

习近平总书记在湖南考察时强调：“探索文化和科技融合的有效机制，加快发展新型文化业态，形成更多新的文化产业增长点。”

牢记总书记殷殷嘱托，湖南着力答好文化和科技“融合题”，推动文化建设数智化赋能、信息化转型，努力将文化资源优势转化为文化发展优势，积极探索具有中国特色、湖南特点的文化和科技融合发展新路径。

推动数智化赋能、信息化转型

“爆炸特效再用AI(人工智能)跑一遍”“动作捕捉的效果还要微调”……湖南省长沙市马栏山视频文创产业园，湖南拾意文化科技有限公司的大小屏幕上，各类图层、曲线不断切换跳动，一部微短剧的后期生产流程正在进行中。

“依托园区的‘云、网、算’基础设施，微短剧现在也有‘大制作’。”企业创始人、技术总监陈令军说。

近年来，马栏山视频文创产业园搭建马栏山音



视频实验室、马栏山数字媒体实验室等22个研发创新平台，集聚起4000余家文化科技企业，不断完善文化和科技融合的软、硬件生态。今年10月，马栏山视频文创产业园发布关于使用“云、网、算”新基建技术资源的举措，为不同类型主体量身定制优惠扶持政策。

“自建硬件系统，至少要花费几十万元。现在租用园区的云存储、云算力，一年成本才1万元左右。这让我们可以把更多经费投入拍摄和制作环节，提升剧集质量。”陈令军说。

科技的每一次迭代，都推动了文化的创新和突破。当前，新一轮科技革命和产业变革加速发展，文化和科技融合不断催生各类新业态、新应用、新载体。

湖南以“数字新基建”加速文化新设施建设，助力夯实国家文化大数据体系基础底座。在湖南省十大技术攻关项目和重点研发计划中，对文化和科技融合进行了专题部署。“超高清视频算法”等一批攻关项目，突破了视频高性能计算、渲染加速、视频人工智能等关键核心技术。

近期，《湖南省贯彻落实国务院“人工智能+”行动的实施方案》印发，明确将人工智能作为推进新质生产力、构建智能经济新形态的重要引擎。“人工智能+文化旅游”成为这一方案明确的重点发展方向，一批具备文化和科技融合潜力的企业、项目和平台，入选重点培育清单。

加快培育新业态，寻找表达新形式

细观湖南近年来爆火出圈的文化新业态，背后都有科技助力。

让烟花不仅绽放在天空，更回响在文化里。走进湖南浏阳润霆烟花集团，可以看到非遗技艺

和现代科技的深度融合。戏曲脸谱、华夏图腾、王朝历史……这些带着深厚底蕴的传统文化元素，被巧妙融进产品设计、包装及燃放编排里，成为承载文化的鲜活符号。

今年上半年，润霆烟花集团出口额超1.5亿元。带着中国文化印记的烟火，绽放在更广阔的夜空。“客户喜欢的，不只是绚烂光影，更是里面的中国文化韵味。”集团负责人周志明说。

为文化寻找承载新空间和表达新形式，浏阳市创新出“天空剧院”模式——湖南花火剧团有限公司把焰火、音乐剧、无人机表演结合起来，用“世界元素+国风美学”沉浸式讲故事。

“从卖烟花到卖服务，再到如今卖文化IP，文化和科技融合的赋能，让浏阳烟花走向更广阔的领域。”浏阳市焰火燃放协会会长、花火剧团负责人黄成说。

开放“马王堆数字资源库”和湘博品牌的双授权，发布“马王堆纹样数字基因库”……湖南省博物馆建设数字文博大平台，打造“数字汉生活”项目，运用数字化手段，让汉风古韵在数字世界“活”起来。

醴陵陶瓷以新材料、新技术为依托，挖掘文化遗产价值，擦亮醴陵陶瓷文化名片。长沙湘绣企业则采用数据挖掘、图像处理和虚拟仿真等技术，构建集数字化保护、营销和教育于一体的云湘绣平台。

