

本报记者直击内环高架“年轻化”工程施工现场

# 机器人“大瘦身” 施工行车可兼顾

一叶知秋，见微知著。昨晚，内环高架(中山北一路—四平路、政本路—周家嘴路)设施提升和功能完善工程虽然还只是开启9月8日正式施工前的准备工作，但现场已显示出了比去年试验段(四平路—政本路)更高质量施工的端倪。

昨天23时不到，施工人员便携吊车、叉车、货车等一辆辆工程车“列队”于靠近内环高架的黄兴路上。23时，内环高架黄兴路上匝道按原定计划正式封闭。封闭前，上匝道前面没有社会车辆排“长龙”；封闭不久，施工人员便开着工程车驶上高架，分成多个小组各司其职。

夜幕下，原本车水马龙的高架成了“沙场秋点兵”式的作业场，头戴安全帽、身穿橙色反光马甲的施工人员在有条不紊。他们有的移动高架中间

的隔离墩，有的调整高架地面标线，有的吊卸施工围挡等材料，然后着手安装……施工围挡就安装在距离外圈防撞墙1.5米远处。1.5米宽的空间内如何施工？来自上海市政总院的内环高架设施提升及功能改善工程(中山北一路—四平路)总承包项目经理钱程介绍，这离不开施工工艺和技术攻关。原来，内环高架设施提升及功能完善工程项目(四平路—政本路)试验段施工时使用的“超高压水射流”机器人，已进行了“瘦身”。该机器人通过高压水流精准发力切割混凝土时，能巧妙地将钢筋保留下来，一小时可“切割”约20米的高架防撞墙，“瘦身”后的宽度已从2米左右降到0.9米！

如此“瘦身”，堪称牵一发而动全身。由于1.5米宽的区间，能在维

持高架车道数不变的情况下，通过移动隔离墩、压缩局部车道宽度等方式“挤”出来，才使得6时至23时的高架能一边施工，一边通行，从而不但降低施工对高架交通的影响，也能避免以往夜间施工白天还路于民而必须采取的一些反复性劳作，使得此次施工路段的总长度虽然比去年试验段长，但计划的工期，却比去年试验段时还要短。

钱程说，除了对“超高压水射流”机器人进行“瘦身”外，接下来施工还将采用一些新材料和工艺。如施工中固定高架防撞墙外侧临时施工支架的螺栓，将可以拆卸，从而不会像以往一样在施工行将结束时还要费时费力地割锯；上下匝道“年轻化”时，则准备包上一种时尚而实用的新材料。 本报记者 罗水元



■ 昨晚11时，内环高架黄兴路上匝道关闭，施工人员开始平移道路中间护栏和铺设围挡，为之后的工程做准备 本报记者 陈梦泽 摄

昨日，记者从上海迪士尼度假区获悉，在全球首个“疯狂动物城”主题园区，幻想工程师们将园区打造成运用尖端创新科技赋能迪士尼经典故事讲述的全新一代代表作。

运用机械动画人偶技术打造迪士尼朋友已成为迪士尼乐园体验的重要部分。在“疯狂动物城”主题园区的设计开发过程中，幻想工程师采用了更为精湛复杂、通过新一代的电机驱动系统控制的机械动画人偶技术，让游客从踏入主题园区那一刻起，一直到“跳上”巡逻警车开

## 搭乘“无轨警车” 邂逅机械人偶

上海迪士尼“疯狂动物城”让游客体验科技魅力

启“热力追踪”，全程都能沉浸在“疯狂动物城”的世界中。在旅鼠兄弟银行和动物城内其他企业上班的旅鼠们每日搭载这些“超级管道”上下班。身高近三米的北极熊保镖考斯洛夫把守着露露精品店门，如果游客靠得太近，他会发出咆哮。当游

客们以动物城警局新警员的身份踏入“疯狂动物城”时，迎接他们的便是坐在警局大厅接待桌前的豹警官——就像电影里一样；进入指挥室后，牛局长命令新警员前往车库，“跳上”新型全地形警车去支援朱迪和尼克；朱迪和尼克正准备带领

大家搜查越狱的坏绵羊……幻想工程师悉心打磨每个机械动画人偶的毛发、皮肤、服装，以及活灵活现的动作效果，让他们看起来仿佛从电影中走出来一样。

在主题园区的主要景点，无轨乘骑系统与各项前沿技术相辅相

成。游客将搭乘疯狂动物城警局的全地形警车感受滑过冰川镇的冰面，脱轨冲到撒哈拉广场街道，在雨林区乘坐缆车从高空坠下，游客将在急转、旋转、滑动、坠落等刺激体验中，与家人朋友一起尽情冒险，完成任务。 本报记者 杨玉红

上海市经济管理学校  
社校联建 和谐发展  
www.sems.cn

Email:dzlx@xmwb.com.cn

主办:上海市慈善基金会 新民晚报社



蓝天下的至爱

2023年9月6日 星期三

本版编辑:胥柳曼

新民晚报

# 114项活动贯穿上海慈善周

助力打造有温度的慈善之城

2023年上海慈善周活动于9月4日至10日在全市范围开展，今年的主题是“聚善聚力，共赴高质量发展”。慈善周期间，上海市慈善基金会及各区代表处、上海市慈善教育培训中心将开展各类慈善公益活动共114项，助力打造有温度的慈善之城。

