

助力朝阳打造智慧化冬奥赛

“防疫小机器人”亮相国家体育馆

□本报记者 孙艳

近日，随着机器人乘梯系统安装完成，国家体育馆的“防疫小机器人”正式“上岗”了，它不仅可以自己乘坐电梯，还可以在馆内自动进行巡回式消毒，助力冬奥会赛事场馆做好防疫工作。

小机器人不但颜值Q萌，声音也特别可爱，如果在场馆中散步，就会经常碰见它到处“遛达”。而且，小机器人十分有礼貌，当人流涌动或需要拐弯的时候，它就会眨巴着眼睛望着路人，主动避让或者转弯，用软萌的语音提示路人要注意安全。

看似是随意遛达的小机器人，可不是漫无目的，而是在对场馆内外的每一个角落，走廊、贵宾室、包间等区域进行巡回式

消毒。机器人采用了“激光+视觉”的自助避障导航策略，只需提前确定行走区域和主题路线，就能在场馆内自由行驶，对场馆进行高效率、高频次的覆盖式消毒。

别看小机器人样子小巧呆萌，实际上相当能干。不仅可以上空气消毒，小机器人还采用了业内首创的“分体式”设计，可以一机多用，自主切换功能模块，灵活实现垃圾清运、地面清洁、接待引导、新零售、安全巡检等多种功能。此外，还能为工作人员、运动员、观众配送外卖快递，配送文件、体育器材、饮品、药品、衣物等物品，并完成餐厅的辅助搬运工作。如果你在路上碰到它，也可以通过扫码取

出想要的资料。

记者了解到，小机器人在今年4月相约北京测试活动中曾在公众面前首度亮相，承担国家体育馆媒体区的成绩单分发，第一时间将比赛成绩单送往媒体记者工作间，深受前来采访的国内外媒体记者喜爱。

相比服务于“单个场景”的机器人，这个小机器人的不同之处在于——具备独有的“室内外一体化”全场景解决方案，可以灵活切换功能模块，真正实现一机多用，极大提高了机器人的功能扩展性及单机使用率。

2022年北京冬奥会作为全球体育的盛事，一项项新技术将在场馆和训练比赛中运用。那么，在5G移动互联、云计算、大数据、卫

星导航、人工智能等技术创新环境支撑下，一个数字化智慧场馆未来会是什么样子？基于这样的思考，国家体育馆借鉴了全球先进智慧体育场馆的建设经验，致力于推动场馆新技术、人工智能等多方面研发、测试和应用。

2021年3月，坎德拉与国家体育馆正式签约，双方达成战略合作——坎德拉将使用首创的“分体式”机器人，为国家体育馆提供垃圾清扫和转运、物品配送、空气消毒等服务保障，携手共建智慧场馆。

“充分应用数字科技的创新成果，赛后与合作伙伴共同全面打造全球领先的智慧场馆。”这一直是国家体育馆高度关注与追求的目标。因此，国家体育馆创

建了囊括产品内容、智慧科技等360度的商业平台计划，旨在吸引一批创新科技企业成为供应商，引入行业前沿产品，全面提升体育场馆的智慧办赛、参赛、观赛、训练、消费、体验、运维和运营。

冬奥赛后，国家体育馆将以“体育+文化+科技”的创新整合，为年轻人及年轻家庭打造时代前沿的文化科创空间。今天觉得新奇的事物，未来或许会成为体育场馆甚至生活中随处可见的标配，高颜值又能干的小机器人仅仅只是开了个头。在数字科技引领下，朝阳区将不断打造更多数字化智慧场馆、智慧观赛等新场景让朝阳群众感受更多科技新鲜感。

寻足迹 听党话 跟党走 我为群众办实事

通州北苑街道长桥园公寓小区中心广场8月底将焕新

“广场怎么改，居民说了算”

□本报记者 赵思远

“大家可以在走廊下散散步，也可以坐在长椅上纳凉、聊聊天，小孩子可以在塑胶场上撒欢儿地奔跑……”家住长桥园公寓小区，今年64岁的居民王建坤满脸幸福地憧憬着小广场改造完成后居民舒心的休闲场景。

近日，记者探访了通州区北苑街道长桥园公寓小区中心广场改造提升项目的施工现场。经历近半年的筹划、居民议事协商、共商共治，目前，工程项目正在紧张施工中。预计8月底，25把休闲长椅安装、近400平方米塑胶场地铺设、总长近40米的紫藤廊道整体结构加固等施工项目将顺利完工。

走进长桥园公寓小区，远远看去，墨玉色的紫藤花蔓爬过拱形花架倾泻而下。藤荫下，新铺就的地砖平整有序，休闲长椅的组装材料规整码放在路面上。不远处，工人师傅正在对新铺的水泥场地进行浇水养护。施工围挡外，来往的居民不时驻足观看，

对小广场的期盼之情溢于言表。然而半年前，这里还是另外一番光景。“以前，由于年久失修，小广场基础设施逐年老化，很多地方地砖破损、表面坑洼不平，老人、孩子活动十分不方便。”王建坤说。加之廊道下的石凳水泥块脱落严重，座椅功能退化，有的居民自发搬来了旧沙发、旧桌椅。杂物的堆积进一步挤占了有限的公共场地，严重降低了广场的利用率，居民愁在脸上、急在心里。

怎样让小广场再次焕发生机，还居民舒适的休闲健身空间？社区党总支书记孙立新“未诉先办”，主动向前一步，把为民排忧解难抗在肩上，积极想对策。在社区全体党员大会上，他把居民的困境摆到桌面上，动员大家立足实际解民忧、办实事。很快，广场改造提升项目正式提上了日程。依托社区居民议事厅，社区党总支多次召开居民议事协商会，广泛征集群众意见。长椅选择什么样的设计风格？塑胶场地如何搭配颜色更好

