

机器人半马速度超过人类,你怎么看?

新华社电 短短一年间,人形机器人的半马成绩从2小时40分42秒跃升至50分26秒,时间缩短三分之二,甚至比人类半马世界纪录快了近七分钟。2026北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松19日落幕,这场人机“同场竞技”正在引发新的讨论:人形机器人长跑为何突然大幅提速?超越人类又意味着什么?

记者了解到,不少人形机器人厂商、行业投资人在初步复盘此次赛事时,对赛队成绩“大提速”并不感到意外,甚至认为超越人类纪录在“情理之中”。其中一个重要原因是,作为第二届人机共跑半马赛事,本次比赛留给参赛队备赛的时间长达一年。相比之下,去年一些赛队的备赛时间甚至不足一个月。今年的准备时间更充裕了,头部赛队投入的资源也今非昔比。

人形机器人是人工智能、工业制造、通信应用、材料研发等领域技术的“集大成者”,得益于我国突出的科研优势、丰富的工业制造门类、高效配套的产业链和供应链资源。通过对多个行

业的前沿进展、有效突破和成熟方案进行集成,继续开发和调校打磨,将其复用至尚处于发展早期阶段的人形机器人,无疑会显著提升机器人硬件性能。

以此次夺冠的人形机器人“闪电”为例,其脱胎于国内一家消费电子厂商,开发团队超过200人,相当一部分工程师来自手机团队。大功率电机,高性能续航电池、散热技术和材料,轻量化结构和稳定性等技术优势,叠加空气动力学外形、适宜跑步运动的大髋关节等特殊设计,使这款机器人成为名副其实的赛级专业跑马机器人。如果日后亦庄半马赛道和规则不变,随着机器人软硬件技术研发迭代,持续刷新半马纪录将是一种必然。

需要指出的是,虽然机器人承载人类智慧和梦想在奔跑,但其本质是“工程产物”,并不能等同于有思想、有情感,同时有生物局限性的人类。人机共跑的形式、人形机器人的类人化外观虽然引人联想,但办赛初衷并非引导人机在同一环境下“决出胜负”,而是通过设定基础场景条件,借助体育赛事公平竞争、贴近



大众等特点,来搭建一个有利于推动人形机器人技术和产业发展的验证平台。

本次赛事在规则设计方面就“大有门道”。人类跑者的冲线成绩就是完赛成绩,但如果人形机器人以非自主形式完赛,其冲线成绩还需乘以1.2的系数才能得出完赛成绩,第一个冲线的未必是冠军,这是在倒逼技术升级,毕竟日后人形机器人在工作中不能完全依赖遥控。人形机器人完赛的奖项也不止于速度最快这一种,还有最佳续航、最佳步态、最佳人气等奖项,“错失”了速度冠军,还可以拿各自垂直领域的“单项冠军”,产业的发展需要“百花齐放”。

持续办赛的价值和作用也在显现。业内人士认为,人形机器人将更多在枯燥重复、危险和脏乱的场景中实现规模落地。去年比赛夺冠的人形机器人“天工”,就在赛后实现产品化,走上室外配电站巡检岗位。

随着行业走向开源开放,大量初创团队、普通个人不用“重复造车轮”,而是基于日趋成熟的人形机器人本体开展二次开发。这也解释了为何今年比赛中大量同款机器人分属不同赛队,它们在外形上基本一致,但在运控技术、完赛策略上不尽相同,这是产业生态繁荣的一种表现。

人形机器人的研发目的是让其成为人类可靠的助手。我国人形机器人从“打拳师”到“跑马快”,是新质生产力走进大众视野的呈现。因此,人形机器人在单一维度、指定场景下,仅在半马完赛速度方面快于人类,并不能理解为“战胜人类”,而是体现出技术的快速进步、产业的向实发展,以及推动外界不断地去接纳理解:未来,将是一个人机共生、人机共荣的美好世界。

霍尔木兹海峡“开了又关” 美伊“拉锯”走向何方

为何再次封锁海峡

伊朗外长阿拉格齐17日在社交媒体上说,鉴于黎巴嫩和以色列达成停火,在停火期间,伊朗对所有商船开放霍尔木兹海峡。特朗普随后发帖转述,但强调美方“针对伊朗的海上封锁将继续有效”。

18日,伊朗武装部队哈塔姆比亚中央总部、最高国家安全委员会秘书处、伊斯兰革命卫队海军先后宣布,由于美国违背停火承诺,仍对伊朗实施海上封锁,伊朗已恢复对霍尔木兹海峡通航的管控。伊斯兰革命卫队海军发表声明说,伊朗从18日傍晚开始封锁霍尔木兹海峡。声明警告,波斯湾和阿曼海的所有船只不得离开锚地,接近霍尔木兹海峡将被视为“与敌方合作”,违规船只将成为攻击目标。

特朗普18日对媒体说,伊朗想要再次封锁海峡,“他们无法要挟我们”。据美国官员披露,特朗普当天召开会议,讨论伊朗重新封锁海峡一事及与伊

朗后续的谈判,副总统万斯、国务卿鲁比奥、国防部长赫格塞思等参会。

美方为何频现“乐观”

美国和伊朗4月8日达成为期两周的停火,11日在巴基斯坦举行谈判,但未实现突破。连日来,特朗普多次表示,美伊可能在本周末再次谈判,双方已“非常接近达成协议”。

伊朗塔斯尼姆通讯社18日援引伊方相关部门消息报道,由于美方对伊朗实施海上封锁并在谈判中提出过分要求,伊朗尚未同意与美国举行下一轮谈判。

国际媒体普遍注意到,美伊在关于谈判进展的表态上存在“温差”。卡塔尔半岛电视台分析指出,特朗普试图传递“乐观”信号,反映出“他正在寻找脱身之计”,因为“这场战争在美国国内极不受欢迎,汽油价格飙升,商品价格也飙升”。

