

三十而立，雨花立什么

立身：产业脊梁如何铸就

建区之初，雨花的工业版图几乎一片空白。彼时的决策者面对一个经典难题：一张白纸上，绘什么图？雨花的选择是：不等风来、不追风去、不搞“短平快”，保持定力、一张蓝图绘到底。

2009年7月，一纸协议落定雨花，比亚迪的产业巨轮自此驶入星城。十几年后，比亚迪在湘7大产业基地，齐头并进、多点开花，累计解决6万多人就业，截至目前，在湘产值连续4年突破千亿元，为雨花“一次创业”写下了最厚重的产业注脚。

与其说雨花押对了宝，不如说雨花从不轻易“换道”——认准的事，一任接着一任干。雨花经开区的产业布局持续迭代，从“湖南环保科技产业园”起步，到“一主一特”确立方向，再到“一主一特一新”拓展空间，每一次升级都不是另起炉灶，而是在既有优势上叠加新动能。

正是这种定力，让全区新能源汽车产业链五年累计产值超3400亿元、年均增长21.3%，撑起了全省汽车工业的“半壁江山”；也正是这种远见，让人工智能、低空经济在新赛道上提前落子、蓄势待发。雨花各类创新平台五年增长3倍、达279个，高新技术企业达719家，技术合同成交额突破510亿元、居全省区县第一。雨花经开区连续五次获评全省“五好”园区，位列中国省级开发区高质量发展百强第58位、全省省级园区第一。定力，就是雨花产业最硬的底牌。

在商贸领域，雨花人同样“久久为功”。1996年，高桥大市场开业；1997年，红星农副产品大市场迎客——两个市场用近三十年从区域集散地跃升为全国商贸高地。2025年，第十四届中国商品市场综合百强榜单发布，高桥大市

场位列全国第4位，红星农副产品大市场位列第7位——长沙成为全国唯一拥有两大市场同时跻身全国十强的城市。

从传统商贸的“厚积薄发”，到新消费赛道的“异军突起”。2017年，第一家“零食很忙”在雨花区诞生。短短数年间，这家从社区小店起步的企业，与“赵一鸣零食”合并组建鸣鸣很忙集团，迅速占领全国市场。2026年初，鸣鸣很忙在港交所主板挂牌上市，成为港股“量贩零食第一股”，随即又登榜《财富》中国500强。截至目前，集团旗下签约门店总数突破3万家。从社区小店到市值近千亿的上市公司，见证的是一座城区对新业态、新模式的包容与滋养。

从制造业的“一主一特一新”到商贸流通的“两大市场”，雨花产业版图上，既有“十年磨一剑”的定力，也有“春潮带雨急”的活力。

立局：内陆城区何以开放

深处内陆、不沿边不靠海，如何答好“开放”这道题？

三十年前，这里的人们眺望远方，想的是“如何走出去”；三十年后，依托八大国家级开放平台，雨花的国际朋友圈，有声有色、出新出彩。

2020年9月，中国（湖南）自由贸易试验区获批，雨花区块高桥板块0.6平方公里，高铁新城板块4.5平方公里纳入自贸试验区范围。2022年，雨花区获批全省唯一“国家进口贸易促进创新示范区”。近五年，雨花区块累计形成制度创新成果29项，非洲输华食品准入预评估制度正在参评国家级改革试点经验。中非经贸博览会连续四届设分展馆，中非经贸总部基地、东盟经贸总部基地相继运营。全区累计实现进出口总额近1200亿元，对非贸易173亿元、年均增长25.6%。

中非经贸博览会与雨花的深度绑定尤为瞩目。2019年，首届博览会在高桥大市场建立“非洲商品展销馆”，后发展成为博览会常设展馆，打造为“永不落幕的中非经贸博览会”。2021年，2180家参展商汇聚，11国企业代表达成合作意向88项。2023年，第三届实现53个非洲国家展销全覆盖，开启“永不落幕”常态化运营。2025年，第四届举办45场专题活动，签约44个项目，其中亿元以上项目25个。四届办展、届届升级。雨花的开放密码清晰浮现：内陆城区的开放，不取决于海岸线的远近，而取决于制度创新的深度。雨花以自贸试验区为支点，在跨境结算、标准互认等领域大胆探索，用“制度型开放”开辟湘江达海之路。