7月，小广场改造提升工程顺利施工。“师傅，水泥地面一定要帮我们找补平了。”“辛苦您一定小心一点，别伤了我们的紫藤树。”施工过程中，居民们时常前来现场“指导”工作。除去线下跟进，社工还会及时在小区业主群中汇报施工进展，方便居民线上了解相关情况。

近日，北苑街道工委副书记李佳佳深入小广场改造提升项目现场，实地督导施工过程和进度。“学党史，悟思想，办实事，开新局，我们要真正以解决群众困难和需求为突破口，把实事办在居民的心坎上。”李佳佳说。

适老化改造项目让老年人生活无忧

□本报记者 盛丽

“感谢你们给我安了这个扶手，洗澡、上厕所方便多了。我耳朵不好使，有了这个助听器，出门戴上我能听得很清楚，可省了不少事。”这是近日顺义区委社会工委区民政局顺义区民政局在对适老化改造家庭进行走访时，李遂镇的穆老先生说的一番话。

随着老龄人口的增多，不少老年人身体状况的退化、改变，在生活上出现诸多不便：洗澡时容

易滑倒、如厕起身时头晕目眩、走路越来越不稳、耳朵听声音越来越差等。针对这一现象，今年，区委社会工委区民政局投入10万元，开展了城乡特困老年人居家适老化改造项目，很大程度上解决了老年人的生活困难。

工程启动之初，顺义区委社会工委区民政局聘请专业第三方，对老年人提出的改造需求和居家环境条件进行评估，为每名

申请的老年人，按需制定个性化适老化改造方案。并分别配置了不同型号类型的辅助扶手、洗澡椅、防滑垫、助行老人车等设施设备。

据了解，区委社会工委区民政局通过走访调查，老人们对适老化改造的成果十分满意。适老化改造项目解决了很多老年人生活和行动上的不便，大大提升了老年人生活的幸福感。

平谷臭水坑“变身”悦目荷花塘

□本报记者 马超

近日，在平谷区马昌营镇毛官营村，荷塘里翠绿的荷叶丛，朵朵荷花亭亭玉立，荷塘周边，栽满了五颜六色的月季，不时有微风习习吹来阵阵花香，吸引蝴蝶翩翩起舞。这是疏解整治促提升工作开展以来，平谷区乡村面貌提升的一个缩影。在马昌营镇，荷花塘、休闲小公园、河道生态景观等，都是近几年实施疏整促的工作成效，这些村落容貌的改变，也是平谷区创建基本无违法建设区的重要成果。

位于平谷区马昌营镇毛官营村村中央的一处占地约4亩的坑塘，在几年前还是臭水沟，夏天雨水积存、杂草丛生、蚊蝇遍地；冬天干枯、臭泥裸露，还不时有人往里倾倒垃圾，环境脏乱差。

为改善乡村面貌，镇村两级大力整治“臭水坑”问题，全面清理淤泥，栽种荷花，投入鲤鱼、鲫鱼、白鲢等鱼苗，净化水质，美化环境，这才有了开头画面中的“赏心悦目”。

“几年前的臭水坑，谁见谁烦，特别是我们住在旁边的这几户天天受臭味熏陶，躲还没地躲，心里那叫憋屈。如今大变样了，推门见绿，移步见景，我们打心眼里高兴。村里人爱看荷花的真不少，每天早晚遛弯，老人结伴交谈、小孩嬉笑玩闹、年轻人健走锻炼，经常来这里，荷花塘成了打卡地。”家住附近的村民陈海平说。

毛官营村东口，有一条无名河贯穿东西，上边架桥作为过河路，是很多村民的必经之地。治理前，桥路南北200多米的河段水质不清，有时还会散发出恶臭。对此，镇、村联动进行小微水体整治，实施河道生态景观塘治理项目，采取“富氧曝气机+有益微生物系统+水生植

物群落+底质改良工程”组合技术，对河道水草和浮萍进行清理，全面清除淤泥和白色垃圾，同时在河道两侧种上荷花。仅一年，河道水质明显提升，荷花渐次盛开，有效改善河道水环境，也扮靓了村里的“东大门”。

“我作为村里的卡口工作员长期在这看守，见证了这条河道的变化，之前河水浑浊，还时不时冒着臭气，现在水清多了，荷花还散发着香气，村里的环境一年比一年好，我们老百姓生活越来越有盼头。”卡口工作员贾春海说。

“以前这片地都是私搭乱建，给过路的车形成了阻碍。现在私搭乱建都拆除了，村里铺上了透水砖，栽上了草树、放置了凉椅，大家都愿意来这边乘凉边聊天了。”毛官营村助理王春晓说道。

近年来，按照市、区要求，毛官营村一方面大力拆除私搭乱建、清理杂草丛生地带、盖板整治边沟，另一方面对村内裸露地块进行硬化美化绿化，充分利用拆除私搭乱建地、边角地、闲置地，打造小型停车场、文体活动场地等，有效解决村民停车难、乱停车问题，并很大程度上丰富了群众的文体生活。

毛官营村党支部书记陈小新说：“给我感触最大的就是拆除私搭乱建，边沟的整治、道路的拓宽，以前村里边沟裸露，道路很窄，不但过车困难，还存在很大安全隐患，现在路变宽了，停车位规范了，活动的地方多了，村民脸上的笑容也越来越多了。”

毛官营村的变化是平谷区创建基本无违法建设区成效之一。接下来，平谷区将持续发力，聚焦产业发展、生态宜居，拥抱新消费新生活，打造世界休闲谷。