

# 长沙：千亿AI雄心，助“工程机械之都”迈向“全球智城”

湖南日报全媒体记者 刘永涛 曾楚禹 肖霄 王茜

向新而行·湖南经济新动能

智能装备、智慧工厂、智能网联汽车等加速兴起；华为、百度、腾讯、中兴通讯等入驻设立AI相关创新中心……作为国家新一代人工智能创新发展试验区、国家人工智能创新应用先导区，长沙以技术重构场景价值，以场景滋养技术生长，培育出生机勃勃的“智慧森林”。

奋力打造“人工智能+”新高地，长沙落点更远；今年元旦前夕，描绘未来10年智能化转型蓝图长沙“人工智能+”行动方案出炉，目标直指“具有全球竞争力和影响力的人工智能全域融合标杆城市”。

## 创新提速——

发挥科技创新、产业基础、应用场景、人才集聚等优势，构建全链条产业体系

“推动‘人工智能+’行动在湖南加速落地，与各方一道共同打造‘人工智能+’新高地。”2025年9月15日，省委书记沈晓明在互联网岳麓大会上发出邀约。

长沙充分发挥科技创新、产业基础、应用场景、人才集聚等优势，下定决心构建从核心技术创新突破到行业深度融合应用的人工智能全链条产业体系，建设全国一流的新一代人工智能创新策源地。

“3、2、1，出击！”1月20日上午，湖南具身智能创新中心展示厅，一场机器人“才艺秀”正在上演。这个启用不久的创新中心，由长沙经开区、蓝思科技、智元机器人联合创建运营。

“它不只是一个炫酷的机器人‘展览馆’，更是一个集研发、制造、测试和场景应用于一体的全链条平台。”蓝思科技品牌相关负责人介绍。

肩负长沙乃至湖南迎接人工智能风口、搭上产业快车的使命，该创新中心备受瞩目。越疆机器人、戴盟机器人、万鑫精工等近30家机器人生态企业入驻，覆盖从核心部件到整机集成各个环节。

发展“人工智能+”，既需蓝图指引，也需务实抓手。

翻看长沙发布的行动清单，人工智能“产业家底”殷实——

重点企业构筑核心力量。希迪智驾赋能矿山物流转型，汇视威的“橘洲大模型”实现了国产算力训练与移动端部署。华曙高科、长步道、威胜信息等在关键部件上精益求精，镭目科技、行深智能等企业则推动机器人加速走向应用。

多层次创新平台铸就引擎。国家工程研究中心、大科学装置等一批重点研发创新平台共同形成基础研究、技术攻关、成果转化、产业服务的完整生态链，为“人工智能+”产业发展提供强劲引擎。

重点大模型驱动变革。北京大学长沙计算与数字经济研究院的科学计算大模型解决产业复杂问题，信工博特的大语言模型提升企业服务效率，湖南移动的企业服务大模型推动行业变革。

在湘江新区世界计算·长沙智谷，长沙人工智能创新中心的“超晶体”“硅立方”服务器集群昼夜运转，算力规模相当于100万台电脑同时工作，已为100多家人工智能企业提供服务。

长沙抢占人工智能领域先机，强化核心技术攻关，夯实算力、算法、数据底座底，构建自主可控、软硬协同的发展格局。

“长沙将实施‘人工智能+’行动作为培育新质生产力、建设全球研发中心城市的重要抓手，力争到2027年新一代智能终端、智能体等应用普及率超75%，全市人工智能产业规模突破1000亿元。”长沙市长陈博影表示。



