

从“教育大市”迈向“教育强市”

——武汉奋力书写为党育人、为国育才的教育答卷

■长江日报记者刘嘉 通讯员邹永宁

教育是强国建设、民族复兴之基。近年来，武汉加快新改扩建步伐，学位连年“上新”；全面实施“公民同招”和分配生“指标到校”，优质教育资源就在百姓家门口；教育评价改革撬动“五育并举”，“成绩优先”向“健康第一”回归；加强和改进思政课，为青少年培根铸魂……一项项举措回应着人民的期盼，一次次创新书写为党育人、为国育才的教育答卷。

教育人口约占常住人口总数的27.07%
从幼儿园到大学
稳定增长经费投入，以教育之力厚植人民幸福之本

武汉是教育大市。统计数据显示，武汉地区共有各级各类教育机构3224个，在校生346.99万人，教职工26.83万人，教育人口约占全市常住人口总数的27.07%。

其中：幼儿园1925所，在园幼儿33.53万人；小学614所，在校生83.44万人；初中315所，在校生32.39万人；高中111所，在校生16.42万人；中职学校100所，在校生7.62万人；高等院校90所（含成人高校7所），在校生169.79万人。

发展教育，武汉不遗余力。近年来，为保障城市新增人口的入学，武汉持续推进公办学校建设。2021年至2024年，新改扩建公办幼儿园288所，新增学位7.82万个；全市新改扩建中小学163所，新增学位21.87万个。均已提前超额完成任务。

在武汉，进城务工人员随迁子女享受“市民待遇”，每年约13万人在公办义务教育阶段学校就读，占比达到98.73%。

“三类”残疾儿童随班就读、特校就读、送教上门等机制实现“应入尽入”。

完善农村薄弱学校办学条件提升机制，改善乡村小规模学校和乡镇寄宿制学校办学条件，新改扩建两类学校149所。

武汉已建立从学前教育到高等教育全学段、全覆盖的贫困学生资助体系，年均投入近2亿元、惠及22万人（次），无一名学生因贫因学失学。

2024年，武汉市教育经费总投入504.99亿元，比2019年的391.19亿元增加113.80亿元，年均增长5.24%。其中，财政性教育经费419.90亿元，比2019年的334.84亿元增加85.06亿元，年均增长4.64%，财政教育经费持续稳定增长，为全市教育高质量发展提供了有力经费保障。

城区79所优质学校与242所乡村学校结对
从“有学上”到“上好学”
让教育改革发展成果更多更公平惠及全体人民

城市街景、“创意”编钟、汉味美食……这些都被孩子们画了出来。近日，武汉市一初学苑学校南校区举办了一场特别的绘本展。孩子们将假期所见所感画成童趣十足的绘本，在实践中提升了探究能力、动手能力。这所2024年9月“上新”的九年一贯制学校，一建成就成了家长们心目中“家门口的好学校”。

办好人民满意的教育，正在从期待走向现实。

截至目前，全市学前三年教育毛入园率达到94.78%，公办幼儿园在园幼儿占比61.57%，普惠性幼儿园覆盖率89.80%。“入公办园难、入民办园贵”的难题得以缓解。

把中小学布局规划纳入城市规划“一张图”管理，按照“新建即优质”的标准，坚持实施委托管理、小班化教学共同体、新建学校共同体、学区制管理和集团化办学四项行动，实施学区制管理比例中心城区达100%、新城区达80%。

大力推进城区79所优质学校与242所乡村学校结对，100%义务教育学校纳入区域教联体，加快缩小城乡、区域、校际、群体义务教育差距，家门口的好学校越来越多。

义务段“公参民”学校全部退回公办并提供2.7万个免费优质学位，全面实施“公民同招”和省级示范高中分配生“指标到校”政策，市民在家门口可享受更多优质教育资源。



光谷十小校园里随处可见“微运动场”。

城乡、区域、校际、群体教育差距持续缩小，“择校热”在持续降温。

在高中阶段，毛入学率达到99.46%。普通高中和中职优质教育资源所占比例分别达到84.59%和85.83%。

近年来，武汉实施“高中优质资源共享计划”，高考拔尖人才保持绝对优势，高分层人数和全口径一本上线率再创新高。

为促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，“武汉·中国光谷”产教联合体成立，入选首批国家级市域产教联合体。

