

# 出发吧！以未来之名 ——透视全球首次“人机共跑”半程马拉松



希腊牧羊人、1896年夺得奥运史上首个马拉松冠军的斯皮里宗·路易斯不会料想到,129年后在中国,机器人也能站上马拉松赛道。以人形本体为介,以人工智能为脑,与人类同步出发、共跑半马赛道,同享一片欢腾……

### 前所未有的奔跑

早上7时,北京南海子公园出发点,氤氲未散,人潮涌动。

赛道一侧,人类跑者把兴奋、新奇挂在脸上;另一侧,20支人形机器人参赛队在做着最后的赛前准备。

屏息凝神,静候发令……“砰!”7时30分,全球首次“人机共跑”的半程马拉松,鸣枪开跑。身高1.8米、体重55公斤的“天工Ultra”率先出发,在大功率一体化关节、腿足刚柔耦合设计“加持”下,稳定保持以7到8公里的时速前行,引得人群阵阵惊呼。

为了应对这场长21.0975公里的“极限大考”,各机器人参赛队下了“硬功夫”。成绩优劣不是唯一的评价标尺。2小时40分42秒——“天工Ultra”斩获冠军,6家机器人参赛队成功完赛。摔倒、扶起,换电、再出发……科技照进现实之感,冲击着每个人的感官和认知。

### 向新向实的求索

人类从直立行走到学会奔跑,用了多少年? 机器人从轮式行进到双足触地奔走,用了多久? 生成式大模型给出的时间量级分别是:数百万年、几十年。

推广——经过马拉松赛事的锤炼,人形机器人核心零部件的性能和可靠性、整机稳定性进一步提升,推动人形机器人加快进入特种危险作业、智能制造、商业服务甚至家庭场景,协助人类完成安防巡检、带电操作、高强度作业等任务,成为人类生产生活的得力助手。

“中国人形机器人一定能发展好,我们有底气。”北京经济技术开发区管委会副主任梁靓说,人形机器人由上千个零件组成,背后牵动着长长的产业链。

英诺天使基金合伙人王晟说,我国一些区域聚集仿生机器人、传感器、AI芯片等上下游企业,形成“研发—中试—量产”闭环,开放“具身智能机器人+应用场景”,为人形机器人加速从“实验室明星”到“现实生产力”创造了得天独厚的条件。

### 面向未来的叩问

比赛结束,意味着新的开始。比赛过程中,记者看到这样一幕:当人形机器人经过,“外卖小哥”停下了奔忙的脚步;家长抱着孩子在场边观赛,为人类、为机器人跑者大喊加油;年轻人点开了手机直播,不愿错过任何一个奔跑镜头……

科技发展,需要被看到、被接纳、被理解。

“以赛为媒,激发公众对人工智能、机器人领域的兴趣,也是推动政产学研相结合的一种尝试。”北京人形机器人创新中心总经理熊友军说。

能长跑的机器人,该跑向何方?

人类对未来的期待,就是科技应去的方向。触发科技与社会的“良性碰撞”,利于更好地把握“人机边界”,推动从“人机共生”向“人机共荣”发展。

“小巨人”体形虽小,但目标远大。“今年的它75厘米高,完赛还需要接力,争取明年长到1.2米,跑完12公里;后年长到1.4米,力争完成半马;未来,每一年都要上一个台阶,一步一个脚印地跑。”北京科技职业大学机电工程学院院长黄敦华说。

深入的产业协作,在更大维度酝酿。“天工2.0”搭载的“慧思开物”具身智能平台,实现从任务理解到执行的全流程智能化,既开源,也开放。

首秀过后,“人机共跑”的半程马拉松赛明年还办吗? 记者了解到,新比赛已有雏形。

赛事的新目标是:更全,吸引更多广泛队伍参与,促使更多机器人完赛;更快,推动更多机器人突破运动性能极限,在复杂环境适应性上达成“更强”,更多实现自主决策。涌现、进阶、共舞……出发吧! 以未来之名。 来源:新华网

## F1 沙特大奖赛： 皮亚斯特里夺冠



当日,在吉达滨海赛道举行的世界一级方程式锦标赛(F1)沙特阿拉伯大奖赛正赛中,迈凯伦车队澳大利亚车手皮亚斯特里夺得冠军,红牛车队荷兰车手维斯塔潘获得亚军,法拉利车队摩纳哥车手勒克莱尔获得季军。

新华社 发

## 吴阿顺夺得 高尔夫中国公开赛冠军



第30届高尔夫中国公开赛20日展开决赛轮争夺,中国选手吴阿顺发挥出色,以总成绩270杆、低于标准杆14杆获得冠军。 来源:新华网

## 中国艺术体操队集体项目 新周期首秀获一金两银

国际体联艺术体操世界杯巴库站当地时间20日结束,巴黎奥运会集体项目冠军中国队拿出两套新节目,获得5带冠军、全能和3球2圈亚军,以一金两银的成绩完成洛杉矶奥运周期首秀。

巴黎奥运会上,由郭崎琪、郝婷、黄张嘉洋、王澜静、丁欣怡组成的中国队在艺术体操集体全能决赛中赢得冠军,这是中国艺术体操队首次获得奥运金牌,实现历史性突破。

新赛季,中国队王澜静、丁欣怡继续出战,迎来新成员张馨艺、刘妙婷,再加上巴黎奥运会时的第一替补运动员、世锦赛冠军蒲彦竹,带来了新的成套节目。本站世界杯是中国艺术体操队集体项目的洛杉矶奥运周期首秀,也是新编排在国际赛场的首次亮相,目的是锻炼队伍、积累经验。

中国队在5带决赛中凭借《平潭映象》获得25.150分,夺得冠军;在3球2圈决赛中带来《悟空》,收获27.100分,排名第二,只落后第一名日本队0.1分;全能决赛中总分51.850分,仅次于保加利亚队,本站共获得一金两银。

个人项目方面,中国队派出小将王籽涵、李懋彤出战,分别获得个人全能项目第24名和第53名。

来源:新华网