▲1月16日，湖南具身智能创新中心，“手—眼—脑”协同的质检机器人对产品进行检测。湖南日报全媒体记者 范远志 摄

►铁建重工盾构机智掘系统。 汤叶 摄

## 重塑生态——

人工智能与传统产业深度融合，提升产业能级、淬炼竞争优势

1月20日深夜，铁建重工数字化指挥中心。

数字孪生研究所副所长王永胜轻触屏幕，世界首台可变径斜井硬岩盾构机“天岳号”的数字分身跃入眼前。

“好比全息CT，地底情况毫厘毕现。”王永胜说，每台装备搭载超2000个传感器，数据汇聚长沙，织就实时镜像的“数字分身”。

智造升级不止于“孪生”，生产车间里，智能化行走焊接机器人挥舞钢臂；甬甬铁路金塘海底隧道中，两台盾构机相向“穿海”，智能管片运输系统精准配送14吨重管片，效率提升40%，误差超5厘米。

传统制造巨人借人工智能“耳聪目明”“身手敏捷”，这是企业的升级，更是城市产业生态的重塑。

作为“工程机械之都”，长沙锚定“人工智能+”，推动产业“老树发新枝”。多个关键领域同步推进，向“人工智能创新策源地”跃迁。

蓬勃产业生态，源于省市政策同频共振，着力构建从算力支撑到“智赋万企”的完整生态体系。

政策“气候”催生丰富产业“物种”。中科曙光智算中心等高能级平台集聚，

“上下楼就是上下游”成常态；三一、中联等龙头企业深耕AI+装备制造；万兴科技等开辟消费软硬件新赛道；鸿蒙生态（长沙）创新中心构建“芯片—模组—终端—场景”完整产业链。

生态活力崛起茂密产业“森林”。湘江新区集聚人工智能企业打造示范标杆；长沙经开区试水“揭榜挂帅”催生更多融合场景；雨花经开区跻身全国机器人产业园区十强；隆平产业开发区加力研发智能装备建设智慧农场。

发力“人工智能+”文化科技融合，马栏山视频文创园加快打造全球高质量音视频文创数据特色开发基地；依托岳麓山、橘子洲、浏阳天空剧院等景点，推进AI导览、沉浸式体验、客流智能调控等应用，打造数字化旅游服务新模式。

长沙强化顶层设计，让人工智能深度融入城市发展血脉。

以实施基础底座强基工程、产业集群赋智工程、科技创新攻坚工程、政策保障提质工程、高端人才引进工程、应用场景推广工程六大重点工程为支撑，长沙加速打造充满活力、循环共生的人工智能产业生态，致力让每一颗创新的种子都能在这座城市茁壮生长。

## 融入日常——

让科技浸润人文关怀，为美好生活保驾护航

人工智能浪潮奔涌向前，最终的落脚点是人。

长沙以系统化“行动方案”“政策清单”，给出回答——将人工智能这一“关键变量”，转化为全力建设全球研发中心城市、培育新质生产力的“最大增量”，持续增进民生福祉，实现从“治理”到“智理”升级。

短短30秒，贴标、取杯、搅拌、清洗一气呵成，一杯热乎乎的奶茶经由两只机械臂新鲜调制。

长沙市潮宗街茶颜悦色门店里，游客忍不住掏出手机拍照打卡，直呼“奶茶店迈入AI时代！”

“咱们的机械臂可是‘风味复刻大师’，不仅能稳稳拿捏经典味道，还能媲美‘红围裙伙伴’出品！”茶颜悦色门店负责人表示。

茶颜悦色、喜茶、霸王茶姬等品牌牵起人工智能之“手”，已是日常场景。人工智能的价值，关键在于“+”号之后的落地应用。

“下得厨房”的人形机器人、“聪明”的智能家居、“灵活”的自动驾驶……在长沙，人们真切感受到人工智能技术带来的利好。

从十年前“互联网+”，到今年“人工智能+”上升为国家战略，长沙正从“万物互联”迈入“万物智联”。

长沙推动人工智能创新与千行百业“双向奔赴”，AI对各行业的渗透变革效应迅速迸发，产业发展、消费提质、民生福祉、治理能力等领域应用场景百花齐放。

在消费端，浏阳烟花鞭炮产业融合无人机与AI控制，实现空中精彩表演；安克创新构建“硬件+软件+服务”全链路生态，自主研发的智能硬件产品覆盖全球146个国家和地区，服务超过2亿名消费者。

