# 中国体育报

CHINA SPORTS DAILY

国家体育总局政府网 http://www.sport.gov.cn

新体育网 http://www.new-sports.cn

关注中国体育报微博 了解更多体育资讯

扫码订阅中国体育报

2025年5月

15

星期四

国家体育总局主管

中国体育报业总社有限公司主办

中国体育报出版

今日八版

国内统一连续出版物号：CN 11-0082

邮发代号：1-47

第14664期

# 机器人登场 加速体育产业创新步伐

## ——科技助力体育产业发展系列报道之一

本报记者 赵 萌

“咱俩比个俯卧撑怎么样，准备好了吗？”日前，在2025年世界人形机器人运动会新闻发布会现场，一位记者和机器人进行了俯卧撑比赛。当机器人做到4个的时候，那位记者才做了两个。近年来，机器人登陆体育赛场已呈屡见不鲜之势。毫无疑问，这一科技赋能的新方式，将加速体育产业智能化升级。

### 机器人正在成为你的“队友”

今年4月，2025北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松在北京亦庄鸣枪开跑。活动中，各参赛队的人形机器人选手和跑者在起点同时起跑，一起参赛。赛道上，人形机器人步伐各异：有的稳健如飞，有的左右摇摆像个孩子，甚至有选手突然跌倒或者因没电而“罢工”。但这绝不是博眼球，机器人的每一步都在丈量科技突破的尺度，丈量产业变革的深度。

今年8月，北京将迎来又一场备受关注的赛事——2025年世界人形机器人运动会。北京市体育局相关负责人表示：“本届机器人运动会包括田径、体操等项目，测试机器人的速度、平衡与复杂地形适应能力。足球项目则采用多机协作模式，考验机器人的动态感知、路径规划与团队配合能力。通过模仿人类运动形式，推动机器人机械结构优化、运动算法升级，展现机器人技术的不断进步和人机和谐发展、服务人类美好生活的场景。”

实际上，近年来机器人技术在体育中的应用并不少见，机器人足球赛曾在武汉、无锡等多地进行，乒乓球机器人训练仪成为很多训练场馆中的亮眼装备，国际象棋机器人可以实现一机对多人的对战模式……机器人正在成为体育赛事中人们身边的“队友”。

### 机器人给文体旅带来新流量

今年“五一”假期，湖南永州零陵古城里的机器人运动员为景区带来了一波泼天流量。活动现场，机器人舞者以灵动的舞姿与精准的动作赢得阵阵掌声。在机器人体验区，可以与机器人比拼下棋、观看机器人展示极限越障等，人们亲身体验与机器人互动的乐趣，感受科技带来的全新体验。此次活动吸引观众超25万人次，相关话题在抖音、微信短视频等平台总播放量突破1亿次。

此前，山东泰山景区的登山助力机器人同样引发广泛关注，随后多地景区陆续引入同类产品。这款穿戴式设备形如轻便背包，通过智能腰托与人体紧密贴合，负重仅约两瓶矿泉水。全程穿着机器人攀登了海拔800米山峰的76岁体验者刘彤表示，“登山助力机器人有自动识别坡度功能，对日常需要爬楼的老人实在太有帮助了。”去年10月，湖北省机器人运动大赛在武汉经济技术开发区启幕，赛事汇聚陆地机器人、空中机器人、虚拟机器人3个大类，吸引全省1600余名选手展开精彩对决，通过科技竞技与文体旅深度融合，打造出集智慧展示、互动体验与产业联动于一体的创新场景。赛事得到广泛关注，近70万人次浏览比赛赛况。

近年来，机器人技术在文体旅项目上的亮相越来越多，不但给相关活动带来巨大流量，也实实在在地为观众和运动参与者提供了帮助，推动文体旅产业向智能化深度融合，展现出“科技+文体旅”融合模式的巨大潜力。

### “体育+机器人”为产业注入智能基因

机器人参与体育，绝不仅仅是追求流量那么简单，机器人技术正在深度参与体育产业，改变体育产业的未来。在亦庄机器人半程马拉松赛事结束后，人们都在谈论“机器人陪跑师”的未来前景。据悉，在日本，已经有机构开始试点“机器人陪跑养老项目”。在中国，人形机器人将成为老年人和孩子们的贴心“运动搭子”。对于健身者来说，人形机器人可以24小时待命，以健身教练的标准进行精准的动作矫正，有望重塑大众健身模式。据了解，不少前沿健身房已在考虑引进机器人教练，从而降低成本，并更好地服务健身人群。而在电视转播领域，机器人电视转播技术也在应用，机器人解说员同样可以为大家带来精彩的现场评述。

在19世纪末，汽车刚刚兴起的时候，法国举办了最早的汽车比赛。虽然当时的汽车完赛率很低，但通过体育比赛的形式把取代马车的这一新鲜事物带入了人们的生活。今天，机器人技术也通过体育赛事载体再度引发人们的广泛关注。机器人技术可以极大促进场馆运营、电视转播、全民健身、健康服务等多方面的发展，为体育产业发展注入新的智能基因。

