

# 全球首次,人形机器人半马即将鸣枪

机器人将与人类运动员同时起跑,中途可更换电池

3月4日,在北京市政府新闻办公室举行的发布会上,北京经济技术开发区(也称“北京亦庄”)介绍,全球首个人形机器人半程马拉松赛将于4月13日在北京亦庄半程马拉松赛期间举行。

在去年举办的北京亦庄半程马拉松赛,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,此举吸引了社会各界的目光,成为赛事的一大亮点。在为赛事增添科技感和趣味性的同时,展示了北京亦庄在体育科技领域的雄厚实力,成为“场景新城”北京亦庄加速构建全国机器人产业高地、打造全域人工智能之城的生动注脚。

▶2024年北京亦庄半程马拉松上,北京人形机器人“天工”为选手加油助威  
央视截图



## 1 3月5日开启报名通道

据北京经开区工委委员、管委会副主任李全介绍,今年人形机器人将与运动员在起点同时鸣枪起跑,共跑同一路线。本次赛事于3月5日开启报名通道。李全表示,此次赛事起点位于南海子公园一期南广场,终点位于国家信创园,本次赛事中采取机器人和运动员

“同步报名、同一赛道、同时起跑”的原则,人形机器人将与运动员在起点同时鸣枪起跑,为确保人机安全,全程采用铁马隔离或绿化带隔离的方式,机器人将与运动员共跑同一路线,但有单独赛道。

为确保更多机器人能顺利完成,经过对人形机器人当前

研发进展的研判后,将机器人比赛的关门时间设置为3小时30分钟左右。比赛过程中,可以更换电池;也可通过更换机器人,以接力形式参加全程比赛。依据比赛过程中完赛时间、机器人更换次数进行综合评价,比赛过程中更换机器人每次罚时10分钟。

## 2 参赛机器人应具备人形外观

对于结构要求,李全表示,今年参赛的机器人应具备人形外观,可以实现双足行走或奔跑等动作,而非轮式结构。在控制方式方面,机器人可以是手动遥控(包含半自主),也可以是完全自主的控制方式。参赛团队须确保机器人不会对赛道、其他参赛机器人和周边人员造成损害,必须遵守赛事包

括比赛路线、赛事规则以及任何特定的技术要求等规则。同时,为打造赛事的科技氛围,赛前起跑仪式将有机器人主持,并在赛后设置机器人秀场和互动体验等一系列活动。

为给选手提供更好更安全的赛道体验,2025北京亦庄半程马拉松将根据选手的过往参赛成绩分为精英选手和A、B、C

三个区,采用分枪起跑的方式。按照中国田协最新要求,男女前三名奖金分别为5000、4000、3000元,同时设置中国籍选手名次奖金和破赛会纪录奖,打破亦庄半马赛会纪录的男、女第一名选手将获得2万元奖励。此次参赛运动员的半马赛事关门时间不变,为3小时10分。

## 3 亦庄半程马拉松升级为田协A1级赛事

去年11月11日,“人形机器人马拉松征集令”在北京亦庄发布,得到了全国各省市机器人企业的广泛关注,目前全国多支赛队有意参赛,并在紧锣密鼓的测试与训练。据悉,2025北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松由北京市体育局、北京市经济和信息化局、北京经开区管委会共同主

办,赛事主题为“亦马当先,智领未来”。赛事报名时间为3月5日10时至3月11日17时。

公众报名平台为马拉松App、数字心动App、京东轻盈小程序,并且采取先抽签、后缴费的模式。中签预计公布时间为2025年3月下旬。人形机器人参赛队报名通道在马拉松App,将邀请全球机器人企业、

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,人形机器人将与人类选手一起全程参加21.0975公里的半马比赛。此外,与去年相比,2025北京亦庄半程马拉松正式升级为中国田协A1级赛事,赛事规模提升至1.2万人,并在多项核心竞赛组织工作中达到了中国田协相关标准。  
据北京青年报