在治理端，长沙市交通运输领域利用AI与“智慧交通大脑”，智能识别拥堵与非法营运，提升城市运行效率；依托长沙市政务云打造政务AI大模型，升级政务云智算资源池，全面推动政务服务提质增效。

人工智能不仅优化交通“动脉”，也能把脉人体健康。

在不少关注健康的普通人眼里，长沙本土企业博极生命推出的“思迈AI”，像一位随时在线的私人健康管家。它虽不能取代医生，却能成为日常养生的好参谋，提供个性化的调理思路。

聚焦“人工智能+”大健康，长沙深化人工智能在临床辅助决策、医学影像诊断、智能门诊分诊、传染病监测预警、慢病防治智能化管理等融合应用，推动AI语音助手、服务机器人进入家庭和社区，形成“技防+人防”相结合的养老服务新范式。

## 专家点评

### 争当AI浪潮中的“弄潮儿”

张旺

作为打造国家重要先进制造业高地的主引擎和主支撑，长沙积极对接国家“人工智能+”重大战略部署，依靠制造业根基深厚、产业集群汇聚、智能算力领先、应用场景丰富、科教资源密集、政策环境良好等先发优势，全面提升新质生产力“含智量”，走出了一条中部地区省会城市AI产业差异化发展新路子。

站在2026年的起点，展望全球AI发展，“多重变量交织”将共同塑造这一年份。技术上，AI从“会生成”向“会规划、会行动”进化，全球智能体创新密集活跃；产业上，产品应用深度拓展，“中国智造”有望带动中国经济走向下一个长周期发展；能源上，数据中心耗电量将持续高企；治理上，AI制度供给开始加速。机遇与挑战历史性交汇，但总体上，机遇大于挑战。因此，各地竞相将AI产业布局为“十五五”经济发展“黄金赛道”。

对湖南而言，以人工智能为代表的未来产业是“十五五”时期实现“超车并进”的重要增长极，应立足制造业数字化转型契机，在优化产业布局与要素配置、突破增速与结构瓶颈等方面下好“先手棋”。如明确重点领域技术路线图、阶段目标与政策保障清单；加大领航级智能工厂培育力度，争取国家队订单、领军企业项目、区域总部或研发中心在湘落地，探索在湘江科学城布局机器人产业先导区；整合省内分散研究平台，加强部省联动、校企合作；健全AI产业耐心资本培育、风险投融资体系建设等。

【作者系中共湖南省委党校（湖南行政学院）科技与生态文明教研部副主任、副教授】

应对海外纠纷与风险预警；开展小微企业质量管理体系认证提升行动，支持争创省长质量奖和“湖南名品”；常态化推进反垄断“执法护企”，筑牢公平竞争防线。

优化全周期服务供给，分类培育生存型、成长型、发展型个体工商户；提升知识产权质押融资效能，为民营检验检测机构提供免费“诊断”指导；为重点民企、专精特新企业提供定制化专家上门服务，聚焦特种设备、食品生产等痛点进行精准帮扶，并深化信用修复，切实将政策红利转化为发展实效。

## 非凡“十四五”·“厅”说答卷

从凌晨不打烊的长沙街头，到山上“长满”外国人的张家界；从“最亮眼的数字博物馆”；到“演艺+”“赛事+”等跨界融合新场景，湖南文旅何以频频出圈，并成功跻身“万亿俱乐部”？近日，湖南省文化和旅游厅二级巡视员王鹏接受专访，深度解析湖南文旅万亿流量密码。

### 夯实根基，五大动能驱动产业跨越

2024年，湖南全省累计接待游客7.42亿人次，实现旅游总花费1.06万亿元，旅游业迈入六大万亿级产业行列。王鹏表示，历史性跨越背后，是湖南在五个方面的持续深耕——