事关学生身心健康的考核指标权重超60%
从成绩优先到健康第一
完善“五育”并举体系，培养合格建设者

“我最喜欢在大课间踢毽子，开学到现在我的进步可大了！”3月3日的大课间，硚口区韩家墩小学三（6）班顾恒睿和小伙伴们在教室外比赛踢毽子。这学期，该校将大课间时间延长至40分钟，孩子们不光能做武术操、广播操，还分年级练起不同的运动项目，校园成了欢乐的海洋。

武汉中小学的大课间为什么变了？2023年秋季学期起，武汉研究制定《武汉市中小学校书记校长发展素质教育履职考核评价体系》，启动评价改革试点。

设计谋划教育评价改革，主要基于以下几个方面考虑：在考评对象上抓住书记校长这个关键角色，把学生“五育”整体性培养结果与书记校长“面子”“里子”“位子”捆绑起来，倒逼育人理念变革；在考评导向上聚焦立德树人这个根本任务，坚持德育为先，补齐体美劳短板，提升学生科学素养；在考评指标上突出健康第一这个核心理念，紧扣身心健康、全面发展，建立可见、可用、可测的“素质尺”；在考评方式上遵循大道至简这个基本原则，推动实现考评便捷化、信息化、智能化、无感化，不允许学生、教师、家长填表打卡；在考评运用上把握真实管用这个“命门要害”，将综合考评结果作为书记校长评优评先、选拔重用的重要依据，公开奖惩。

以体质健康、近视防控等事关学生身心健康的“小切口”带动五育并举“大格局”。经过一年多的实践探索，我

市中小学校书记校长教育理念发生了深刻变化，教育生态明显优化，试点学校20.25万名学生体质健康优良率较试点前提升近20%，近视率下降1.83%。目前，此项工作已在我市义务教育学校全面铺开。

连续6年全城师生“同上一堂思政课”
从思政小课堂到社会大课堂
为青少年培根铸魂，培育合格接班人

3月4日，在第62个学雷锋纪念日前夕，国防科技大学信息通信学院的官兵们走进江岸区光华路小学，与师生们共同开展“传承雷锋精神，争做时代新人”主题教育，以一场“行走的思政课”，让雷锋精神在新时代绽放更加璀璨的光芒。

青少年阶段是人生的“拔节孕穗期”，最需要精心引导和栽培。武汉守正创新深化思政课程改革，多措并举打造高素质思政教师队伍，加强和改进思政教育。2019年以来，武汉已连续6年利用课堂、校园、社团、家庭、社会五大阵地举办“同上一堂思政课”活动。

在学校，紧扣“大题材”，围绕重大时代主题，讲历史，让青少年从党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史、中华民族发展史中感悟思想之光；讲故事，让青少年从中华民族的故事、新时代的故事、先进典型的故事中补足精神之钙；讲实践，让青少年从打赢脱贫攻坚战、加快推动“三个优势转化”、重塑新时代武汉之“重”中汲取奋进力量。

2021年，武汉发布校园红色教育资源图谱，引导中小学生学习、讲述、整理校园中的红色教育资源，组织武汉革命博物馆讲解员、市委党校专家、西昌卫星发射中心高级工程师、抗美援朝老战士等走进校园，走上讲台，在面对面分享交流中增强青少年道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，立志肩负起民族复兴的时代重任。

很多学校还搭建“大课堂”，把生态课堂搬进净水厂，带学生进科普展触摸航天梦想，让孩子们触摸体会“粒粒皆辛苦”，用“云端课堂”当好学生引路人……育人主体和渠道不断丰富，让青少年在沉浸式和体验式课堂中培养爱国之情、砥砺强国之志、实践报国之行。

