



向新图强 蓄势未来

——“十五五”开局之年中国产业发展观察

“十五五”开局之年,中国经济半年报举世瞩目。

上半年国内生产总值(GDP)69.6万亿元,同比增长4.7%,增量3.6万亿元,为近五年同期最大增量——放在近期多家国际机构下调今年全球经济增长预期的背景下,

这一成绩殊为不易、尤显厚重。

比总量增长更引人注目的,是答卷背后积厚成势的动能之变——

工业对经济增长贡献率超35%,制造业增加值占GDP比重升至26.2%,规模以上制造业企业人工智能技术应用普及率超30%……上

半年,经济向新向优稳步提速,新动能贡献率超过四成。

“加快推动新旧动能转换”“增强发展动力、激发社会活力,推动经济持续向新向优向好发展”,习近平总书记作出新的重要指引。

下转04版 >>>

从机器人登泰山看泰安的“时代突围”

□记者 张隆德



7月28日,“首届CMG世界机器人登泰山大赛”启动,红门至中天门的登山步道,将变身为全球首创的具身智能竞技赛道。当钢铁机器人踱过斑驳古阶,一侧是沉淀数千年的泰山文化,一侧是奔涌向前的现代科技。这不是传统与现代化的激烈碰撞,而是文明传承与科技创新的双向奔赴,更是“登高望远、勇挑重担、和合共生、国泰民安”的新时代泰山文化内涵与新质生产力发展浪潮的深度交融共振。

泰山是机器人登山赛的起点,而这场赛事的真正意义,也绝不止于一场竞技比拼。如果说人的攀登,考验的是耐力和毅力,那么机器人登山,则是一场硬核的科创攀登。红门至中天门步道途经万仙楼、斗母宫等多处景点,高低起伏,路况复杂的山地环境,成为检验具身智能水平的天然试验场,机器人要在这里攻克感知、平衡、续航、避障等技术难关,把现实山地的崎岖挑战转化为场景数据,向上迈出的每一步,既是具身硬件性能的实打实较量,也是算力、算法、大模型综合能力的同台竞技,背后更是倾注着科研团队日夜攻关的汗水与矢志攻坚的决心。

当前,人工智能技术创新进入前所未有的活跃期,万物智联、人机协同、跨界融合、共创分享的智能技术,叠加释放巨大能量,蕴含巨大机遇。经过几年的布局和积累,泰安已经有了一定产业基础和算力支撑,不仅被确定为全国23个积极发展数据标注产业的城市之一,还持续引进高端机器人项目,并开发建设了市算力调度服务平台,完成首单算力交易。在这个关口,如何进一步拓展人工智能应用场景,吸纳集成机器人应用、开发、训练、运维等各领域的人才,有效推动人工智能嵌入研发设计、生产制造等全链条各环节,创造开发一批智能工厂、数字化车间和行业垂类大模型是泰安的迫切需要,也是泰安实现产

业焕新升级,完成“时代突围”的关键。此次大赛有泰山这个超级IP,无疑将吸引国内外相关领域头部企业、高校科研院所、投资机构前来,把赛事流量转化为产业增量,实现赛事竞技与产业落地双向赋能,向内挖掘泰山场景的数据价值,向外吸引相关企业和领域人才,在推动机器人产业落地布局,聚链成群的同时,促进数据资源向数据资产转变,真正把“办一场赛”升级为“兴一个产业”。这,才是泰安下的一盘人工智能加百业的“大棋”。

泰安以国家平台赛事为杠杆撬动城市发展的探索,早已有迹可循。此前CMG群众足球邀请赛落户泰山脚下,绿茵赛场毗邻五岳之尊的泰山,全国各地草根球队相聚岱宗之下,体育竞技、地域民俗文化、泰山情怀交织辉映,数万观众现场呐喊,赛事热度带动文旅消费升温,让泰安这座城市的温度传遍大江南北。无论是绿茵场上的奔跑角逐,还是石阶之上机器人奋勇攀登,都是泰安以国家级平台赛事为桥梁,把厚重的本土文化作为

底色,搭建对外开放交流的窗口,全面提升城市影响力、产业竞争力、文化传播力,建好活力、时尚、绿色、智慧、幸福城市的得力之举。

山岳永恒,时代常新。机器人登泰山大赛,是泰安这座城市“无中生有”培育新兴未来产业的又一个生动缩影。几年间,泰安市委、市人民政府从全局和长远出发,用普遍联系的观点,进行前瞻性思考、全局性谋划、战略性布局、整体性推进,积极抢占新能源、新材料、数字经济、人工智能、商业航天等产业发展先机,实现了“无中生有”“有中生新”的跨越。几年间,泰安布局卫星互联网和火箭设计、研发、制造及综合试验中心等载体,东方空间、深蓝航天等一批牵引性项目落地生根,

引力一号遥四火箭将包括“北邮四号”卫星在内的9颗卫星精准送入预定轨道,叩问浩瀚苍穹;人工智能、具身机器人加速聚势,泰盈科技成为山东省人工智能产业链(大数据)总链主,百度、非利信等30余家数据标注企业落地,算力基地、人工智能产业园相继布局,推动AI与制造、医养等产业深度融合;新材料产业厚积薄发,玻纤、石膏、芳纶等关键材料突破技术壁垒,泰中特种纸不仅实现了国产化替代,还同步构建起产业链完整、环节齐全的全产业链,也有不少产品打破国外垄断,走向全球市场。