“办会兴城”效应显著。自2022年起，湖南相继在张家界、郴州、衡阳、岳阳、怀化成功举办五届全省旅游发展大会，通过一地举办、全省联动创新模式，实现了城乡面貌、产业生态、民生福祉的多元增值。

繁荣夜间经济。“十四五”期间，湖南新增14个国家级夜间文化和旅游消费集聚区。长沙夜间消费占全天消费额的60%，连续三年入选“中国城市夜经济影响力十强”。

培育演艺经济。“十四五”以来，全省推出《新刘海砍樵》等热门演艺产品，新创排大型剧目60余台、小型作品200多个。2024年，长沙音乐演出场次位列中部第二。

拓展新兴业态。湖南积极发展低空飞行、水上运动、特色民宿等新业态。乡村旅游成果斐然，十八洞村获评联合国“世界最佳旅游乡村”。

创新营销推广。举办“潮起潇湘 相约湖南”湖南文化旅游消费季活动，通过省市县三级联动发放消费券、推出惠民政策，持续促进消费。2025年还与湘超联赛等深度融合，带动各类消费超百亿元。

### 聚焦入境游，打造内陆开放“国际张”

“十四五”以来，湖南累计接待入境游客突破623万人次。其中，2024年接待入境游客322.45万人次，入境旅游总花费达16.17亿美元，同比分别增长187.66%和

## 解锁湖南文旅万亿流量的发展密码

——访省文化和旅游厅二级巡视员王鹏

湖南日报全媒体记者 吴娟

456.54%。张家界2024年接待入境游客183.06万人次，稳居中西部非省会城市首位。

湖南何以圈粉全球游客？王鹏介绍，湖南将发展入境游作为打造内陆地区改革开放高地的重要抓手，从签证通关、国际交通到购物退税等方面，构建了全方位政策支撑体系。打造并推出“到张家界看奇秀山水、到长沙品都市休闲文化”湖南入境旅游品牌和产品。赴韩国、阿联酋等30个国家和地区推介湖南，“三湘四水 相约湖南”海外音乐推广活动入选全国旅游营销典型案例。

“为持续放大张家界强大的入境游引擎效应，湖南将打造‘大张家界’国际旅游区。”王鹏表示。

### 深化“文化+科技”，让“诗和远方”融出新意境

在文旅融合的深水区，湖南以“文化+科技”的双翼，探索出了一条让传统焕新、让体验升级的创新路径。

让文物与历史“活”起来。省博物馆推出的“数字汉生活”IP，让汉代生活可感可触；数字文博大平台“山海”App签约博物馆100家，上线文物7.9万件。溆溪碑林数字化项目让风化的摩崖石刻文字“重见天日”。

让演艺与场景“美”起来。沉浸式体验成为文旅演艺的新常态。《恰同学少年》青春剧场让观众“亲历”百年前的风华，《桃花江竹海幻境》以全息影像带领观众追随屈原共赴一场风雅盛宴。

让创意与产业“强”起来。马栏山视频文创产业园引进华为、爱奇艺等上下游企业，形成涵盖创意、内容制作、储存、播发、交易的数字文化产业链。浏阳推出了“焰遇·庆余年”剧情实景烟花秀，让烟花成为集科技、艺术、文化于一体的综合性演出。截至目前，浏阳天空剧院吸引游客超700万人次。

“让三湘四水成为最靓丽的风景线，让相约湖南成为最诗意的邀请函。”王鹏表示，未来，湖南将构建“大文旅”发展格局，全力推动文旅资源跨区域整合，深化“文旅+百业”“百业+文旅”，更好满足人民群众多样化、多层次、多方面的精神文化需求。