如果说前三十年，雨花是在地图上找位置；那今天，世界正通过中非经贸的窗口，发现雨花、认识雨花、追逐雨花。

立心：幸福底色如何绘就

一个区域的“而立之年”，不仅体现在产业和开放上，更体现在它如何对待脚下的土地、河流和生活在其中的人。

三十而立的雨花，GDP跃上了2445亿元台阶。但一座城区真正走向成熟，是看它如何对待一条曾被污染的河、一群住在老旧小区的老人、一片被视为“发展制约”的绿心。

圭塘河的命运，是雨花治理理念变迁的最佳注脚。这条河流经雨花核心区域，曾经污水横流、人人掩鼻，是城市发展“重经济轻生态”时代的典型伤疤。雨花以全域综合治理、系统修复的笨功夫，久久为功。三十年后，圭塘河水质稳定保持Ⅲ类标准，获评全国“两山”实践创新基地、全国美丽河湖。今年7月初，“十里圭塘”滨水休闲文旅项目正式开园，这条河终于恢复了生命，更以

开放的怀抱吸引年轻创业者扎根河畔。从“臭水沟”到“幸福河”再到“活力带”，这是环境治理的答卷，更是最普惠的民生福祉。

城市更新的逻辑也一样。291个老旧小区改造，雨花不再迷恋“大拆大建的速效”，而是选择了“精雕细琢的慢功夫”。9个村列入省级“和美乡村”重点建设村，跳马绿心从“发展制约”变为“战略资源”。让留住记忆的人有尊严地迎接未来，让乡村与城市各美其美——这种“以人为本”的治理哲学，比任何地标建筑都更能定义一座城区的成熟。

“环境就是民生”——雨花用行动印证了这句话。而民生，从来不止于环境。

53个“保交房”项目让万千家庭安顿下来，1万余名“已拆待安”群众有了新家，城镇新增就业近10万人。6029个托位守护“最柔软的群体”，基础教育获评10余项国家级荣誉，“中央厨房+社区助餐点”温暖无数老人。连续18年保持省“平安区县”称号。从“学位、床位、车位”到“托位、梯位、厕位”。从“雨邻有约”协商议事机制累计解决群众急难愁盼超1.2万件，到跻身“幸福百强区”全省首位、全国第16位——雨花把一件件“关键小事”当成“民生大事”来办。

发展的最终尺度，不是GDP的增速，而是人心的温度。

立魂：精神气质如何淬炼

回望三十年，雨花能在并不占优的起点上走到今天，靠的是一种精神气质的淬炼。

这是“敢为人先”与“久久为功”的交织。从“湖南环保科技产业园”到“一主一特”再到“一主一特一新”，雨

花在每一个产业变革关口敢于提前落子。但敢闯敢试的另一面，是惊人的战略定力——认准了的事，不折腾、不游移。从比亚迪落地至今近二十年，雨花始终沿着新能源汽车这条主线深耕。

这是“制度创新”与“以人为本”的同频。自贸试验区的29项制度创新成果，指向的不是抽象的“开放水平”，而是企业获得感、群众便利度。雨花的每一项改革都在回答：怎样让创业者更省心？怎样让生活者更舒心？

这是“志存高远”与“脚踏实地”的统一。GDP全省第一、综合实力跻身全国城区第一方阵，雨花有争一流的志气；291个老旧小区改造、385条背街小巷提质、53个“保交房”项目——这些工作不“显眼”，甚至吃力不讨好，但雨花一件一件做下来了。把“关键小事”当成“民生大事”来办，这本身就是治理哲学——它背后是对“发展为了谁”的清醒回答。

