

# 春之“高”歌

上接封面

这是“长沙制造”的10秒、80秒、5分钟、17分钟、20分钟，也是长沙深厚的制造基因积淀。近年来，长沙累计推动1660家企业实施智能化改造，其中5家企业入围“中国智能制造50强榜单”，13家企业上榜国家级智能制造示范工厂揭榜单位，38个场景上榜国家级智能制造优秀场景，位居全国前列。

目前全市共有智能建造“专精特新”扶持企业54家，市级智能建造产业基地超30家，拥有产业链上下游骨干企业400余家，制造基地170个。

以国防科技大学为策源地，长沙还构建起新一代自主安全计算系统产业集群的“热带雨林”，形成了以央企龙头为引领、本土企业为支撑的发展格局。同时还首创了“两芯一生态”技术体系，掌握了CPU、GPU、SSD、DSP、操作系统、北斗等一批关键核心技术，“六机七芯”产品全国市场占有率第一。

1000多家先进计算骨干企业串珠成链、聚链成群，形成涵盖硬件、软件、系统、整机的产业生态。长沙成为全国唯一实现核心芯片全类型设计国产自主的城市。

不久前，随着一声汽笛长鸣，满载着挖掘机、滑移装载机、高空机械的中欧班列(长沙)山河智能国际专列从长沙国际铁路港驶出，这些产品将运往“一带一路”共建国家。

胸有丘壑，笔走龙蛇。山河智能“出海”的底气，正来自于“关键核心技术必须牢牢掌握在自己手里”的殷殷嘱托。风帆满的长沙，将继续推动制造业不断向高端迈进，在打造国家重要先进制造业高地上持续用力，再攀高峰！

## 科技创新劲乘春风

滔滔南来，汨汨北去，千里湘江不舍昼夜。地理版图中的奔涌之势，呼应着科技创新版图的澎湃气象。2024年1月7日，湘江实验室交出上年度亮眼的成绩单。2023年，实验室发布了多模态AI大模型、工业操作系统、元宇宙、智能机器人、北斗导航等前沿领域的7个原创产品。

苍穹之上，中国空间站正遨游太空。4月28日，神舟十七号、神舟十八号航天员乘组在轨举行交接仪式，两个乘组交接了中国空间站的钥匙。此次出征，长沙湘计海盾科技有限公司为神十八乘组提供了一个便携移动终端和控制应用软件，“长沙造”再次翱翔九天，逐梦深空。

今日长沙创新潮涌的画卷，皆在砥砺奋进的历程中找到伏笔。

2013年11月4日，习近平总书记来到中南大学，考察国家重金属污染防治工程技术研究中心、粉末冶金国家重点实验室。他强调，我国经济发展要突破瓶颈、解决深层次矛盾和问题，根本出路在于创新，关键是要靠科技力量。

2020年9月17日下午，习近平总书记冒着绵绵秋雨，来到山河智能，面对精神抖擞的企业员工，总书记高兴地说：“你们的创新精神给我留下深刻印象。创新是企业经营最重要的品质，也是今后我们爬坡过坎必须要做到的。”

在今年3月18日到21日的考察中，习近平总书记的嘱托深邃高远，成为引领长沙发展的时代最强音。

“要以科技创新引领产业创新，积极培育和发展新质生产力。”

“强化企业科技创新主体地位，促进创新链产业链资金链人才链深度融合，推动科技成果加快转化为现实生产力。”

厚望如山。总书记的思想，既一脉相承，又与时俱进。

思想的高度，铸就了格局的宏阔。十年荏苒，星城大地，满怀感恩之心，回响着铿



工程机械长沙军团如奔跑的大象兵团，在先进制造业的江湖中叱咤风云。图为铁建重工生产车间。长沙晚报全媒体记者 邹麟 摄

锵誓言。畅通教育、科技、人才的良性循环，构筑起以创新驱动的研发高地，深刻把握新质生产力的丰富内涵和实践要求，长沙正在亮出自己的时代答案。

人才活水，是发展新质生产力的最强活力。

2023年11月26日，长沙发布《长沙市全力建设全球研发中心城市人才政策十条(试行)》，向全球研发人才发出集结号。

12月，长沙荣获“中国最佳引才城市”称号。

持续加码，没有天花板的人才政策，给予人才最高礼遇，长沙吸引了一批又一批“千里马”。长沙奋力打造群贤毕至、安居乐业的人才“向往之城”，2022年的人口增量在已公布数据的万亿GDP城市中排名第一。

近悦远来，归如流水。

岳麓山下，近90万名各类人才扬帆逐梦，国防科技大学、中南大学、湖南大学等一批在航空航天(含北斗)领域具有较强实力的高校创新平台和航空航天技能型人才培养基地，成为一流人才的汇聚之地、价值实现之地。

科技创新，是发展新质生产力的核心要素。

以“敢为人先”的雷霆之势吸引全球研发中心前来集聚，长沙姿态卓绝，使命必达，在突破科学前沿、突破关键核心技术的道路上疾驰。

2023年8月，长沙“建设全球研发中心城市”相关支持文件出台后，4个月新增研发机构数量是文件出台前8个月的370%。

八百多年前的一个金秋，岳麓山脚下，“朱张会讲”如同星河长明，赋予湖湘文化新的生命力。2023年金秋，“算力”大咖齐聚星城，再现“麓山论道”，共议计算产业发展大计。

