

# 火爆全网的泰山机器狗，啥来头？

载着90斤重物在山道上健步如飞 是目前市场上跑得最快、技术最先进的工业级四足机器人之一

“泰山真是越来越有‘科技范儿’了！”“操控很灵敏，平衡感特别好。”“速度很快啊！”“如果能驮人，我第一个报名体验！”近日，泰山盘道上出现了一个独特的爬山身影——身负重物和清运垃圾的机器狗，引发网友关注。

## 破解景区垃圾清运难题

近日，来泰山旅游的游客们可以在泰山盘道上看到一幕有趣的景象：一群机器狗正背着物资在山道上奋力攀爬，这些机器狗驮着沉重的物资，仿佛是一支训练有素的“科技驼队”。据介绍，这是泰山文旅集团物业公司测试的用来清运垃圾和搬运货物的机器狗。今年以来，负责泰山垃圾清运工作的泰山文旅集团物业公司积极探索科技赋能环卫工作，这次测试有望找到一条解决山岳型景区垃圾清运难题的新路径。

位于山东省中部的泰山被称为“五岳之尊”，每年吸引数以百万计的海内外游客，随之产生的垃圾也逐渐增多。泰山文旅集团物业公司负责人马玉飞告诉记者，2023年泰山景区游客量达到创纪录的862万人次，年产生垃圾近2.4万吨，垃圾清扫、运输难度、运输成本大大提高。长期以来，由于泰山景区地形复杂，且均为登山盘道，无法实现大规模机械化作业，清扫垃圾只能通过人工挑



在泰山进行测试的机器狗。新华社发

运。“我们结合目前科技发展的最新成果，借鉴外地景区的先进经验，最终选定引进机器狗在泰山景区开展垃圾清运测试，以此提高景区货物、垃圾运输效率。”马玉飞说。

## 奔跑速度最快的“狗”

参加测试的机器狗是目前市场上奔跑速度最快、技术最为先进的工业级四

足机器人之一，具有翻越障碍能力强、稳定性和平衡能力突出、负重能力和续航能力出色等性能优势。业内人士指出，机器狗的出现不仅为泰山垃圾清运提供了新的思路，也为这座世界名山增添了新的魅力。“现代科技与泰山的古老文化相互交融，形成了一种独特的景观，不仅为泰山的旅游发展带来了新的机遇，也为泰山文化的传承和创新提供了新的思路。”山东大学教授王忠武说。

## / 延伸 /

### 机器狗运垃圾效果如何？

马玉飞介绍，机器狗静态负重可以达到120公斤，在红门区域用了45公斤左右的垃圾进行测试。从目前测试的情况看，它的运输能力、攀爬能力、平衡能力、续航能力都没有什么问题。马玉飞表示，机器狗充一次电能攀爬4—6个小时，可以正常行走，也可以速度比较快地跑步前进，“通过3天测试的结果看，我们初步判断它可以替代人工挑运垃圾。”

### 机器狗运垃圾划算吗？

谈到机器狗运营成本问题时，马玉飞介绍，机器狗的投入相对较大一些，但是从长期来看，它的成本比人工成本低，而且这是未来的一个必然趋势，“现在泰山上挑山工年龄也都偏大，人工挑运人员越来越难找，从长期效益看，需要靠机械化去补充人力。”很多网友都在讨论被机器狗取代的人工怎么办，对此，马玉飞表示，从测试结果来看，泰山80%的路段用机器狗来进行挑运，基本没有什么问题。但机器狗只能代替一部分人工，保洁员日常工作包括垃圾装卸、路段清扫、卫生间管理维护等，除了垃圾清运之外，他们还有其他的工作可以做。

文图据新华社、央视新闻

青岛早报

# 订早报 送官宣

为了答谢广大读者长期以来对我们的支持和厚爱，《青岛早报》推出了订报送好礼活动，赠品有限，赠完为止。读者每订阅一份全年《青岛早报》（全年定价216元/份）赠送（以下赠品，任选其一）：

1. 2.5公斤隆平芯米清香小长粒大米1袋
2. 55度栈桥牌“栈桥白酒”1瓶+妙府老酒(五年陈酿)1瓶
3. 惠尔特牌卷纸1600g1提(10卷)+好家园牌厨房抽纸1提(3包)
4. 购物小推车一辆

除了以上赠品四选一外，拨打早报热线66988600，订阅2025年全年《青岛早报》，凭发票可获赠祝福启事一次（包括结婚公告、真情告白、生日祝福、金榜题名、乔迁祝贺、开业大吉等皆可发布，启事面积为5.75x4cm）。

快快来电订阅吧！

