泰安发布

首届CMG世界机器人登泰山大赛10月29日开赛

本报9月10日讯（记者 刘小东）10日，泰安市人民政府新闻办公室召开首届CMG世界机器人登泰山大赛新闻发布会，市委常委、宣传部部长马保文介绍大赛总体情况，中央广播电视总台山东总站及泰安市相关部门单位负责人回答记者提问。

记者从发布会上了解到，首届CMG世界机器人登泰山大赛将于今年10月29日举办。本次大赛以“登高望远、智竞泰山”为主题，由中央广播电视总台山东总站、中央广播电视总台新闻新媒体中心、中央广播电视总台体育青少节目中心、泰安市人民政府共同主办。赛道设置在泰山红门至中天门登山步道，全程约3.8公里、3100余级台阶，安全保障条件充分。

大赛设置竞速赛和专项赛两大类别，包含人形机器人竞速、足式机器人竞速、足式机器人负重、外骨骼机器人助力4个正式赛项和1项全域机动探路挑战赛，检验机器人在复杂环境下的适应能力及自主行进、稳定作业等性能。截至目前，大赛各项筹备工作已基本完成。

本次大赛在五岳之首泰山举办，选取路段是游览泰山的经典线路，沿途分布着众多摩崖石刻、古建遗址，山岳风光、传统文化与现代科技交相辉映，是“科技+文化+体育”融合的新范式。泰山登山步道环境复杂，有连续石阶、陡坡弯道、窄路通行等真实环境，给机器人的感知决策、环境适应、操作执行等能力带来更大考验。中央广播电视总台将对本次大赛进行直播报道，多家媒体将开展联动宣传，进一步提升机器人产业的影响力。

赛事期间，2026中国（泰山）具身智能产业发展合作洽谈会和具身智能产业生态展览、科技对接交流会将同步举办，活动将邀请国内外相关行业头部企业、高校、科研院所和投资机构参加，旨在搭建技术交流、产品展示、供需对接、资源合作平台，推动赛事竞技与产业发展双向赋能。同时，机器人登泰山短视频大赛也将在赛事期间举办，旨在多维度展现本次大赛的精彩瞬间，提升赛事传播力、影响力，具体信息将于近日发布。

近年来，泰安市大力推进新型工业化强市建设，数字经济发展势头良好。泰安市被确定为全国23个积极发展数据标注产业的城市之一，在全省率先推进数据要素市场化配置改革，建成算力调度服务平台并完成首单交易，集聚了百度、菲利信等30余家生态链企业，泰盈科技集团成为山东省人工智能产业链总链主，具备培育发展机器人和具身智能产业的基础条件。举办首届CMG世界机器人登泰山大赛，既是泰安市立足自身优势、抢抓未来产业风口、培育壮大新质生产力的有力举措，也是提升城市影响力、文化传播力、综合竞争力的重要机遇。泰安市将以本次大赛为契机，深化机器人领域产学研交流合作，丰富产业服务载体，力争落地一批优质机器人产业项目，推动泰安机器人和具身智能产业高质量发展。

首届CMG世界机器人登泰山大赛报名通道已上线

赛事设置2条主赛道、4个正式赛项、1个特色挑战赛项

本报9月10日讯（记者 刘小东）记者从10日召开的首届CMG世界机器人登泰山大赛新闻发布会上了解到，首届CMG世界机器人登泰山大赛报名通道目前已经上线。

市工业和信息化局相关负责人介绍，本次大赛是依托山地复杂路况打造的机器人专业赛事，共设置2条主赛道、4个正式赛项、1个特色挑战赛项。

竞速赛道分为人形机器人、足式机器人两个组别。其中，人形机器人竞速赛设置两个赛段：正式赛段为万仙楼至壶天阁，全程约2.6公里、1800余级台阶；完成正式赛段比赛的队伍，可自主挑战壶天阁至中天门的高难度赛段，该赛段全程约600米、1000余级台阶。足式机器人竞速赛赛段为万仙楼至中天门，全程约3.2公里、2800余级台阶。

专项赛道分为足式机器人、外骨骼机器人两个组别。其中，足式机器人负重赛模拟泰山挑山工的作业场景，比拼机器人在负重状态下的物资转运能力，赛段为万仙楼至壶天阁，沿途设置5个任务点。外骨骼机器人助力赛主要检验穿戴外骨骼设备后的山地减负与助力效果，赛段为红门至中天门，全程约3.8公里、3100余级台阶。

全域机动探路挑战赛属于特色展示类赛项，面向轮式、履带式、轮履复合式、球形及复杂构型等多种形态的机器人开放，集中展示各类产品的全地形通行能力，赛段为万仙楼至中天门。