面对文化产业高质量发展的时代需要，湖南加快培育文化领域新质生产力，推动报业、广电、出版、演艺、文旅等传统业态数智化转型升级，大



力发展数字创意、网络视听、沉浸式体验等新兴业态，拓展文化发展新空间。

拓宽空间，吸引人才，加大投入

围绕资金、人才、制度，湖南正加速营造协同高效、充满活力的文化和科技融合“生态圈”，拓宽文化发展空间。

最近，湖南省“智汇潇湘 才聚湖南”系列专场招聘会持续火爆。引才专业清单，囊括人工智能、数字创意、高端制造等多个文化和科技融合重点领域；揽才重点城市，覆盖北京、上海、成都等国内文化人才和科技人才高地。

生成式人工智能企业万兴科技，携带众多高薪岗位亮相。“企业推出了校招生百万年薪计划，此次省外揽才就是要吸纳人工智能领域顶尖新生力量，支撑公司全球化人工智能战略推进。”万兴科技校招负责人说。

人才，是推动文化和科技融合最具活力的因

素。湖南大力实施“芙蓉人才”计划，创新高校学科设置，打通产学研贯通渠道，让越来越多青年创客、“内容+科技”复合型人才和文化科技领域紧缺人才进驻、扎根、成长。

当前，数据作为新型生产要素，已经成为驱动文化和科技融合的关键引擎。在湖南大数据交易所，文化大数据交易中心已经成为支撑起数字交易的8个中心之一。目前，湖南大数据交易所已累计上架数据集产品367个，累计交易额超2.18亿元。

湖南探索数据等要素市场化配置改革，以市场化方式吸引全网算料向湖南汇集，把海量数据变成有价值、可交易的生产要素资源。“依托长沙市国家数据标注基地，湖南已累计建成文化旅游、医疗健康、工业制造等行业50余个高质量数据集，数据规模10万TB以上，服务了50多个垂类AI大模型研发应用。”湖南省数据局副局长胡晓说。

湖南建立文化科技财政专项资金扶持体系，积极引导各类资本向文化和科技融合领域投入，为融合发展注入金融“活水”。今年5月，总规模达3000亿元的湖南省金芙蓉产业引导基金设立文化科技子基金，主要投资文化产业，重点聚焦“文化+科技”“文化+旅游”等领域，支持产业升级和招商引资。

改革是推动文化产业发展的强大动力。湖南着力深化文化领域供给侧结构性改革，打破市场、场所、业务的固有边界，优化资源配置与产品服务供给机制，更好地适应和拉动人民群众轻量化、个性化、品质化、社群化的文化消费新需求。



“发挥湖南文源深、文脉广、文气足的优势，把文化作为提高湖南核心竞争力的重要战略举措，更好担负起新时代的文化使命。”湖南省委书记沈晓明说。

图①：创意焰火秀在湖南省浏阳市天空剧院上演。

图②：湖南省岳阳市岳阳楼景区上演《今上岳阳楼》实景演出。

图③：湖南省长沙市马栏山视频文创产业园的数字文博AIGC(人工智能生成内容)实验室，智能设备在尝试对文物模型进行数字化采集。

图④：浏阳河怀抱中的湖南省长沙市马栏山视频文创产业园。

资料图片
资料图片



湖南探索文化和科技融合发展新路径

努力将文化资源优势转化为文化发展优势

本报记者 颜珂 孙超

挂断一个国际长途电话，郭梦圆跟同事沟通起最新一笔业务的进展，她办公室工位背后的墙上，是一排刚完成打样的动漫角色棉花娃娃。

“最近，我们月营收接连突破50万元。”郭梦圆告诉记者。这个大学毕业刚一年的女生，今年初组建团队，瞄准年轻群体的文化消费需求，尝试做文化IP周边产品的开发与运营。

2024年，湖南省推出规模达5.05亿元的大学生创业投资基金。鼓励探索、风险共担、宽容失败、合规免责……用真金白银为大学生创新创业壮胆、护航。

几个月前，郭梦圆和团队参加湖南省大学生创业投资基金组织项目路演，很快拿到50万元投资。

从创意团队到初创企业，光有启动资金还不够，长沙市马栏山视频文创产业园接过接力棒，在总面积超4000平方米的大学生创业孵化基地，为郭梦圆免费提供办公场地，实现了全程帮代办的企业登记注册。

