

## 智能“好老师”来了 西南地区首个教师大模型发布

□ 重庆日报记者 李志峰

进入人工智能时代，AI除了帮学生们快速解答疑问，还能如何助力教师教学？10月18日，在西南大学举行的2025好老师成长大会暨“师元”教师大模型发布会上，西南地区首个智能“好老师”模型正式上线。

在日常教学中，老师们常常面临诸多困扰：四处搜寻合适的教学资料、精心设计每一堂课的教案、绞尽脑汁思考如何实现因材施教……这些繁琐的工作占据了大量时间和精力。

“‘师元’教师大模型的出现，好比一位全能型的智能伙伴，将为教师们排忧解难。”西南大学教师教育学院院长罗生全表示。

罗生全介绍，“师元”教师大模型是基于师生间“认知—情感—行为”的深度互动关系构建而成。它从科学决策、知识建构、合作管理、学习评价与技术应用五大维度切入，能够全面且精准地评估课堂教学的过程与策略成效。

“该模型不仅客观揭示了教师教学行为如何支持学生在认知、情感及行为三大方面的成长，还融合了精准评价、智能优化以及分级指导三大核心能力，为教师的全生命周期发展量身定制个性化路径与分类指导方案。”罗生全称，作为一款专为教师打造的AI工具，“师元”的功能强大且实用。例如，在课堂教学过程中，它可以化身敏锐的课堂观察员，借助先进技术实时感知教学全过程，融入一堂“好”课的理论框架，模拟专家的诊断过程，生成能“读得懂”的教学诊断分析报告。该大模型还可深入分析授课中学生潜在的困惑点，生成针对性的课后习题。

接下来，“师元”教师大模型将在西南地区100所中小学率先投放使用。

## 大足学子开展石刻文化研学活动 做优秀传统文化守护者与传承人

新渝报讯(记者 谭显全)10月20日记者了解到，大足区教委发布《全区大足石刻之约，重焕千年文脉之光》倡议书，号召全区学子积极参与大足石刻文化研学活动，成为优秀传统文化的守护者与传承人。

大足石刻作为世界文化遗产，承载着深厚的中华优秀传统文化底蕴，是千年文脉的重要见证。大足区教委倡议学子及家长们积极参与大足石刻文化研学活动，以脚步丈量历史，以心灵感悟文化，共同做优秀传统文化的守护者与传承人。

据了解，此次活动采取分区域错峰研学方式。10月，大足、龙水城区学子率先走进北山、宝顶山石刻，开启艺术探索之旅；11月，双桥城区学子交接棒，感悟“华严三圣”等石刻的精神内涵；11—12月，乡镇学子自愿错峰游览，静心品味石刻细节。

为了让研学更有深度，活动配备了专属研学手册。同学们需携带手册，在“千手观音”像前细数千手法器，在“父母恩重经变相”展区书写对亲情的理解，让研学成为文化的“寻根”之旅。

此外，大足区教委将于年底举办“大足石刻研学成果展”，涵盖绘画创作、主题征文、短视频征集等活动，完成研学手册记录的同学还有机会赢取大足石刻文创好礼。

## 大足区疾控中心 举办HPV疫苗接种专项培训

新渝报讯(记者 谭显全)近日，大足区疾控中心举办2025—2026学年初二女生HPV疫苗接种专项培训，为全区19家接种单位的业务骨干和财务管理人员开展专业培训，全力推进这一民生实事项目，提升全区公共卫生服务水平。

培训中，该中心免疫规划科等技术人员围绕HPV疫苗知识、接种实施方案及政策进行系统讲解，明确接种对象、流程、时间节点等关键环节的技术要求，确保后续操作同质化与规范化。中心财务科负责人则针对项目经费结算与管理要求展开培训，详细说明费用构成、结算标准等，强调专项资金规范使用的重要性。

培训环节结束后，为检验学习效果，对所有参会人员进行了考核。此次培训会不仅是工作部署的深化，更是专业能力的再提升。通过培训，全面提升了大足区预防接种人员和财务人员执行初二女生HPV疫苗接种项目的业务能力。

## 高升镇旭光村 德治引领绘就文明新风

新渝报讯(记者 谭显全)昨日记者从高升镇了解到，该镇旭光村以清廉村居建设示范村为契机，发挥德治引领作用，精心培育文明乡风，为乡村振兴注入强大动力。

旭光村深入挖掘本土孝廉文化传统，收集整理孝廉人物事迹，通过村广播、宣传栏、微信公众号等多元平台广泛宣传。设立“旭光战场·黎明曙光”标识，讲述刘伯承在战斗中严明纪律的故事；在“旭光驿站”专设荣誉角，展示“全军优秀军士”陈杨的奖章奖状等。建设孝廉文化广场、长廊，展示孝廉事迹、廉洁名言及大足石刻孝悌诚信故事，营造出浓厚的孝廉文化氛围。

道德评议会定期组织开展“文明家庭”“星级文明户”等评选活动，制定详细标准与流程，将传承优良家风、学习陈杨精神、参与清廉文化活动作为重要评选条件。这些先进典型如同一面面旗帜，激发村民的道德自觉，形成比学赶超的良好氛围。