三种精神气质——敢闯敢试的战略魄力、一任接着一任干的战略定力、始终把人民放在心中最高位置——共同构成了雨花“三十而立”的魂，也是雨花未来征程最宝贵的精神家底。

三十而立，立的是什么？立的是产业的脊梁，是开放的格局，是民生的温度，更是一座城区走向成熟的精神气质——不浮躁、不摇摆、不遗忘。过往的成绩，不是躺在功劳簿上的理由，而是再出发的更高起点。

雨花用三十年回答了一座内陆城区能走多远。面向未来，雨花要用下一个五年回答一个更深层的命题：如何从“经济大区”走向“现代化强区”？

此去山高水长，奔赴“三高四新”。而立之年的雨花，正以不变的初心与笃定，踏上充满光荣和梦想的新远征。

要闻

责编/李春璞 美编/戴莹芳 校读/李乐

这款AI短剧成了暑期爆款

10人团队8天产出一季短剧，马栏山末序科技圈粉年轻受众

长沙晚报7月26日讯(全媒体记者 匡小娟)男主，被网友票选为最帅短剧男主No.3；第三季上线第一天，凭借7578万热度登顶红果AI短剧热播榜第一名、新剧榜第一名、必看榜第一名；更夸张的是，同一IP的三季内容同时挤进榜单前十……这几日，AI短剧《都重生了，谁还装富二代啊》在红果平台创下了令人咋舌的成绩。

上线不久就打穿榜单，凭什么？24日，记者实地探访《都重生了，谁还装富二代啊》制作方湖南末序科技网络有限公司(以下简称“末序科技”)，试图拆解这部爆款三个密码。

题材对味：故事击中了年轻人

马栏山一间新装修的办公室里，10个人对着电脑屏幕，有的在写提示词，有的在调角色表情……《都重生了，谁还装富二代啊》第六季正在赶工。

这是红果APP的AI热门短剧，它讲了一个很有意思的故事。

前世孑然一身的陆川，拿着1000万拆迁款硬装富二代，拼命混圈、刷存在感，最终败光家底、被人拆穿，狼狽收场。一朝重生回到18岁，他决定不再为虚荣而活，只想低调读书、舒服生活。可他越是不装，越因惊人的眼界和处事定力，被身边人误认成京城顶级世家大少。从大学宿舍到商界牌桌，陆川凭借前世记忆与超强判断力，悄然布局资本版图，开启真正的人生逆袭。

“重生+反虚荣+校园+逆袭”，几个关键词叠在一起，精准击中了暑期档年轻人的爽点。

末序科技创始人许俊强说，出品方给这个题材是认真研究过市场的。“暑假几百上千万大学生，有的是时间。剧情就发生在宿舍里，几个室友，不同城市，很贴近他们自己的生活。”第一、二季上线后，弹幕里全是“催更”，第三季上线之前的预约量直接冲到398万，“当时大家都觉得，这个项目一定会爆。”

男主颜值也出了圈——AI生成的角色被网友票选为“最帅短剧男主No.3”，



许俊强(左一)与同事讨论AI短剧制作。长沙晚报全媒体记者 匡小娟 摄

直接登上了男主颜值排行榜。一个IP，三季同时在榜单前十，靠的不是运气，是题材和内容本身对受众的精准拿捏。

技术加持：10人团队8天干完一季

一部73集的短剧，传统制作通常需要1个月，但末序科技只用了8天。

秘密藏在马栏山音视频实验室自主研发的“智马漫影”平台里。从剧本到成片，全链路AI完成：上传剧本，AI自动拆解角色、场景、情绪标签；智能分镜自动生成专业景别和运镜；最让人头疼的“跨镜头角色崩脸”问题，也被AI解决了——人物形象保持统一，不跑形、不崩脸。

“五天就能出第一个版本，加上出品方意见修改、平台审核的时间，一季上线也只需七八天。”许俊强说。

许俊强告诉记者，该剧制作团队只有10个人。导演、美术、后期通过智马漫影的多人实时间编功能同步操作，零成本差。效率的提升直接反映在成本上。单集制作成本大幅下降，人力投入大大降。

