

4月19日7点30分，20支人形机器人赛队与人类跑者共同站在北京亦庄全程21.0975公里的赛道上。随着一声枪响，全球首场“人机共跑”半程马拉松赛事正式开跑，让全世界为之瞩目和惊叹。这场赛事邀请了全球机器人企业、科研院所、机器人俱乐部、高校等创新主体的人形机器人参赛，不仅为马拉松赛事注入了新活力，也开启了人机协同竞技的新篇章。

平均时速可达10千米/时的“天工Ultra”、史上首个行走距离突破百公里的“行者二号”、能单脚跳跃及连续空翻的“松延动力N2”……赛场上，20支人形机器人参赛队“各显神通”，与人类跑者一起从南海子公园一期南门出发，途经泡桐大道、文博大桥、通明湖公园等网红打卡地，最终到达通明湖信息城。

2小时40分42秒！来自北京亦庄的“天工Ultra”夺得全球首个人形机器人半程马拉松赛事桂冠，创造人形机器人运动性能发展的全新标杆。

身高约1.8米、体重约55公斤的“天工Ultra”，今年不仅将时速提升到最高峰值速度12千米/时，还通过搭载“一脑多能”“一脑多机”的通用具身智能平台“慧思开物”变得更聪明。天工队发言人魏嘉星说：“为在此次马拉松赛事中取得优异成绩，我们攻克了本体的稳定性、轻量化设计、关节长时间运动易发热等硬件难题，还通过优化运动控制算法进一步增强了关节协调运动能力、步态协调能力和复杂地形通过能力等。”

去年，北京亦庄半程马拉松赛场上，人形机器人“天工”在起点为选手“加油打气”，还与参赛选手一同冲过终点，成为赛事的一大亮点。今年，人形机器人赛队们“齐头并进、一马当先”的盛况，更加大放异彩。

“人形机器人踏上赛道奔跑，看似一小步，实则是科技和产业发展的一大步。”北京经济技术开发区管委会副主任梁靓表示，人类挑战马拉松是挑战身体极限，而机器人跑马拉松则是科技和产业发展的新起点。这次比赛致力于打造一个合作交流平台，促进产业链上下游协同创新。

当前，机器人产业已进入产业爆发期。北京经济技术开发区正全力打造全球一流具身智能机



随着一声枪响，全球首场“人机共跑”半程马拉松赛事正式开跑

# 人机共跑马拉松

□本报记者 孙艳/文 彭程/摄



人形机器人的加入，引得众多参赛者拍照

器人产业新城，已形成产业链完整覆盖、生态体系健全完善、应用场景开放多元、强化全生命周期服务赋能四大显著优势。通过

创新设计的专业规则与人机协同机制的探索，可有力加速技术从实验室走向现实世界，撬动人形机器人蓝海市场。



参赛的人形机器人穿上了专业跑鞋



赛前一周左右，参赛人形机器人进行夜间试跑



赛道上选手们精气神十足