大赛构建了“奖金荣誉+国家级权威认证+产品展示”三位一体的奖励体系，兼顾物质激励与行业认可。竞速赛道、专项赛道均按名次设置奖项，人形机器人、足式机器人竞速赛均设冠、亚、季军，第4名至第6名将被颁发“登岳凌云奖”；人形机器人竞速赛单独设置“勇闯巅峰奖”，奖励首个完成挑战赛段的参赛队伍。足式机器人负重赛设冠、亚、季军，第4名至第6名将被颁发“山岳负重奖”；外骨骼机器人助力赛设置“协同攀岳奖”，综合评价达到良好及以上的产品均可获奖。所有正式参赛队伍均可获得组委会颁发的参赛证书。全域机动探路挑战赛单独设置“越障先锋奖”“设计创新奖”“稳行耐久奖”。

大赛的核心产业价值体现在国家级权威认证方面，所有完成正式赛段比赛的机器人产品，均可获得国家机器人检测与评定中心、国家机器人质量检验检测中心出具的专业质量检测报告；优秀参赛队伍可申请国家机器人认证证书。此外，所有获奖产品将通过“英雄榜”形式在泰山景区长期展示推介。

依托泰盈科技集团，泰安市建成了专业机器人登山训练场，该训练场9月中旬将面向参赛队伍开放。正式比赛前，比赛赛道将分批次进行预约测试，赛前1周组织进行集中测试与排位赛，便于各参赛队伍适应地形、调试设备。

泰安市泰山财金投资集团有限公司相关负责人介绍，为方便广大参赛者报名，本次赛事开通了两大官方正规报名通道：官方网站报名，参赛者可登录https://taishanrobot.com/进行注册，直接进入报名系统，完成参赛信息填报、资料上传等流程；官方二维码报名，参赛者扫描官方公示的报名二维码，可一键直达报名端口，快速完成报名流程。

官方报名二维码

前半程地势平缓，后半程海拔抬升明显——

机器人登泰山考验“耐力与节奏”

本报9月10日讯（记者 刘小东）在10日召开的首届CMG世界机器人登泰山大赛新闻发布会上，泰山景区相关负责人介绍，大赛设置万仙楼至壶天阁、壶天阁至中天门、万仙楼至中天门、红门至中天门4类赛段。红门至中天门赛段前半程地势平缓，后半程海拔抬升明显，赛道全部依托既有游客通行盘道设置。

正式赛段（万仙楼至壶天阁）垂直高差约400米，盘道整体缓陡相间、台阶错落分布，具有平缓行进与陡坡攀爬的复合地形特征，是极具代表性的山地实景竞技场景。万仙楼至奉安纪念碑段整体坡度平缓，阁老桥至三官庙东门段、东西桥至奉安纪念碑段台阶密集，坡度逐步抬升，四槐树至壶天阁段台阶密度最大，是正式赛段攀爬难度最高的区段。

挑战赛段（壶天阁至中天门）海拔从约660米攀升至840米，山势起伏加剧、盘道回环曲折，整体难度显著提升。其中，回马岭区段相传为宋真宗回马处，台阶狭窄，部分台阶仅能容纳成人半个脚掌，对机器人的平衡控制与地形适配能力要求极高。有“小十八盘”之称的十二连盘区段，盘道陡直，坡度集中，处于全程冲刺位置，对机器人的动力输出与耐力续航要求极高。

前期，泰山景区联合赛事工作组进行了全路段实地勘测与隐患排查，对全线台阶参数、坡度拐点、通行边界逐一建档，同步为沿线古树名木、历史遗存划定安全防护边界，赛事活动全程在安全通行区域内开展。泰山景区相关负责人介绍，从踏勘结果来看，比赛线路地形复杂、起伏多变，对机器人的山地通行与攀爬适配能力提出了较高要求，各参赛队伍可充分结合地形数据、通行条件做好路径规划、硬件调试和方案适配工作。

据了解，泰山景区将在赛道沿线设置1处集中枢纽、5处集中补给站和7处服务点，配套放置机器人备用电源、简易维修工具及应急设备，满足赛事保障需求。泰山景区将继续做好赛道沿线环境整治、标识布设、安全围挡设置等基础工作，规范管控竞技区域与游客通行区域，为赛事顺利开展提供坚实的场地支撑。

“中国好人”展延兰

拥军五十载，十万余双鞋垫寄深情

□记者 郑凯

8月31日，2026年第二批“中国好人榜”发布。经各地推荐、网友评议和专家评审，150名身边好人光荣上榜，其中就有肥城市石横镇永安社区84岁的居民展延兰。

消息传回肥城市，永安社区的居民并不意外。“展阿姨上榜，实至名归！”在矿区的居民楼间，说起展延兰，邻居纷纷竖起大拇指，热情地为记者指着展延兰家的方向。在他们所指的方向上，一扇寻常的单元门背后，藏着一段跨越半个世纪的拥军深情。