许俊强透露，有了该剧第一季打下的受众基础，出品方委托末序科技趁热打铁，制作出第二季、第三季并实现周更上线红果，顺理成章地接住了流量。“根据这个进度，下周将上架第四季，未来每周更新一季，节奏不停。”

政策托底：算力有补贴场地免租金

记者了解到，爆款背后，是一套实打实的政策在托底。

2026年3月，马栏山集团发布“0731马力全开”支持政策，核心围绕OPC(一人公司)展开。政策涵盖注册、空间、技术资源、孵化、IP开放共享、金融、培训等七大支持，助力创意主体“0”成本起步、“0”风险创业，“0到100”加速成长。

许俊强告诉记者，作为马栏山AIGC-OPC重点孵化平台之一，公司享受了园区提供的算力补贴和1200平方米免租场地。“20%的算力补贴算下来，每秒的成本比市面价格便宜几毛，综合运营成本直接降低30%。”许俊强说，不用再因为成本太高不敢做。

不远处的楼宇，末序科技新增的750平方米办公室装修进度不断刷新，并将于8月正式入驻。许俊强表示，公司每周同时推进的AI短剧项目有五六十。“漫剧赛道正在持续爆发，而AI降本增效已成为行业的必然方向。”

许俊强表示，工具技术+园区政策的双重加持，让“从创作到变现”有了完整的一站式解法。



《上接1版》
市级层面同步发力，前瞻布局人工智能、量子科技、基因技术三大赛道。

“4+4科创工程”版图内，省四大实验室突破关键技术200余项。国家超级计算长沙中心“天河新一代”国产主机系统，以22301.67 MTEPS/W的能效比位列Graph500小数据图计算能效全球榜首，实现该榜单四连冠，为人工智能产业升级提供了关键算力底座。大飞机地面动力学试验平台建成国内首个专用试验数据库，未来国产大飞机轮胎、刹车、起落架的自主研发、验证迭代，都能在自有平台上完成，研发成本和安全风险大幅降低。

过去5年，长沙累计突破关键核心技术400余项，60项技术全球领先。这些“硬核”供给，正是产业转型升级最渴求的源头活水。

打通堵点，让科技成果不再“远嫁他乡”

有人问：研发投入超500亿元，关键技术突破400余项，到底有多少变成了市场上的商品？什么时候能反映在GDP里？

这个问题，问到了关键处。从大处讲，当前长沙的科技攻关布局更多处于“蓄力”阶段，真正转化为大规模产业产出，尚需时间和耐心。从小处看，一个成果从实验室样品变成产品再变成商品，需要经历小试、中试、量产等诸多环节。通道若不通畅，过程就会极其漫长。

长沙于是推出了一系列“破壁”之举——强化企业创新主体地位，全市研发经费投入中企业占比稳定在七成左右。高新技术企业和科技型中小企业实现大幅增长，国家级专精特新“小巨人”达243家。企业成为创新的主力军，意味着科研方向更贴近市场、成果转化更有效率。

率先在全省推动职务科技成果赋权改革，推进首批537项“先用后付”成果入库推广。建设或备案71家概念验证中心和中试基地，覆盖人工智能、先进计算等11条重点产业链。这些“中间站”的存在，让科研成果不再悬在半空，而是有了落地的阶梯。

今年4月，长沙市科技成果转化线上线下对接工作机制落地；线上以“长沙市科技创新综合信息平台”为枢纽，智能推送供需信息；线下选派干部驻点重点高校，动态摸排成果、需求等清单，每月举办产业专业对接活动，实行“前期精准配对、现场对接洽谈、后期跟踪落实”的全周期服务。

这套机制要解决的是“两头难”——科研人员不知道谁需要自己的成果，企业不知道谁能解决自己的难题。信息对称了，握手的机会就多了。

成效在慢慢显现。2025年，长沙技术合同成交额达1520亿元，在长高校“三技”合同本地转化率提升至50.46%。今年上半年，完成科技成果转化518个，任务过半。

案例最有说服力。中南大学科技园(研发)总部累计孵化企业1035家，培育高新技术企业84家、专精特新企业20家，累计实现产值近180亿元。湖南大学国家大学科技园累计孵化企业超1000家，培育上市及后备上市企业7家，近三年协助学校转化知识产权400余件、金额超9亿元。