世界计算·长沙智谷，将集聚湘江实验室等六大创新平台，引进华为等龙头企业超100家，建成算力规模达1000P的湖南公共算力中心。

这不仅仅是某个领域一时的突围，也不仅仅是某条产业链一时的兴起，而是长沙整个创新链、产业链的系统性崛起。

千年以前，每月初一与十五，曾任长沙太守的医圣张仲景便大开衙门，为百姓诊治疾病，开了“坐堂医生”的先河。

而今，当“健康中国”遇见“数字中国”，一个数字健康产业园正在星城加速崛起，构建数字健康产业能量场。

作为中国汽车产业版图中的重要一极，长沙早早地在供给端发力，从动力电池到汽车轮毂，从高压电机到智能座舱，近年来，长沙以新能源、智能化抢占新能源汽车产业发展制高点，新能源汽车配套产业链正加速形成。

双束显微镜下，电池正极材料及前驱体被放大80万倍，产品的形态和微观结构一目了然。这是巴斯夫杉杉日常工作的场景一隅。

如今，巴斯夫杉杉产出的成果，如领先的动力电池高镍和超高镍正极材料等，已源源不断、广泛应用于全球高端动力电池正极材料供应体系。

山水万程，步履不停。放眼全球，放眼长远，长沙正不断壮大新兴产业和培育未来产业。

仰望苍穹、俯瞰大地、下潜深海……截至2023年底，“四大实验室”和“四个重大科学装置”取得了一系列重大科技成果和突破性进展；全社会研发投入强度达到3.27%，顺利实施8个省十大技术攻关项目、19个市级“揭榜挂帅”项目和89个科技重大专项；每万人有效发明专利达62.62件；高新技术企业达7889家，新增国家级专精特新“小巨人”企业48家，总量达185家；各类创新平台增长至2609家，其中国家级142家。

2024年，长沙将加快推动高性能GPU、量子测量、超高清视频算法等一批关键核心技术攻关，通过原创性、颠覆性技术的突破和成果转化的加速，培育人工智能、量子信息、基因技术等未来产业，以全球研发中心城市建设助推新质生产力发展。

今年全国两会期间，作为新质生产力的代表，“低空经济”首次写入政府工作报告。

“天空更加繁忙的一天，不可避免地将要来临。”天际线上，繁忙的“长沙造”景象即将上演。

## 开放发展澎湃春潮

“中国开放的大门会越开越大，我们愿意同世界各国加强交流合作，欢迎更多外国企业来华投资发展。”

春雨霏霏，细润万物。

3月18日下午，习近平总书记考察调研巴斯夫杉杉时，向世界宣示了中国的开放胸怀。

“开放”是习近平总书记此次地方考察的关键词之一。

巴斯夫杉杉，位于湖南湘江新区，是德国化学公司巴斯夫和中国企业杉杉2021年共同成立的合资公司，为湖南省2021年引进的最大外资投资项目。巴斯夫杉杉逐步构建起涵盖原材料、正极材料前驱体、正极活性材料及废旧电池资源化利用的业务闭环，成为长沙先进储能材料产业链上的重要一环。

3月20日，正是甲辰龙年的春分时节。这天，在长沙召开的新时代推动中部地区崛起座谈会上，习近平总书记作出重要部署，其中一项

就是“统筹推进深层次改革和高水平开放，持续打造更具竞争力的内陆开放高地”。

把镜头拉回到2020年9月17日下午，习近平总书记在山河智能考察调研时强调——

“要坚定不移把制造业和实体经济做强做优做大。我们强调构建新发展格局，不是关起门来搞建设，而是要继续扩大开放。”

习近平总书记曾用过一个形象比喻：“过去我们的开放是‘跟跑’，现在我们的开放是要‘领跑’，这是更高水平的开放。”

这些重要表述背后，昭示着中国持续扩大开放的坚韧足迹，也蕴含着海纳百川的胸襟与智慧。

一以贯之强调推进高水平对外开放，彰显了中国坚定不移扩大对外开放的信心和决心，也为长沙建设发展提供了根本遵循，注入了强大动力。

大江奔涌，群山应和。深深期许，重若千钧。

以深层次改革促进更高水平开放，长沙的高质量发展成绩愈加亮眼。目前已有201家“世界500强”企业在长沙投资，有朋自远方来，共写星城开放交流的故事。

“一带一路”倡议镌刻着中国智慧、中国能力，而从2017年开始就在长沙举办的“一带一路”青年创意与遗产论坛，则彰显着长沙担当、长沙作为。

长沙对外开放的脚步从未停歇。特别是2020年9月习近平总书记考察湖南以来，长沙以开放拓空间、以开放促发展、以开放谋大局，敞开心扉拥抱世界，步伐稳健，在打造内陆地区改革开放高地的道路上一路高歌猛进。