# 『发展体育运动，增强人民体质』题词七十三周年全民健身主题活动将开展

**本报讯** 今年是毛泽东同志“发展体育运动，增强人民体质”题词73周年，为深入推动全民健身与全民健康深度融合，提高人民群众身体素质和生活质量，进一步发挥体育在满足人民群众对美好生活向往、促进经济社会发展等方面的重要作用，近日，国家体育总局办公厅印发通知：6月10日前后，在全国范围内组织开展“发展体育运动，增强人民体质”题词73周年全民健身主题活动。

本次主题活动将在国家奥林匹克体育中心、江苏常州、浙江绍兴、安徽合肥、湖北咸宁、宁夏银川设立全国主会场，其他地方、单位将参照全国主会场活动形式，因地制宜、因时制宜，组织开展贴近群众、参与性强、形式多样的全民健身主题活动。主题活动可利用全民健身线上运动会平台，线上线下、虚拟现实相结合，引导老年人、青少年、妇女、农民、残疾人等不同人群参与。

主题活动期间，将扎实推进群众身边公共运动场地设施开放。在6月10日前后，免费或低收费向公众开放体育场馆和区域内的公共体育场地设施，充分发挥现有公共体育设施开放能力，为群众提供就近就便、类型多样的场地设施，推动群众广泛参与全民健身赛事活动。

同时，各地将深入开展全民健身志愿服务活动。各地方、单位根据不同人群、不同运动项目、不同地域的特点和需求，以“奋进新征程 运动促健康”全民健身志愿服务活动为主要形式，充分发挥优秀运动员、教练员、社会体育指导员和体育专业师生的引领带动作用，为群众提供运动项目体验、中华体育精神宣讲等活动，提升群众参与全民健身的热情。

活动期间，大力开展科学健身指导活动。开展“科学健身大讲堂”“科学健身指导走基层”，广泛传播全民健身文化，推广科学健身方法。结合“体重管理年”活动，加强科学健身普及和宣传倡导，提高全民体重管理意识；动员社会广泛参与，提升全民体重管理技能；普及健康生活方式，推动部分人群体重异常状况的改善。针对“小眼镜、小胖墩、脊柱侧弯”等青少年健康问题开展健康干预活动，提供体质监测和运动处方等指导服务，帮助青少年树立科学健身意识，养成健康生活习惯，提高参与体育活动的主动性、积极性。

国家体育总局群体司相关负责人表示，希望通过本次活动，将一系列贴近群众、方便参与、形式多样的赛事办到群众身边，将公共服务送到群众身边，不断满足群众日益提高的多元健身需求，切实提升群众参与全民健身的获得感和满足感。 （部国华）

# 刘焕华：未曾轻而易举 全力举重若轻

本报记者 袁雪婧

从来没有轻而易举的冠军，一路走来，刘焕华比任何人都清楚这一点。从巴黎周期跨5个级别参赛，人送绰号“拼命三郎”，到如今虽然有了奥运冠军身份，刘焕华一直没变：要做那个全场最拼的人，才能“举重若轻”。

5月14日，本次举重亚锦赛男子102公斤级的比拼看似云淡风轻，报名人数只有7人，对手的报名成绩最高的也比刘焕华少10公斤，好像构不成威胁。实际上，比赛进程却一波三折。抓举比赛中，土库曼斯坦报名了两位选手，其中哈桑巴耶夫实力突出，因此他的队友马特雅库波夫利用规则为其争取休息时间，采取只选择重量不上场试举的方式拖延时间，这样也打乱了其他选手的候场和比赛节奏。刘焕华将开把重量从原先的175公斤降到171公斤。“对手的重量一直在变化，为了以一个更稳定的状态完成开把，就降下来先垫一把。”第二把他直接加到180公斤并成功举起，虽然第三把冲击183公斤未能成功，但为拼下总成绩金牌奠定了较为坚实的基础。“对手一直在打乱比赛节奏，状态有些受到影响，但还是稳住了自己的节奏。”

到了挺举比赛，哈桑巴耶夫没有了竞争力，但哈萨克斯坦选手安特罗波夫能力突出，加重战术一直压着刘焕华，开把举起221公斤，第二把直接要到233公斤，试图冲击刘焕华保持的世界纪录。刘焕华同样选择稳定开把，开把220公斤成功后，第二把有惊无险举起230公斤。当时他的重心出现偏移，冲击这种极限重量时极易发生危险，如果硬去调回重心可能导致受伤，但刘焕华知道这一把必须拼下来，不能让金牌旁落。“230公斤真是靠意志品质顶起来的。我在场上感觉腰已经歪了，好像跟身体分离了一样，但是硬顶了回来，还好没有受伤。”安特罗波夫第二把挑战失败，当他以为刘焕华会跟他拼谁先举起233公斤刷新世界纪录时，中国队教练组果断给刘焕华加到234公斤，逼安特罗波夫连续试举233公斤。这一战术使得调整休息时间不足的安特罗波夫再次挑战失败，刘焕华在第三把上场前就提前锁定冠军。

