

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扶政策。

“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

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力向湖南汇集，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。



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”系列专场招聘会将持续火爆。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技术人才高地。

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。“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。  
新华社记者 陈思汗摄

图②：湖南省岳阳市岳阳楼景区上演《今上岳阳楼》实景演出。  
吴永华摄

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。  
资料图片

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

湖南探索文化和科技融合发展的新路径

# 努力将文化资源优势转化为文化发展优势

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。这个大学毕业生刚一年的女生，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德·青年友好示范驿站。

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措施，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。如今公司又在技术创新上迈出新步伐——落地湖南湘江新区的全新研发中心，将在年底投入使用，重点开发利用传感、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