一室荣光 半生坚守

展延兰的家面积不大，却被收拾得井井有条。墙上，“劳动模范”“肥城市文明之星典范”的奖牌和一张张泛黄的老照片无声地记录着这个家庭的荣光。

展延兰热情地招呼来客，虽有些耳背，但精神矍铄，言语里满是劲头。她的手指上，茧子特别突出，那是做了50年针线活留下的印记。

老伴李连友今年88岁，在多年的军旅生涯中练就了良好的体魄，虽年事已高，但依然闲不住，把屋子归置得妥妥帖帖。说起老伴入选“中国好人榜”，李连友的脸上满是喜悦。“老伴拥军50年，我们为她骄傲。”李连友说，老伴拥军，当兵多年的他打心底里支持。“我多承担一些家务事，支持她拥军。”李连友的眼神里满是敬意与疼惜。

一双鞋垫 一生情缘

“您是什么时候开始拥军的？”面对记者的提问，展延兰的目光穿过岁月，落回1976年。

那年，展延兰作为矿上的代表，去部队进行慰问演出，看到训练的战士们个个浑身大汗。“我老伴就曾是一名军人，家中很多亲人也是军人，看到这些战士，感觉非常亲近，就想着做些鞋垫，让他们训练时脚底不打滑，能使得上劲。”展延兰说。那一刻的心疼，成了她此后50年不曾停歇的动力。

回到矿上，作为矿上家属委员会主任的展延兰把做鞋垫的想法告诉了矿工家属。“大家一听是给解放军做鞋垫，非常高兴，都愿意报名参加。”展延兰说，起初有30多名矿嫂报名，后来达到90多人。条件艰苦，她们就拿家里的旧床单、被单拼凑，用面粉打浆子糊布壳。一针一线，密密匝匝，鞋垫上绣着“出入平安”“拥军爱民”“鱼水情”……这是最质朴的祝福，也是那个年代最赤诚的表达。

回忆起送鞋垫的往事，展延兰言语里满是兴奋：“有一次我领着四五个矿工家属去泰安送鞋垫，单位车少，我们就一人背一大包鞋垫去路上截顺路车。货车司机得知我们去拥军，就帮我们把包袱扛上车。驾驶室没空座，我们就坐在货箱里，一路唱歌。虽然天气寒冷，但我们的心是热的。”说到此处，老人眼中有光，仿佛又回到了那个在寒风中放歌的岁月。

从1976年至今，展延兰和姐妹们一共缝制了十万余双鞋垫。此外，她还曾在一个闲置的院子里养了17只鹅，给部队送去四五百个鹅蛋。“子弟兵保家卫国，没有他们，就没有我们今天的幸福生活。”展延兰说得平静，却字字千钧。

一份初心 映照时光

随着生活条件的改善，展延兰的拥军路走得愈发多样。“这些年部队条件好了，我心里高兴。端午节，我们就包粽子给子弟兵送去，后来还给退役军人介绍对象、张罗婚礼。”展延兰说，只要身体允许，她会一直把拥军这件事干下去。

一项项荣誉见证了展延兰的拥军路。她先后获得“肥城市拥军优属先进个人”“泰安市关心国防建设十佳个人”“山东省道德模范提名奖”“山东省社会化拥军先进个人”等多项荣誉。“展延兰老人50年来一直从事拥军工作，对社区和周边居民的带动作用非常大。她入选‘中国好人榜’，是老人的荣誉，也是我们社区的骄傲。我们将传承好这份鱼水情。”社区负责人贺东山说。

五十载拥军路，十万余双鞋垫。如果把它们排成一行，将绵延数十公里。而在展延兰家的客厅里，这根针、这卷线从未停过，正如老人所说：“只要战士们喜欢，我就高兴。”

重点播报

全市自然资源执法督察重点工作推进会召开

明晰攻坚路径 压实工作责任

本报9月10日讯（记者 杨玉洁 通讯员 陈敬丽 韩长清）近日，全市自然资源执法督察重点工作推进会召开，对执法督察各项重点工作进行调度部署。

会上，各县（市、区）、功能区自然资源主管部门负责人分别汇报了执法督察重点工作推进落实情况、工作中的短板弱项及下一步的攻坚思路。市自然资源和规划局执法科、自然资源督察办公室、土地卫片审验服务中心负责人分别就相关工作开展情况进行通报，指出存在的突出问题，明确工作标准、整改方向与时间节点；国土空间用途管制科就用地报件工作实操难点进行答疑指导，推动问题整改闭环管理。

会议强调，全市自然资源系统要切实把握当前执法督察工作形势，抓实抓细问题整改全流程，扎实做好月度新增共享线索处置工作，积极协调乡镇、街道加大“即知即改”工作力度，避免问题积攒成堆，切实减轻年底集中整改压力；要高度重视存量违法用地整改工作，抢抓时机，争取主动，坚持压力前置，靠前谋划，靠前处置；要聚焦核心任务，抓住整改重点，讲究方式方法，分类施策，统筹兼顾一体推进各项工作，坚决杜绝简单化、“一刀切”。