## 十部门联手推进

## 我省加强扬尘污染防治

湖南日报1月21日讯(全媒体记者 刘乐 通讯员 曾玮 杜登轩)省住房和城乡建设厅等十部门日前联合印发《湖南省扬尘污染防治标志志性战役实施方案》，明确推进施工扬尘源头减量，加强建筑工地、裸土地块、码头堆场和城市道路扬尘防治。

该方案明确，到今年底，全省城镇新开工装配式建筑面积占新建建筑面积的比例超过60%；推动在建工地扬尘防治“六个100%”措施常态化落实；地级城市和县级城市中心城区主次干道道路机械化清扫率分别达到95%和90%；推动中心城区单个占地5000平方米及以上的裸土地块实现动态清零；城市大型煤炭、

矿石等干散货码头物料堆场基本完成抑尘设施建设和物料输送系统封闭改造。

围绕上述目标，结合我省实际，提出10项重点任务。包括持续推进装配式建筑发展和绿色施工，严格落实工地扬尘管控责任，提升工地扬尘监测信息化水平，鼓励推广智能喷淋与监测技术。加强城市裸土地块扬尘整治，采取绿化、铺装与覆盖等措施，加强码头堆场扬尘管控。提高道路清扫保洁机械化作业率和保洁质量，严格建筑垃圾运输管理，推广新能源运输车辆。此外，落实应急减排措施，重污染天气期间实施停工、增加机扫等强化措施。

## 加快补齐防洪工程短板

全省今年实施353座病险水库除险加固

湖南日报1月21日讯(全媒体记者 奉永成 通讯员 向往 翟文峰)记者从今天召开的全省水利工作会议上获悉，今年将聚焦水旱灾害防御、现代化水网建设、河湖生态复苏、水资源节约、水利民生实事、水利科技创新、体制机制法治和党的建设等8个方面，推动水利事业高质量发展，确保“十五五”开好局、起好步。

去年，我省河湖长制落实、建立健全节水制度政策、数字孪生水利体系建设三项工作获得水利部通报表扬，在国务院实行最严格水资源管理制度考核中荣获“三连优”。面对多轮强降雨袭击，全省水利部门牢牢守住水旱灾害防御底线，实现

山洪灾害“零伤亡”。全年完成水利建设投资640.93亿元，连续三年突破600亿元，一批重大项目相继开工。聚焦幸福河湖建设，五级河湖长积极巡河履职，益阳市浩江湖入选全国幸福河湖优秀案例。

今年是“十五五”开局之年，我省将加快补齐防洪工程短板，加快实施353座病险水库除险加固，实施20个以上城镇防洪圈闭合达标。开展水资源法治治理，力争系统治理中小河流400公里、重点山洪沟14条，整治度汛安全隐患山塘2743处。同时，通过“三个一批”重点项目建设，加快构建现代化水网，持续强化河湖长制，大力推进河湖生态复苏和幸福河湖建设。

省市场监督管理局发布16条重点举措清单

## 激活民营经济发展“一池春水”

湖南日报1月21日讯(全媒体记者 李成辉)近日，省市场监督管理局印发《市场监管部门促进民营经济发展壮大重点举措清单》，推出16条重点措施，从优化环境、整治乱象、权益保障、服务升级等四方面精准发力，全方位护航民营经济高质量发展。

在优化市场准入和公平竞争环境

上，严格落实市场准入负面清单和“非禁即入”原则，开展公平竞争审查专项行动，破除地方保护和行政垄断。以新修订的《中华人民共和国反不正当竞争法》实施为契机，严查虚假宣传、商业贿赂等行为，整治“内卷式”竞争，保障民企平等参与市场竞争。

强化规范执法与包容审慎并重，整

治涉企违规异地执法、趋利性执法和乱检查等问题，全面落实“首违不罚”“从轻减轻处罚”。构建“信用+监管”新模式，对守信企业“无事不扰、有求必应”，对失信主体实施精准监管、保持高压震慑。

加强企业权益保障，提供知识产权“三快”服务(快速预审、确权、维权)，助力