高校是基础研究和原始创新的重要策源地。长沙也在创新机制引进外地高校资源。上海交通大学湖南高等研究院、复旦大学张江研究院、西安交大钱学森产业创新中心等高能级平台相继落子，既为园区企业提供关键核心技术支撑，又带动上下游生态聚集和数以万计的高端人才增量。

但也要清醒看到，这些平台大多刚扎根，长成参天大树尚需时间浇灌。同时，还有不少成果仍在“远嫁他乡”，转化率与先进地区相比也有差距。

湖南省社科院经济研究所所长李晖坦言：湖南高校、科研院所优势明显，创新资源转化为产业动能的潜力还很大。

播种未来，在“换挡期”积厚成势

人工智能和量子科技等是长沙提前布局的未来产业赛道，在高质量科技供给和创新主体活力激发下，已初具雏形、积蓄了后劲。

长沙是全国同时拥有“国家新一代人工智能创新发展试验区”和“国家人工智能创新应用先导区”的十座城市之一。国家工程研究中心、大科学装置、国家级技术创新中心等一批重点研发平台，共同形成了基础研究、技术攻关、成果转化、产业服务的完整生态链。

算力是智能经济时代的核心生产力。湖南省算力调度平台已进入试运行。北京大学长沙计算与数字经济研究院自主研发的“塔图”解决方案，能将超算、智算、量子计算、云计算四种算力统一调度，已在全国23个省市80多家单位部署，并孵化出长沙尖山塔图科技公司。

从一项技术到一家企业、从一家企业到一个生态——这正是在长沙反复上演的故事。

就在上周，蓝思科技与英特尔签署合作备忘录，双方锁定玻璃通孔(TGV)先进封装技术为核心合作方向，同步探索AI PC、算力服务器、具身智能机器人等多赛道协同落地。此次合作是长沙本土链主企业打通半导体高端环节、完善AI全产业链的关键一步。扎根长沙20余年，蓝思科技带动湖南本地200余家配套企业协同发展，构建起光学玻璃、精密模具、自动化设备的完整配套生态。

量子科技加速产业化。依托国防科技大学、中南大学、湖南大学、湖南师范大学等顶尖高校院所，长沙深耕量子领域多年，构建起相对完备的上下游产业链条。量子绝对重力仪、量子光腔锁频仪等典型成果已率先实现工程化、产业化突破。今年4月，湖南省量子可信导航交叉概念验证中心、量子北斗可信导航测试与分析实验室揭牌。湖南量子城域网已布局1个核心节点、9个接入节点。量子北斗可信导航、量超智多异构融合跨域混算等战略合作项目签约，进一步巩固了湖南在量子科技产业赛道的竞争优势。

从国内外看，转型阵痛是工业化进阶的共性规律。长沙今天在量子科技、具身智能等领域播下的种子，需要的是一份耐心与定力。回望历史，今天的工程机械和新一代自主安全计算两大国家级产业集群，何尝不是多年前“播种未来”结出的硕果？

静待花开，走稳走实科产融合每一步

前不久，2025年度国家科学技术奖揭晓，由在长单位主持完成的8个项目获奖，实现“三大奖”全覆盖。隆平高科杨远柱研究员主持的项目历时28年系统研究，培育出大面积推广的杂交稻新品种114个，助农民增收超248亿元——28年磨一剑，这是“久久为功”最生动的注脚。

从科技强到产业强再到经济强，并非简单的线性过程，其间的转化普遍存在“滞后效应”。这不仅考验技术的先进性，更考验一个地区的产业配套、金融支持、制度环境和市场接纳能力。

正如美国经济学家罗伯特·索洛在著名的经济增长模型中揭示的：在技术的研发和成长期，科技回报的增长低于线性增长，然而一旦越过拐点，便是指数型增长，并迅速成为支撑经济的支柱。

长沙当下要做的，就是找准方向、保持定力，把科产融合的每一步走稳、走实。