“缺办公设备，孵化基地免费提供；不懂财务管理，园区有集中定向服务；需要专业人才，园区组织代为招聘……”郭梦圆说，创业过程省心省力，让她倍感温暖。

鼓励青年创业 激发创造活力

本报记者 申智林

在长沙市望城区靖港镇，也有很多像郭梦圆这样的青年创业者。

22岁的本地青年李帅，今年初从广东深圳回到家乡，和几个年轻人一起办起了文创馆，销售基于中国传统文化开发的文创产品。

李帅创业的契机，主要来自文创馆不远处的靖徠·青年人才友好示范驿站。

作为望城区扶持建设的首批青年创业人才聚集地之一，这个驿站是展示望城区服务青年创业人才的一个窗口。从创新创业沙龙交流，到申报认定人才等级、参加创新创业大赛，再到区级10余项特色人才政策咨询……一个小小的驿站，为创业者提供全流程一站式服务。

厚植创新创业的沃土，激发青年人才的创造活力。2024年起，湖南着力推进支持大学生创业“七个一”行动——出台一批支持大学生创业的政策举措，设立一只面向全国大学生的创业投资基金，建设一批有特色、功能强的创业孵化载体，成立一个指导大学生创业的企业家顾问导师团，鼓励高校开设一系列大学生创业课程，选树一批大学生创新创业典型，推出一档大学生创业节目——深入实施“湘才留湘”“优才来湘”等专项行动。自“七个一”行动实施以来，湖南省大学生创办的经营主体新增1.4万个，其中大学生创办的企业新增6105家。



湖南长沙以科技创新引领产业创新 增强研发聚集度 提升产业含新量

本报记者 申智林

在上海参加完会议，三诺生物传感股份有限公司首席科学家蔡晓华连夜赶回湖南长沙。这段时间，公司推进的一个融合人工智能技术、提升酶制剂稳定性的项目，有了显著进展。

三诺生物传感股份有限公司在血糖监测及设备领域深耕多年，多年前成立企业研发中心。如今公司又在科技创新上迈出新步伐——落地湖南湘江新区的全新研发中心，将在今年底投入使用，重点开发生物传感、可穿戴设备及高端植入医疗器械等。

“过去，还有一部分产品研发在外地，应用开发在长沙。今后，研发力量集聚长沙，将带动我们加快创新步伐。”蔡晓华说。

以科技创新引领产业创新。近年来，长沙不断增强研发聚集度，提高成果转化率，提升产业含新量。

同样专注生物医药领域，圣湘生物科技股份有限公司在长沙设立医疗器械全球研发中心，不断助推底层技术迭代升级，加速产品创新。“今年以来，我们的产品获国内外注册准入证书130余项，创新成果丰硕。”圣湘生物技术部门相关负责人任小梅说。

外引内育多措并举，国内外一流研发机构近两年加速向长沙集聚。截至目前，长沙市各类研发机构总数达3823家，落地70个央企、三类500强企业研发中心。

围绕国家所需、未来所向、湖南所能，长沙进一步推进公共创新平台建设。聚焦先进计算与人工智能等领域的湘江实验室，聚焦生物医学领

域的美蓉实验室等湖南省“四大实验室”，接连落地长沙。实验室布局产业前沿，瞄准企业急需，推动资源、人才、技术加速聚集，切实解决产业发展的关键难点、堵点。

“创新机制下，我们同湖南大学、中南大学等高校签订深层次的校企合作协议，实现产学研良性互动，加速推进科技创新。”蔡晓华说。

与此同时，长沙与省内外高校、科研院所共建创新发展联盟，高端科创平台，建成18家技术转移转化基地、10个知识产权转化中心。

围绕创新生态提升，长沙积极优化发展环境，激发更加蓬勃的创新创造活力。

在生物制造领域钻研20多年，中南大学资源加工与生物工程学院教授曾伟民来到岳麓山国家大学科技园，在加快推进科技成果转化的号召下兼职创业，成立湖南麦肯伟科技有限公司。手握130余项自主知识产权，依托36人科研团队，公司在两年内将技术成果应用到国内外20余家企业，实现产业化落地。

久在学术圈，如何对接如此庞大的市场资源？

“我们的一项稀有人参皂苷提取技术，借助政府各层级的牵线搭桥，从发现企业需求到形成产业成果，转化甚至都不用出园区。”曾伟民说。

平台能级跃升，资源加速集聚，成果持续涌现，生态日益优化，今年以来，长沙技术合同成交额突破千亿大关，达1095.28亿元；科技型中小企业首次突破万家，总量达1.17万家。