武汉初创企业在全球开50多家线下店

只需8秒，AI复刻“迷你版自己”



徐徐升展示团队自主研发的“小模舱”。
长江日报记者汪甦 摄

长江日报讯（记者汪甦）“Hi,you see,this is a device that combines AI and 3D technology.”（你看，这是一个AI加3D的设备）3月3日上午10:30，武汉创升无限数字科技有限公司（以下简称“创升无限”）的会议室里，36岁的创始人徐徐升正通过电脑屏幕，用英文向远在大洋彼岸的客户介绍“小模舱”。

这是他带领团队自主研发的国内首款全开放式旋转3D扫描舱设备。区别于国内一些需要摄影棚配合的矩阵摄影棚、手持扫描仪等设备，“小模舱”无需摄影棚，且是国内首个引入AI技术的设备，让创升无限成为该领域的头部企业。

“未来，3D打印将成为像智能手机一样普及的技术。”徐徐升信心满满。在创升无限的办公空间里，长江日报记者看到这台占据显眼位置的设备，足有一人多高，宛如科幻电影中的道具。用户只需站上传盘，摆好姿势，设备通过360度旋转，搭载8个4K高清摄像头，短短8秒钟便能精准捕捉从头发到眼睛、眉毛的每一细节，整个过程宛如一场现代科技秀。

“接下来，你会在电脑上看到扫描后的360度照片，随后AI会在30分钟内完成在线高精度建模，形成一个超90%还原度的数字人。一般情况下，从完成建模到打印出‘迷你版的自己’并交付，一般10—15天，最快5天完成。”2000年出生的建模师夏科磊指着工作台上的数台电脑，简洁的操作背后蕴含着复杂的AI技术。

“行业难题是如何处理真人细节，特别是毛发、眼睛等部分，低精度建模往往会让头发块状化、眼神呆滞。我们用了神经辐射场（NeRF）AI重建技术，让机器智能预测模型的深度信息。”徐徐升解释，这项技术可以在少量视角下补全被遮挡细节，“AI让我们实现了‘补光’和‘补细节’，让模型更接近真人”。

这一突破并非一蹴而就。2012年，徐徐升从武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室硕士毕业后，进入当时新兴的游戏行业，但始终未放弃本专业，仍然关注着人工智能、大数据、三维重建等领域的前沿技术。直到2022年，他终于找到了一个将两者结合的机会，成立了创升无限。

当时，团队成员多为年轻的科研精英，平均年龄不到30岁，其中不乏来自清华、武大的毕业生。经过一年的研发，他们不断突破技术壁垒，将实验室的前沿技术应用到现实中，

带来了“小模舱”。

产品研发出来后，他们尝试“科技摆摊”，大受欢迎。“我们在江汉路借了一家店铺摆放产品做测试，每天只开放3个小时，结果门口排起长队，许多人在等待体验，一天接四五十单，产能严重不足。”徐徐升笑着回忆。

看到旺盛的市场需求，团队不断优化设备，提升扫描精度。设备从最初的6个摄像头升级到8个，通过AI优化图像处理，大幅降低硬件需求。扫描时间从15秒缩短到8秒，打印材料从石膏到高敏彩色树脂，每一次迭代都让用户的体验更加顺畅。而手办的售价较为亲民，按照尺寸从9厘米到18厘米，价格从100多元到1000多元。

在成品柜里，记者看到陈列着各式各样的3D打印手办，栩栩如生，有身着婚礼礼服的夫妇、游戏动漫角色的女孩、穿着沙滩裤的外国小伙，还有活泼可爱的小猫小狗。柜子的一角，一尊人头部骨骼石膏像静静伫立。

“这是我逼自己学习用的。”徐徐升告诉记者，他不断督促自己学习新知识，同时也“强迫”建模师一起学习。他不仅自学了人体骨骼学，深入研究不同年龄和性别的身體结构比例，还广泛阅读国际文献，吸收领先的AI与3D建模技术，并在此基础上进行创新优化。