## 市慈善基金会>>> 各类特色活动丰富多彩

今年，上海市慈善基金会将通过市、区、街镇的联动，组织各类慈善活动，宣传慈善文化理念，推动慈善工作实践，营造“人人可慈善，行行能慈善”的浓厚慈善文化氛围，动员和倡导爱心企业、爱心人士和社会组织进社区、进企业、进校园、进乡村开展各类慈善活动。其中，9月5日，上海市慈善基金会开展“孝亲敬老”慈善公益项目——“善发现·爱同行”慈善文化配送活动，以及“聚善聚力 爱满春申”——“9·5中华慈善日”主题活动；9月7日，开展互联网企业参访活动，激发和动员更多的爱心企业加入慈善的队伍；9月9日，第九届上海公益微电影将举行启动仪式。

与此同时，今年的上海慈善周期间，上海市慈善基金会的各区代表处以及上海市慈善教育培训中心也将开展丰富多彩的系列特色活动，并积极调动社会各界力量热情参与。

## 宝山区代表处>>> 鼓励居民参与公益事业

9月2日下午，“聚善聚力，共赴高质量发

展”主题公益活动暨2023年上海慈善周宝山区开幕仪式，在吴淞街道三营房“双拥小苑”举行。活动通过集中开展慈善活动和文化宣传，营造“慈善星火可燎原”的浓厚公益氛围，拉开了本年度宝山区“上海慈善周”的帷幕。

本次活动主题为“聚善聚力，共赴高质量发展”，区民政局社会科副科长李思首先介绍了活动内容及后续活动方案，鼓励社区居民们踊跃参与慈善公益活动，积极踏上公益事业的道路。

开幕仪式上，4家爱心企业向“幸福吴淞”专项基金进行了爱心捐赠，吴淞街道办事处副主任赵珍怡为9家曾向“幸福吴淞”社区专项基金给予过善心的爱心企业颁发了捐赠证书。

“幸福吴淞”社区专项基金在活动现场向10组困境青少年家庭及10组困难残疾家庭进行了实物捐赠，将善款化为实物，将爱心落到实处。开幕式后，“幸福吴淞”社区专项基金举办了慈善嘉年华活动。现场的趣味互动游戏和表演让更多的社区居民体验到公益的温暖，感受到慈善的微小。

通过承办上海慈善周活动，吴淞街道更加坚定地把慈善公益事业融入社区自治发展大局，通过“幸福吴淞”社区专项基金，培育慈善主体、强化慈善监管、创新慈善方式、营造慈善公益文化，引导动员慈善公益组织参与社区精准救助帮扶、未成年人保护、为老服务等领域。

## 松江区代表处>>>

### 举办三场大型慈善活动

上海慈善周期间，上海市慈善基金会松江区代表处将围绕“聚善聚力，共赴高质量发展”主题，集中开展宣传活动，弘扬慈善精神，倡导慈善行为，营造“人人可慈善、处处可慈善”的浓厚氛围。

**活动一：“聚善聚力，共赴高质量发展”松江区主题活动(时间:9月5日上午9:00;地点:松江区园中路1号,8号楼大会堂)。**

**第二届松江区“慈善之星”表彰活动举办,通过专题片展播、颁奖表彰、分享交流等,推动松江慈善事业迈上新台阶。**

**活动二：“拥抱慈善 遇见美好”慈善开放日活动(时间:9月6日—8日;地点:松江区人民北路1061号3号楼底楼)。**

活动邀请爱心企业、爱心人士、志愿者代表、社区居民代表以及高校慈善工作站及学生代表等参访。通过公众号关注有礼、慈善知识有奖问答活动,以及在办公电脑端开放业务管理系统场景、捐赠与资助公示场景等,引导社会各界人士了解参与慈善,并征询对慈善工作的相关意见建议。

**活动三：“最爱·慈善超市”宣传展示活动(时间:9月5日上午8:30;地点:松江区广富林街道九峰源广场)。**

活动联合区慈善超市、街镇慈善超市、公益组织等,开展爱心义卖、便民服务、文艺汇演、慈善宣传等活动,营造慈善就在身边的良好氛围。 李一能

“这是我第六年接受资助,感谢爱心人士的爱,让我度过人生最艰难时刻。”8月30日,在2023年虹口区基督教爱心助学项目捐赠仪式上,受助人王同学表示,爱心人士的支持给了他莫大的鼓励与勇气,为他的人生打开了更广阔的门。仪式中,虹口区民政局、区民宗办携手基督教景灵堂、市慈善基金会虹口区代表处,向北外滩、四川北路、江湾镇三个街道和虹口区基督教推荐审核的43名困难家庭学生提供助学金共114000元,并向学生们送上慰问信。上海市慈善基金会虹口区代表处处长管维铺等出席捐赠仪式。

自2005年以来,虹口区基督教始终致力于为北外滩、四川北路和江湾镇街道教堂周边社区居民中热爱学习但家庭困难的学生提供帮助。此次再度捐款资助困难家庭学生,传递了爱心力量和社会温暖。

2022年,虹口区代表处积极发动社会各界爱心力量参与慈善事业,累计收到来自94家爱心企业和宗教组织的爱心善款和4108笔爱心人士个人捐款,共计1401.66万元。在爱心助学方面,虹口区代表处的品牌项目“千人助学”以“帮助一个孩子,救助一个家庭”为宗旨,资助区内252名困难学生;“困难家庭学生资助”项目助力对口帮扶地区云南文山州马关、西畴、富宁、丘北四县共计580余名困难家庭学生的求学之路。 李一能

虹口区四十二名困难家庭学生获助学金