在大力提高机械化清扫率,推进道路清扫保洁机械化作业。



合肥明珠广场环卫保洁用上机器人



省城这座“水上立交”获国际大奖

本报讯(王辉 徐明 季云冈 陈三虎 安徽商报融媒体记者 汪漪)日前,2023年国际桥梁大会(IBC)桥梁工程奖评审结果揭晓。位于蜀山区的引江济淮工程淠河总干渠渡槽获评第40届国际桥梁大会“亚瑟·海顿奖”,成为今年国际桥梁大会唯一获奖的中国项目。

引江济淮工程是安徽省基础设施建设的“一号工程”,2022年底,该工程试通航,长江与淮河历史性“牵手”。而引江济淮工程淠河总干渠渡槽是世界跨度最大的通航通航钢结构渡槽,总长350米,其中钢渡槽全长246米,位于江淮分水岭北侧。

淠河总干渠从江淮运河上飞跃而过,比引江济淮河道高出30多米,两条河道互不影响、各行其道,形成了一座“河上有河、船上行船”的“水上立交”,充分体现了中国基建的实力与魅力。

前不久,2023年国际桥梁大会(IBC)桥梁工程奖评审结果揭晓,引江济淮工程淠河总干渠渡槽获评

第40届国际桥梁大会“亚瑟·海顿奖”,成为今年国际桥梁大会唯一获奖的中国项目。

国际桥梁大会(IBC)在世界桥梁界具有极高的影响力,共设乔治·理查德森奖、亚瑟·海顿奖、尤金·菲戈奖等专项奖,被誉为桥梁界的“诺贝尔奖”。我国的港珠澳大桥、南京长江大桥、青岛胶州湾大桥等国内著名桥梁均获得过此奖。

据介绍,作为合肥“五大重点发展片区”之一,依托江淮运河,蜀山区高起点推动运河新城规划建设。长江西路、望江西路、蜀山大道以及新桥大道、天柱山路、西城大道、将军岭路等“三横四纵”主干路网框架全面拉开,已完工道路40条,总长53.9公里。合肥八中运河新城校区实现主体结构封顶,计划明年9月招生。杏花湾中学(五十中西教育集团运河新城校区)、杏花湾小学(安居苑教育集团运河新城校区)计划6月底竣工。

铜陵北路涉铁下穿 今年10月有望通车

合肥首个“双层高架” 力争早日桥体合龙

本报讯(通讯员 张敏 安徽商报融媒体记者 武鹏)6月15日,位于新站高新区的文忠路高架(上跨合肥东站转体桥节点)建设现场,工人们顶着高温烈日抓紧施工,争取早日完成桥体合龙。

文忠路高架桥是合肥首个“双层高架”,其中难度系数最大的为涉铁上跨桥梁段,将跨越铁路站场8股道,施工采用了非对称变宽挂篮施工双转体新工艺,南北两段桥梁将在空中完成转体后实现拼接成型,最大转体构件达2.5万吨。

文忠路高架全线总长约10公里,全线共设置两座枢纽互通立交,其中包公大道互通为既有互通扩建,淮海大道互通为新建5层4路全互通枢纽,目前两座互通立交已基本完工,桥下路面通车放行。作为城市快速路网的一部分,文忠路高架建成后快速直达新站高新区少荃湖城市副中心核心区域,向北规划连接北外环高速,形成对外联系的重要通道。

另据悉,备受市民关注的铜陵北路涉铁下穿今年10月将具备通车条件。该项目负责人介绍说,铜陵北路涉铁下穿,763.15米的工程,下穿多达25条股道,项目现场正在进行现浇箱涵预制、道路灰土层以及排水泵站施工,截至目前,还剩两节七孔箱涵合拢,工程总进度已达87%。

防溺水在行动——肥西县上派镇防溺水安全教育全覆盖



暑假将至,随着夏季气温不断升高,青少年儿童溺水事故进入高发期。6月13日,上派镇新华社区妇联、关工委开展了一场生动有趣、内容丰富的“珍爱生命 预防溺水”专题宣讲活动。

为提高辖区青少年防溺水安全知识,增强青少年对防溺水事件的安全意识,活动现场,社区工作人员通过播放防溺水安全知识视频、PPT等形式,从防溺水的重要性、远离危险水域、游泳注意事项、同伴落水救护原则、不慎落水如何自救等方面向青少年儿童详细介绍了相关防溺水安全知识。

同时,结合各地发生的青少年儿童溺水事故案例,让孩

子们认识到溺水事故的危害。溺水事故频发,一次次给青少年敲响警钟,提醒青少年一定要远离危险水域。

此外,活动还通过与孩子们互动的形式,让孩子们充分参与宣讲活动,进一步增强对防溺水知识的了解。

上派镇通过开展此类安全专题教育活动,增强了青少年的防溺水安全责任意识,提高了青少年的安全意识和自救互救技能。同时也形成了关心、防范青少年儿童溺水的浓厚氛围,真正使防溺水教育深入每一名家长、每一名青少年儿童心中,共同守护好儿童的生命安全线。

王安 安徽商报融媒体记者 徐宏博