成立两年多，公司技术团队从最初的6人发展到20人，专利申请已超过十项，吸引了越来越多的年轻科研人才加入。

如今，创升无限的产品已进入中国香港、澳大利亚、新加坡等多个市场，并在全球开设了50多家线下门店，月营收突破百万元。为了满足全球客户的需求，团队逐渐适应了“夜猫子模式”。每晚9时，团队成员进入工作高峰期，常常熬夜与海外客户对接需求，优化3D模型。“我们的客户遍布全球，因此团队需要按照国际时间运营。”徐徐升解释道。

从测绘遥感实验室的技术研究，到AI与3D打印的落地应用，徐徐升和他的团队不断拓展行业边界。相较于“小模舱”，他们推出的“小模盒”更为便捷。用户只需上传一张正面照，就能快速生成Q版手办形象。

“3D打印的潜力远不止于手办。”徐徐升展望未来，将拓展到AI智能建模、AI数字人电影的新领域。“科技应该让每个人都能复刻属于自己的精彩瞬间。”

聚力建支点 夺取开门红

长江日报讯（记者徐升 通讯员蒋秋雨 罗依璐）3月5日，国内汽车零部件知名企业江苏林泉汽车零部件股份有限公司（以下简称“林泉”）与武汉经开区签署合作协议，拟在该区投资约5亿元建设汽车零部件智造基地。

林泉成立于2002年，总部位于江苏省丹阳市，是国内领先的汽车零部件整体解决方案提供商。公司专业从事汽车内、外饰件系统的设计、制造与销售，产品涵盖仪表盘总成、门内护板总成、前后保险杠总成等关键部件，服务东风、一汽、广汽、上汽、比亚迪、小鹏、奇瑞等多家主流车企。截至2024年，公司年销售额预计突破20亿元，2021年至2024年复合增长率达16%，展现出强劲发展势头。

目前，林泉已在国内布局5家子公司，并建有省级研发中心和CNAS认证实验中心，具备造型设计、同步开发、智能制造等核心能力，其技术实力与交付效率在业内广受认可。

“武汉经开区拥有深厚的产业沉淀和优越的营商环境，是智能网联汽车发展的沃土。”林泉董事长陈建林表示，林泉汽车将以此次合作为契机，持续加大研发投入力度，提升核心产品竞争力。

据悉，林泉汽车零部件智造基地位于智能网联和电动汽车产业园，主要生产汽车门护板、保险杠、仪表台等产品，将采用智能化生产线，聚焦新能源汽车轻量化、环保化趋势，提升高端内饰件产能。项目预计今年6月开工，明年12月投产，覆盖东风乘用车、东风猛士、小鹏汽车等客户，并辐射上汽大众长沙工厂、比亚迪长沙工厂等。

当前，武汉经开区将汽车零部件摆在与整车同样重要位置，林泉汽车的入驻将为武汉经开区注入新的发展动能，进一步完善和延伸汽车产业链，助力武汉经开区打造更具竞争力的产业生态。武汉经开区有关负责人表示，将主动作为、靠前服务，全力保障项目高效建设和顺利运营。

把优化创新生态 作为优化营商环境重中之重

（上接第三版）

“武汉市营商环境改进提升行动方案的出台，为民营企业吃上了一颗安心、顺心发展的‘定心丸’，更吹响了奋勇争先的‘冲锋号’。”武汉海辰友邦科技公司董事长崔一兵表示，他身边越来越多民营企业家切实感受到武汉在服务型政府建设方面的成效，办事服务既有“速度”又有“力度”，还充满“温度”。作为一家专注于智慧城市建设的科技公司，崔一兵表示，企业将鼓足干劲、心无旁骛，持续在技术创新上寻求突破，专心致志做强做优做大企业，为武汉高质量发展贡献力量。

