



三阳广场站14号口附近xbot智能咖啡店全程可视化操作,几十秒就能制作一杯咖啡。



梁溪区城市管理局引入的城市运维无人智能巡检车,以三倍于人力效率全天候作业,用科技力量筑牢城市运行的可靠防线。



中央车站二楼户外平台安防巡逻机器人“小安”可按照设置的地图进行巡检,能对垃圾桶进行烟感检测、对充电区域进行红温度监测等。同时,它还具备语音交互功能,能为旅客提供路线指引、公共交通信息查询等服务。



市中心大娄巷停车楼采用了目前国内最先进的抱持搬运器产品,可以实现24小时不停机连续工作,寿命长、噪音小、可靠性高,停车取车都非常方便省时。

无锡机器人产业正蓬勃发展,已形成从核心零部件到整机制造的完整产业链。近期,《无锡市具身智能机器人产业发展实施方案(2025—2027年)》发布,目标在三年内使产业规模超300亿元,培育200家企业,打造300多个应用场景。

在生产领域,工业机器人提升效率。江苏锦明工业机器人自动化有限公司研发的码垛机器人,一片大玻璃从抓取到放好只需短短10秒;刘潭服装厂的“机器人+AI”系统用机器人分拣裁片和搬运物料,使生产效率提升20%。

在城市治理方面,机器人应用尤为广泛。新吴区打造了“水陆空”多元应用场景:无人机巡航识别高空违章作业;动力救生衣助力水上救援;水下机器人精准锁定河道污染源。智能停车机器人使平均存取车时间仅需90秒,有效缓解停车效率问题。

在民生服务领域,陪伴式康养机器人提供零距离服务,文娱机器人已在演唱会现场实现人机互动。

机器人技术的广泛应用不仅提升了无锡城市治理的智能化水平和生产效率,还通过开放应用场景加速技术创新和产业集聚,为城市建设注入了新动能。

本版摄影:吕帆、宗晓东、李一芳、敖拜

底图:国网无锡供电公司的“机械员工”不惧高温,机器狗巡检,机器臂检修,在迎峰度夏期间,巡检频次提升至日常2倍,每月节省人工巡检时长高达800多小时。



经开区投用无人驾驶清洁船定期在河道里巡逻,该设备搭载先进智能导航系统,配备多重避障传感系统,可精准识别水面漂浮物,自主完成巡回作业,实现24小时全天候保洁,极大提高清洁效率。



无锡蓝启智能科技有限公司自主研发的新型高效智能水下清洗机器人,集潜水、自主水下巡检、清洗等功能于一体,可在不停产的情况下实现船舶、水下大件或固定物体的高效清洗。



钱桥街道藕塘护理院机器人“藕谷”可以精准地引导住在护理区的老人们安全、便捷地前往院内餐厅、护士站、活动室等各个地方,陪老人们聊天互动,除此之外还能帮助医护人员查房巡视,极大地提升养老服务的品质。



“机械战警”与真人特警一起出现在“苏超”赛场上,共同维护球赛秩序。