“中国招商引资最具国际竞争力城市”“中国十佳外商投资最满意城市”“中国投资热点城市”，一张张耀眼的名片，见证着开放长沙的海纳百川。

中非经贸博览会、世界计算大会永久落户长沙。北斗峰会、博鳌亚洲论坛经安会、国际稻作论坛、中国城市夜间经济发展峰会、长江中游城市群“双碳”峰会、国际工程机械展览会……世界级、全国性知名展会高频率举行。

2020年9月，中国(湖南)自由贸易试验区获批成立。长沙片区占湖南自贸试验区总片区的三分之二，是绝对的主力军、主战场，成为湖南打造内陆地区开放新高地的主阵地。

积跬步以至千里。来自肯尼亚的鲜花10余个小时就可运抵长沙；南非的红酒、摩洛哥的奶皂、卢旺达的干辣椒成为“爆款产品”；埃塞俄比亚咖啡豆制成的冰美式只需8元……

中非经贸博览会、中非经贸深度合作先行区两大国家级平台相继落户湖南，长沙驶入对非合作快

车道，积极探索易货贸易等新模式。2023年，长沙对非贸易总额超200亿元。

湘琼联手，共建共赢。在海南省东方市，占地5000亩的湘琼先进制造业共建产业园由湖南自贸试验区长沙片区和海南省东方市共同建设管理。今年4月，随着吻野(海南)非洲坚果加工项目等3个新项目开工，星邦(海南)国际再制造基地项目等10个项目签约，这一全国首个自由贸易试验区(港)合作共建产业园，迈开更坚实的开放步伐；未来这里将着力成为整合全球要素资源的“中转站”、湖南企业走向世界的“桥头堡”。

“打造内陆地区改革开放高地”的战略定位，让作为“一带一路”重要节点城市、“一带一部”首位城市的长沙找到了勇毅前行的方向与动力，加快构建“空中丝路”“陆上丝路”“水上丝路”，不断丰富通达全球的国际物流网络。

今年3月1日，由福田汽车制造的总货值一千多万元的100台轻卡，搭乘中欧班列启程前往俄罗斯。中欧班列(长沙)开行量连续三年超千列，牵引“长沙制造”加速走向世界。

3月15日，中欧班列(长沙)首列中亚粮食回程专列抵达长沙北站。此趟专列从哈萨克斯坦始发，经霍尔果斯口岸运抵长沙，全程运输时间12天。

工程机械、航空航天装备等长沙传统优势产业扬帆出海，保持高速增长，“钢铁侠”加速走向全球。2023年，三一集团全球化战略再提速，连落两子：菲律宾子公司、越南子公司正式开业运营。中联重科海外业务板块也是亮点十足，重点产品与市场持续突破。800吨全地面起重机、2850吨塔机等产品创造了多个出口最大吨位纪录。

太阳能电池、锂电池、电动载人汽车等“新三样”产品成为海外市场追捧的宠儿。

德国巴斯夫、日本永旺、英国保诚、荷兰壳牌、法国威立雅、美国沃尔玛、瑞典宜家……长沙以十足诚意打造吸引外资“强磁场”，越来越多的外资抢滩星城。

开阔的眼界、开阔的思路、开阔的胸襟，使开放经济首位度持续攀高，如今，长沙的外资经营主体超5000户，全球贸易“朋友圈”遍布200多个国家和地区。

2023年，长沙新引进重大项目221个、总投资2572亿元；新引进“三类500强”企业投资项目71个。湘商回归新注册企业154家，累计到位资金1044亿元。

高质量出海，乘风向万里长空，这是长沙坚持深化改革、加快扩大开放的生动写照。

心有翼，梦无限。一次次扬帆进击的出海，一个个合作共赢的展会，一场场热切往来的交易，见证着长沙与世界的深度交流。

大道如砥，奋楫当先。在时空的更进更深处，长沙与世界的双向奔赴，必将流淌更加精彩的故事。

长沙拥抱世界的进程，也是世界走向长沙的进程。

湘江两岸，举目已是千山绿。每一个晨光熹微中醒来的长沙人，都能感受到烟火可爱、人间值得。这座中国优秀旅游城市、国家园林城市、全球绿色城市，这座全国和谐社区建设示范城市、平安中国建设示范市，这座中国美好生活城市之十大旅游向往之城、中国夜间经济十大新锐城市，已连续16年被评为“最具幸福感城市”。

东风知我意，击鼓催征急。在春天，长沙再出发。未来，正在锦绣的星城大地上徐徐铺展。每一笔一画，都需要一千多万长沙人共同书写。

山水洲城，正升腾起凌云壮志，她必将以敢于担当的勇气、奋跃而上的志气、一往无前的锐气，再闯新路、再开新局，在打造国家重要先进制造业高地、具有核心竞争力的科技创新高地、内陆地区改革开放高地上持续用力，在推动中部地区崛起和长江经济带发展中奋勇争先，向世界展现新时代中国万千气象！

# 社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐  
自由 平等 公正 法治  
爱国 敬业 诚信 友善



中共长沙市委宣传部  
长沙市文明办 宣

设计 星辰在线(长沙文明网)