一流营商环境是城市发展的最大底气

营商环境是一个综合的生态系统，是企业扎根发芽、茁壮成长不可或缺的“养分”。

“一流营商环境是城市发展的最大底气。”香港新华集团华中区投资总监熊英策表示，武汉在优化营商环境上多次强调“企业的获得感”，展现出十足诚意，坚定了集团继续加码投资武汉的决心。作为武汉的重要合作伙伴，香港新华集团正积极筹备设立华中区域总部。熊英策说，集团将持续加大投资力度，深化数字经济、人工智能、大健康等领域合作，并带动更多上下游企业来汉发展。他期待通过港资企业的示范效应，利用“知音海外文化艺术交流基地”平台，吸引更多海内外企业和优秀人才来汉创新创业。

“持续壮大耐心资本，助力打造全国科技金融中心。”武汉金控集团党委书记、董事长梅林表示，武汉金控围绕“金融+实业”融合发展，加快打造全新的金融产品服务谱系，着力建设覆盖企业全生命周期的综合金融服务体系，提升本土资金供给和专业服务能力，重点支持全市“965”产业集群发展。梅林说，集团旗下江城基金深度支持科技创新及成果转化、产业转型升级、重大项目招商，切实推进省市半导体产业资本链、创新链、产业链、人才链的紧密融合。在服务中小微企业上，“汉融通”平台将进一步强化融资对接、征信服务、政策兑现、信用管理等服务功能，持续推进青创贷&创业担保贷系统优化升级。

“打造良好创新生态，适度超前布局新型基础设施。”市数据局党组书记、局长王烁表示，将按照会议部署要求，加快构建一体化数字资源体系，努力打造武汉算力公共服务平台，实现算力运营一本账、算力资源一张图、算力调度一张网。同时，正在构建人工智能城市大模型平台，接入DeepSeek等大模型，打造一批赋能实数融合场景，充分激发市场主体活力，营造创新生态，促进数字经济全面发展。今年，武汉将聚焦工业制造、医疗健康、科研创新等12个行业领域，推进公共数据、企业数据与个人数据分类分级开发利用，建设不少于20个高质量数据集。

精准服务让产业链企业融通发展

“良好的营商环境是企业发展之基、活力之源。”在中车长江公司合规管理部负责人陈群艳看来，通过促进科技创新和产业创新融合，推动“高效办成一件事”，努力营造“人人都是营商环境，事事关乎武汉形象”的良好氛围。陈群艳表示，中车长江公司将充分发挥央企引领作用，致力于构建更加完善的产业生态开放资源，一方面进一步深化采购招标改革，主动向上游企业开放资源，尤其是加强与下游民营企业的对接，带动民营企业融入产业链，为其提供更多发展机遇；另一方面，要充分落实中小企业账款应付尽付，保障中小企业资金链稳定，为加快建成中部地区重要战略支点展现央企担当，作出央企贡献。

北京市天元（武汉）律师事务所律师常务主任律师夏传涛表示，提升公平公正的法治环境，一方面需要切实保护弱势企业的合法权益，加力推进清理拖欠企业账款工作，尽量避免因各类资料、数据摊派和参观、调研对企业正常经营产生不必要干扰；另一方面也需要依法规范整治部分企业欺诈、违约等不诚信行为，保护合同守约方以及农民工、企业职工等其他相关主体合法权益，合理平衡各方利益，维护公平正市场秩序和良好营商环境。

武汉市投资促进局局长张智表示，将充分发挥“链长+链主+链创”机制作用，大力实施科技招商，引进企业研发中心、科创型项目。加强与重点实验室、武创院、高校等创新要素资源联动，吸引顶尖人才团队、科技成果、创业投资项目。坚持以“用”为导向，促进专家技术团队和重点企业精准对接，推动更多技术和成果落地。

张智说，将持续深化“高效办成一件事”改革，聚焦科技创新企业在融资、税务、人才、政策兑现等方面的需求，提供“一类事”套餐式服务场景。在重点园区、楼宇提供上门服务，实现企业服务“零距离”，让企业落得快、发展得好、投资放心、发展舒心。