国办印发《指导意见》

做好金融“五篇大文章”,从这3方面入手

为贯彻落实党中央、国务院决策部署,推动做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融“五篇大文章”,加快建设金融强国,日前,国务院办公厅印发《关于做好金融“五篇大文章”的指导意见》(以下简称《指导意见》),提出相关意见。

《指导意见》以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持和加强党对金融工作的全面领导,坚持金融服务实体经济的根本宗旨,顺应经济社会高质量发展的战略需要、阶段特征和结构特点,深化金融供给侧结构性改革,强化金融政策和科技、产业、财税等政策衔接配合,切实加强对重大战略、重点领域和薄弱环节的优质金融服务,支持因地制宜发展新质生产力。

《指导意见》明确金融“五篇大文章”重点领域和主要着力点。科技金融加强对国家重大科技任务和科技型中小企业的金融支持,着力投早、投小、投长期、投硬科技。绿色金融坚持“先立后破”,统筹对绿色发展和低碳转型的支持。普惠金融完善多层次、广覆盖、可持续的体系,优化中小

微企业、民营企业、乡村振兴、社会民生等普惠重点领域产品服务供给。养老金融强化银发经济金融支持,服务多层次、多支柱养老保险体系发展。数字金融加快推进金融机构数字化转型,健全数字金融治理体系。

《指导意见》从3方面提出做好金融“五篇大文章”的政策措施。一是提升金融机构服务能力和支持强度。引导各类金融机构和股权投资机构立足职能定位,为国家重大战略和重点领域提供融资支持。健全完善组织管理体系、产品服务体系、数字驱动的业务运营体系以及风险管理体系。二是强化金融市场和基础设施服务功能。支持债券、股权、外汇等金融市场丰富产品谱系和风险管理工具,优化基础制度机制。培育金融机构与专业中介服务机构循环互动的金融市场生态,加强相关配套设施建设。三是加强政策引导和配套支撑。发挥货币信贷政策总量和结构双重功能,加强财政、货币、监管政策合力,加强对金融机构的激励引导。建立健全标准体系和支持配套机制,稳妥有序推进相关改革试点。  
据新华社

科技企业并购,贷款比重放宽至8成

南京、苏州等18市试点适度放宽科技企业并购贷款政策

记者5日从国家金融监督管理总局获悉,金融监管总局近期组织开展适度放宽科技企业并购贷款政策试点工作。

据介绍,金融监管总局深入调研科技企业融资堵点痛点,聚焦科技企业反映的突出问题,试点适度放宽《商业银行并购贷款风险管理指引》部分条款,支持科技企业发展。对于“控股型”并购,试点将贷款占企业并购交易额“不应高于60%”放宽至“不应高于80%”,贷款期限“一般不超过七年”放宽至“一般不超过十年”。

金融监管总局有关司局负责人表示,金融监管总局在征求国家发展改革委、科技部、工业和信息化部意见的基础上,研究制定了试点城市、试点银行和试点科技企业标准。

试点城市应科技优势资源集中、研发投入强度较大、并购交易和股权投资市场活跃,具体为北京市、上海市、天津市、重庆市、南京市、杭州市、合肥市、济南市、武汉市、长沙市、广州市、成都市、西

安市、宁波市、厦门市、青岛市、深圳市和苏州市等18个城市,涵盖北京、上海、粤港澳大湾区3个国际科技创新中心和武汉、成渝、西安3个区域科技创新中心。

试点银行应经营状况良好、公司治理完善、主要审慎监管指标符合监管要求、并购贷款专业服务水平 and 风险管控能力较强,包括大型商业银行、股份制商业银行和城市商业银行。试点科技企业应科研积累和创新能力强、技术改造需求大、科技成果转化及市场化前景广阔、信用记录良好。

金融监管总局有关司局负责人表示,将指导相关金融监管部门加强组织协调,确保试点工作顺利推进。督促试点银行按照市场化、法治化原则,制定科技企业并购贷款试点工作细则,健全差异化的信贷评价体系,强化贷款资金用途监控,培养具有科技行业背景、企业并购专业知识的科技金融人才队伍,为科技企业并购提供有效的金融支持。  
据新华社