（下转第二版）

**图片新闻**

5月14日，第三届“一带一路”田径邀请赛暨2025年全国田径大奖赛第三站女子撑竿跳高决赛在重庆举行。图为安徽队选手牛春格以4米50的成绩夺冠。 新华社记者 **黄伟**摄

# 男篮世界杯预选赛分组揭晓

**本报讯** 2027年国际篮联男篮世界杯预选赛分组抽签结果北京时间5月14日在卡塔尔多哈揭晓。在亚洲区签表中，中国队继亚洲杯预选赛后，再次与老对手日本队同分在一组，同组的还有韩国队和中国台北队。

本次男篮世界杯亚洲区预选赛共有16支球队参赛，将分为两个阶段进行。第一阶段16支球队分为四组，每组四支球队，进行主客场双循环赛，各组前三名晋级第二阶段。值得注意的是，东道主卡塔尔队可以直接晋级世界杯正赛阶段，但仍将参加预选赛。

第一阶段比赛具体分组为：A组为澳大利亚队、新西兰队、菲律宾队和关岛队，B组有中国队、日本队、韩国队和中国台北队，C组为伊朗队、约旦队、叙利亚队和伊拉克队，D组包括黎巴嫩队、沙特阿拉伯队、印度队和东道主卡塔尔队。

晋级第二阶段的球队将重新分为两个小组，各队与同组中未在第一阶段交过手的球队进行主客场较量。第一阶段比赛结果将带入第二阶段，因此第一阶段的每场比赛都很关键。第二阶段比赛结束后，两个小组的前三名和成绩最好的第四名，以及卡塔尔队共八支球队将获得参加2027年男篮世界杯的资格。

男篮世界杯预选赛将于今年11月打响，持续到2027年3月，设有六个窗口期。首个窗口期的比赛将于11月24日开始，中国队将在11月28日迎战首个对手韩国队。

（黄江惟）

# 中国女足将赴海外拉练

**本报讯** 中国足球协会日前公布了国家女子足球队第四期集训名单。本期集训将于5月17日至6月2日进行，17日在上海集结后，将前往美国进行集训并参加邀请赛。

国家女子足球队此前已经进行了三期集训。第一期集训于今年1月7日在广东肇庆进行，为期17天，以磨合队伍、锻炼新人为主。2月4日，队伍在西班牙进行了第二期集训，期间与当地俱乐部进行多场比赛，巩固冬训成果，在实战中锻炼队伍。第三期集训3月24日在重庆开启，期间参加了永川国际女足邀请赛，在与乌兹别克斯坦队、赞比亚队和泰国队的比赛中，中国队第七次收获该项赛事冠军。张馨、李梦雯、邵子钦等人的表现令人印象深刻。通过前三期集训，国家女子足球队阵容逐渐完善，年轻球员在训练、比赛中表现出色，团队默契得到进一步提升。

从第四期24人集训名单来看，守门员位置未进行人员调整，仍由朱钰、徐欢、潘红艳三人坐镇。1997年出生的朱钰，从2016年起多次入选国家队，凭借出色的反应速度、准确的判断及稳定的发挥，已成为主力门将的不二人选。1999年出生的徐欢于2019年入选参加法国女足世界杯的中国队大名单，此后凭借出色的技术能力在多项赛事中有不错的发挥。潘红艳是出生于2004年的年轻球员，有明显的身高优势，身体素质出众。

后卫位置上，与此前相比，上海小将汪思倩和北京球员曾雨佳未能出现在本期集训名单中，来自江苏无锡队的翟晴苇再次入选。生于1996年的翟晴苇在2019年首次入选国家队，并随队征战了东京奥运会预选赛，曾在多场比赛中首发出场。此外，汪琳琳、李梦雯、窦加星、乔睿琪、吴海燕、陈巧珠等人继续入选。

中场位置上，效力于伦敦城雌狮女足的沈梦雨入选。她在2021年加盟苏格兰女超联赛劲旅凯尔特人队并帮助球队夺冠，2024年加盟伦敦城雌狮女足。在此期间她多次代表国家队出战，具备丰富的国际比赛经验。在第三期集训期间表现突出的张馨依然在列，加上王爱芳、王妍雯、智杰等人，中场球员在本期集训及比赛期间的表现值得期待。

前锋位置由邵子钦、唐佳丽、王霜领衔，金坤、姚梦佳两位年轻球员的入选将为主帅锋线用兵提供更多选择。

（张 斌）

本报社址：北京体育馆路8号 邮政编码：100061 虚假失实报道举报电话：67144684 广告电话：67144586 发行电话：67112818 电话中继线：67110066 每份零售价1.10元 新华社印务有限责任公司（北京市西城区宣武门西大街97号）