昔日长期依靠煤炭资源、房地产、泰山门票收入的城市,如今抬头仰望科创星空,低头深耕产业沃土,正焕发出前所未有的蓬勃活力。22家国家级制造业单项冠军、65家专精特新“小巨人”企业集群成峰,千万千瓦级“储能之都”加速崛起,7-11、盒马鲜生、京东家电家居等100余家首店、旗舰店相继引进,“泰山易行”监管平台在7个城市落地应用……

古老泰山不拒绝现代科技,厚重文脉也不会束缚创新脚步。CMG世界机器人登泰山大赛,是一次古今对话:千年石阶见证机器攀登,现代科技丈量泰山文脉。站在新的起点,泰安正以登高望远的格局,勇挑重担的担当,让新兴产业为古老城市赋能,把一场赛事的效应拉长放大,让岱宗脚下,传统与现代交相辉映,历史与未来相向而行,为城市高质量发展书写更加雄浑壮阔的时代篇章。

高效办成一件事 优化营商环境 为企业服务

岱岳区推进“一件事”改革

审批从“连环套”变“齐步走”

□记者 苏婷

“过去办这4个手续,得一个部门一个部门地跑,前面没批完,后面就动不了。”提起之前的经历,岱岳区一家新材料企业负责人杨琳直摇头。那时一个新建项目落地,仅立项、用地预审、节能审查、环评4项手续,因事项分属不同条线,串联办理,企业需要多头对接、反复提交材料,一套证照复印多份,全办下来至少需要十几个工作日。

前不久,杨琳为公司一个新项目办理同样的手续,这次,杨琳到岱岳区行政审批服务局一个窗口交了一套材料,5个工作日后,所有批文一次领齐。这个变化,来自岱岳区行政审批服务局推出的固定资产投资项目审批“一件事”改革——把原本分散在多个条线的立项、用地、节能、环评4个事项整合在一起,一次受理、并行审批。过去这4件事是个“连环套”:立

项没完成,用地预审无法启动;用地没批,环评和节能审查又得等着。由于4个事项串联排列,企业需要按顺序逐个推进,全程至少经历12个环节,总计耗时12个工作日。

改革后,政务大厅设立“一件事”综合窗口,实行“前台综合受理、后台分类审批、统一窗口出件”。企业一次递交申请,材料即刻在后台流转,涉及的各审批条线同步审查、并行推进。哪怕单个事项需要补正,其余事项审批也不受影响,不再互相掣肘。杨琳这次办理时就遇到节能审查需要修改说明,窗口工作人员告诉她:“不影响其他事项的进度。”果然,环评和用地审批照常推进,待节能审查一过,所有结果一并发出。整个流程从12个工作日压减到3个工作日,办结时限压缩至5个工作日。

重复提交材料曾经最让企业头疼。同样的营业执照、项目申请报告,由于过去各审批条线独立运行、信息不共享,每办一项就得重新交一遍,4个事项跑下来,材料堆起来至少28份。

这次,岱岳区行政审批服务局对所有申报材料统一梳理,合并共性字段、剔除重复要件,制成《固定资产投资项目审批“一件事”申请表》,并对外发布材料清单和服务指南。共性材料提交一次后,各审批条线在后台共享调用,不再要求企业反复提供。杨琳印象很深:“这次我到大厅后还没问窗口,看到了大厅内关于‘固定资产投资项目审批一件事’的展板,上面有个二维码,手机一扫,信息就都有了。”以前4个事项各要一套,现在共用一套,重复的全砍掉了。这样一来,整套申报材料从过去的28份减至19份,精简了32.1%。

为企业少跑腿,岱岳区行政审批服务局还在服务区设立了D08号“一件事”专窗,到现场交一套材料就能办完所有事。与此同时,山东政务服务网“高效办成一件事”线上专区也开通了相同功能:在线一次填报,表单自动生成,数据后台流转,审批进度实时可视,结果可在线反馈或邮寄送达。企业跑动次数从过去的至少4次,降到了1次。“我除了去窗口送那一趟材料,剩下的都是用手机上看到办结通知的。”杨琳说,批文下来的当天,系统就推送了电子证照,她直接拿着去办了下一步手续。

改革做的事说到底就一件:原来要企业挨个对接的事,现在变成后台各条线之间自己流转。环节少了,材料薄了,企业少跑的每一步,都是项目落地提前的时间。

首页 快照

泰山脚下 挥拍逐梦



8月1日上午,2026YONEX“郑洁杯”青少年网球巡回赛(CTJ-B600)泰安站在泰安市体育产业发展中心网球场开幕。本站比赛共吸引300余名选手报名参加。

今年是“郑洁杯”办赛的第17年,从2010年至今,赛事从北京启程,一路奔赴全国20余座城市,为无数热爱网球的少年搭建起追梦赛场。而今年的比赛无论对于“郑洁杯”还是泰安来说,都是意义非凡的一次——这是“郑洁杯”第十次在泰安举办分站赛。

今年的赛制全新升级,选手可跨组别兼项参赛。赛事设有U8、U10、U12、U14男女单打共8个组别,每个组别各有48个签位,比赛采取小组循环赛+淘汰赛赛制,将有8位分站赛冠军产生。

记者 孙文志 文/图

■值班总编/苏吉扬
■责任编辑/李雪
■本版校对/黄文鸣

■值班主任/田鑫
■美术编辑/张辉
■E-mail:tarbzbs@163.com