会议进一步梳理了当前自然资源领域执法督察工作进度，找出堵点、难点，明晰攻坚路径，压紧压实属地及部门工作责任，为全市自然资源系统加压冲刺完成2026年度执法督察各项任务凝聚了工作合力。

市自然资源和规划局相关科室单位负责人，各县（市、区）、功能区自然资源主管部门分管负责人及业务骨干参会。

宁阳经济开发区改革创新实践入选《中国开发区改革创新典型案例》

本报9月10日讯（记者 徐文莉）近日，2026中国开发区高质量发展大会举行，大会发布了2026年度《中国开发区改革创新典型案例》。宁阳经济开发区《聚链成群，集群成势——“三维立体”推动化工产业高质量发展》案例成功入选产业升级类全国典型案例名单。

高端化工是宁阳县的首位产业，宁阳化工产业园作为产业发展主平台，过去面临一些发展难题。为打破发展瓶颈，园区探索构建“三维立体”发展模式，统筹推进“产业倍增、配套攻坚、管理提升”三大行动，走出了一条县域化工产业链式发展、协同发展的道路，为同类化工园区集群化升级提供了可复制的经验。

强链赋能，实施产业倍增行动。宁阳化工产业园强化链主企业培育，聚力打造6条完整产业链；编制高端化工产业链全景图谱，梳理重点产品227个，规划14条延链、补链路径，开展靶向敲门招商；布局7个特色专业园区，坚持“一园一主业”，构建“龙头引领、链条延伸、配套协同、共生互补”的产业生态。

要素协同，实施配套攻坚行动。宁阳化工产业园完成调规扩区，规划面积由6.48平方公里增至7.73平方公里；通过管廊互联，推动企业原料互供、能源互济；建设“化工中试基地”“化工实训基地”各1处，填补泰安市化工中试与实训平台空白，6个中试项目落地转化，以科技创新赋能产业集群升级。

提质增效，实施管理提升行动。宁阳县推动政务服务下沉园区，设立宁阳县行政审批服务局宁东分局，推出“项目管家”专属服务，审批时限压缩60%以上；深化混合所有制改革，创新“借澳出海”模式，推动企业国际、国内市场双向突破；配齐配强园区专职安全员，以AI技术实现重大危险源智能预警，统筹推进产业发展与安全管控。

经过系统攻坚，宁阳化工产业园产业能级实现跨越式提升。2025年，园区总营收突破148亿元，较“十四五”初期增长3倍以上；煤化工、氯碱化工、精细化工三大板块产业链持续完善，一批全球细分领域企业集聚发展，产业集群效应充分释放。宁阳化工产业园先后获得省新型工业化产业示范基地、省级绿色园区、省化工产业智能化改造标杆园区等多项称号，突发水污染事件环境应急防控体系建设试点经验在全国推广。

东岳社区开展志愿服务宣讲活动

将红色教育送到居民身边



9月9日，泰山区上高街道东岳社区新时代文明实践站开展志愿服务宣讲活动，用居民喜闻乐见的方式，让宣讲接地气、入人心。宣讲中，社区老党员带领大家重温革命先辈艰苦奋斗的光辉历程，引导居民铭记历史、珍惜当下、砥砺前行，以昂扬向上的精神风貌共建和谐幸福社区。 记者 刘小东 通讯员 张彩华 文/图

（上接01版）我市畜肉类价格涨跌分化明显，上半年整体同比下降3.4%。其中，牛肉、羊肉消费需求稳步回升，价格分别同比上涨6.2%和5.4%；生猪市场存栏量充足、供给宽松，猪肉价格同比下降9.4%，成为畜肉价格下行的主要因素。此外，蛋类市场供需基本平衡，价格同比小幅上涨0.9%，整体价格运行平稳，民生保障态势良好。值得关注的是，上半年，在文旅产业政策赋能与消费市场复苏双重加持下，我市文旅行业持续升温，带动旅游相关服务价格稳步上行。随着《2026年泰安市文化和旅游工作要点》的全面落地实施，本地文旅产品供给持续优化、文旅品牌影响力不断提升，有效激活了全域旅游消费潜力。叠加“五一”、端午等节假日客流高峰，登山观光、休闲度假、本地出游需求集中释放，旅游市场活力持续释放，直接带动相关服务价格上涨。

数据显示，上半年，我市服务价格同比上涨0.1%，其中，旅游板块涨幅突出，旅行社及其他旅游服务价格同比上涨2.1%。整体来看，本轮旅游服务价格上涨主要由政策扶持、消费升级、节假日客流集中等多重因素叠加驱动，文旅产业回暖态势持续向好。