设在黎巴嫩的卡内基中东中心高级研究员亚齐德·赛义格认为,在霍尔木兹

过去两天,伊朗先宣布重开、后宣布封锁霍尔木兹海峡。与此同时,尽管美国总统特朗普再次声明美伊“接近”达成协议,伊朗方面则表示尚未同意与美方举行新一轮谈判。伊朗为何再次封锁霍尔木兹海峡?美方为何频频释放关于谈判的所谓“乐观”信号?美伊双方当前在哪些关键问题上“拉扯”不断?

海峡“梗阻”导致汽油、化肥等涨价的情况下,特朗普似乎在夸大美伊之间对话接触的进展,目的是“提振市场、压低油价、推高股市”,从而为其政府减压。

双方“拉扯”哪些问题

据伊朗媒体18日报道,伊朗伊斯兰会议卡利巴夫表示,伊美谈判取得初步进展,但距最终协议仍有“很大”差距。他还强调,谈判未能完全化解伊朗对美国的信任。在若干核心问题上,伊方绝不妥协退让。

综合美伊双方及媒体发布的信息来看,美伊近期在三个关键问题上交换意见,但仍难以弥合分歧。

一是伊朗高丰度浓缩铀问题。特朗普17日称,美方将“与伊朗合作”,取出伊朗的浓缩铀并运至美国。有美方知情人士向媒体透露,美国准备以解冻200亿美元伊朗资金,换取伊朗交出其浓缩铀库存。而伊朗副外长哈提卜扎德18日在土

耳其出席论坛活动间隙表示,伊朗的浓缩铀“不会运往美国”,“这是不可能的事”。

二是伊朗铀浓缩权利问题。特朗普17日称,“伊朗已同意无限期中止其核计划”。一名伊朗匿名高官18日接受美国有线电视新闻网采访时对此予以否认。另有美方知情人士称,在上一轮谈判中,美方要求伊朗暂停铀浓缩活动20年,伊方则提出暂停5年,美方未予接受。

三是霍尔木兹海峡通航问题。有美方官员18日告诉《华尔街日报》,美军计划在今后几天对国际水域与伊朗有关的油轮等实施登船检查和扣押。同日,美方匿名高官对美国阿克西奥斯新闻网站说,如不尽快实现外交突破,数天后美伊可能重燃战火。

美国乔治敦大学卡塔尔分校副教授保罗·马斯格雷夫认为,尽管美伊保持对话接触,但双方的军事较量可能会“持续一段时间”,因为美伊都还没达到各自的“政治临界点”。

“护苗成长·书香润心”进校园 温泉街道多方联动守护未成年人

本报讯(记者陈志茹 通讯员邵诗玄 李宣)4月17日,咸安区温泉街道万年路社区联合双鹤派出所、咸宁市第五小学开展“护苗成长·书香润心”安全健康主题课

活动,旨在引导学生远离有害读物、抵制网络不良信息,守护未成年人健康成长。

活动当天,各班班主任结合世界读书日,以生动的导入向同学们阐述了健康阅

读与安全上网的重要意义。在“扫黄打非·护苗”知识小课堂上,老师们用通俗易懂的语言讲解了有害出版物和盗版书的危害,并现场展示正版与盗版图书的对比样例。社区工作人员发放宣传手册,指导学生通过印刷、纸张、防伪标识等细节进行辨别,鼓励大家支持正版、拒绝盗版。

在未成年人网络安全防护环节,市第五小学法治副校长结合《未成年人保

护法》,向学生讲解了网络不良信息、网络欺凌、有害直播、不良游戏等潜在风险,教会大家识别和抵制的方法。老师们特别提醒同学们要合理控制上网时间,不随意透露个人信息,遇到问题及时告诉家长和老师。

此次主题课形式多样、内容实用,不仅增强了学生的自我保护意识,也为校园营造了清朗的书香氛围。

百余名居民受益 十六潭社区健康义诊送到“家门口”

本报讯(记者陈志茹 通讯员邵诗玄 钱思梦)4月17日,咸安区温泉街道十六潭社区联合咸宁市妇幼保健院、咸安区市场监督管理局,开展两场大型健康义诊活动。

在龙泉佳苑小区,社区联合市妇幼保健院开展“两癌”筛查暨全龄义诊活动。

妇科、内科、中医科、儿保科骨干专家现场坐诊,为百余名居民提供免费HPV筛查、子宫附件B超、血压血糖检测、儿童视力听力评估及中医辨证开方等一站式服务。

在金泉湾小区,社区携手区市场监管局接力开展“邻里互助 健康同行”主题义诊。活动设置安全用药咨询、健康义诊、



法规科普三大专区,执业药师面对面讲解药品选购与储存禁忌,重点为老年慢病患者提供规范用药指导。

此外,活动创新推出过期药品“以物换物”回收机制,党员志愿者上门为高龄老人清理家庭药箱,同步发放大字版安全用药手册与便民联系卡。回收的过期药品统一登记封存、集中无害化销毁,筑牢群众用药安全底线。

据悉,此次活动覆盖“两癌”筛查、慢病管理、儿童保健、用药安全等多个领域,将专业医疗与健康关怀送到群众心坎上。