广泛收集各姓氏族谱中的家家家训，如“勤劳俭朴、尊老爱幼”等，重点整理陈杨家庭“爱国奉献、清廉自律”的家风故事，整理成册发放给村民。设立“家家家训展示墙”，展示优秀家风案例。开展“家家家训故事会”“旭光学堂”活动，组织青少年学习本地优秀家规家训及石刻孝悌诚信文化。

如今，旭光村邻里和睦、互帮互助成为常态，“军民融合示范大院”里文明风尚处处洋溢。旭光村正以德治为笔，绘就一幅文明乡风的美丽画卷，为乡村振兴增色添彩。

## 综合

## 品舌尖美食 赏川剧绝技

# 重庆非遗以全新姿态融入现代生活

□ 重庆日报记者 周盈

热气腾腾的锅盖揭开，色泽金黄的焖烧鸡飘散出浓郁的香气，瞬间唤醒味蕾。10月13日，“种草官”们围坐在弓里昌焖烧鸡店内，竖起裹着浓浓仔姜香味的鸡肉送入口中，纷纷竖起大拇指：“这味道，绝了！”

作为重庆非遗美食，弓里昌焖烧鸡承载着几代人的味觉记忆，如今凭借创新与传承，成为消费市场的热门美食。

在街巷店铺品尝非遗美食，走进剧院欣赏川剧绝技，“种草官”们用镜头记录非遗魅力，见证传统技艺在新时代的“破圈”之路。

### “四步”焖烧鸡的技艺传承与创新

踏入弓里昌焖烧鸡大竹林店，竹楼、竹坝、风雨竹廊映入眼帘，鸡内与仔姜融合的独特香味扑面而来，令人垂涎。企业创始人肖强介绍，这独特的香味正是弓里昌焖烧鸡的魅力所在。

肖强向大家分享了这道非遗美食背后的传承故事。焖烧鸡始于1948年，是地道的重庆老字号，是他们家逢年过节时必备的传家菜，从岳母的母亲，到岳母(汤朝藩)，再到肖强，历经三代人传承。

“‘四步独创焖烧技艺’是这道菜的灵魂。”肖强介绍，先“炒”去鸡肉水分，再“压”定

鲜嫩口感，接着“焖”到配料充分融合，最后“回”锁住浓郁香气，四步紧密相连，造就了这口舌尖上的美味。2024年，这套烹饪技艺成功入选两江新区非物质文化遗产代表性项目传统技艺名录。

弓里昌不仅守正，更注重创新。针对不喜辣味的顾客，去年推出山椒口味焖烧鸡，深受老人、孩子及外地游客喜爱。凭借匠心制作与稳定品质，弓里昌赢得食客广泛认可，如今，在重庆已有14家直营门店和1家外卖专门店。

在重庆这座美食之都，非遗美食推陈出新并非孤例。

磁器口陈麻花推出低糖、海苔等新口味，引得游客纷纷排队；涪陵榨菜开发文创零食，让传统“下饭菜”焕发新活力；白市驿板鸭借助真空小包装与线上直播，销量大幅增长。传统技艺与现代消费需求深度融合，不断为非遗美食注入新的生机与活力。

### 传统非遗技艺的现代演绎

“种草官”们的第二站来到解放碑雾都剧院，一场融合传统与现代的非遗技艺表演正在这里上演。

舞台上，川剧变脸演员一个转身，脸谱瞬间从红色变为可爱的熊猫图案，“种草官”们纷纷举起手机记录这精彩一幕。“我们将卡

通、熊猫等元素融入变脸设计，年轻人特别喜欢。”雾都剧院店长唐兴勇表示，“传统技艺要活起来，就必须贴近当代审美。”

剧院的创新不仅限于跨界融合。茶艺表演环节，95后茶艺师蓝钦埋手持长嘴铜壶，将武术招式与街舞动作巧妙融合，在戏曲音乐的配合下，将传统茶艺升级为一场视听盛宴。“过去茶艺讲究‘慢功夫’，如今更需要快节奏和强互动。”他这样介绍。

在雾都剧院，非遗技艺通过现代表达成功吸引了大量年轻观众。唐兴勇强调，创新从未脱离传统内核，而是在传承精髓的基础上，以现代人喜爱的方式加以呈现。

这样的创新实践在重庆非遗领域已成趋势：荣昌夏布将传统织造技艺与时尚设计结合，推出汉服、手提包等新品；铜梁龙舞借助灯光特效和现代编曲，登上春晚舞台；大足石刻运用VR技术，让游客“穿越”唐代亲历石刻创作……传统文化类非遗正通过科技赋能与跨界融合，褪去“古老”标签，成为消费市场的新宠。

美团数据显示，今年以来，重庆“非遗”相关团购订单中，小吃、火锅、理疗、茶馆等位列热门品类，“非遗”相关到店餐饮团购订单量同比增长超450%，从消费年龄人群来看，20—30岁用户占比达40%，女性用户占比达65%。

# 大足区入选2025年民间文艺版权保护与促进试点地区

遗产代表性传承人171人，其中国家级1人、市级23人、区级147人；非物质文化遗产生产性保护示范基地20个，其中市级3个、区级1个；非物质文化遗产传习所5个，市级3个、区级2个。

近年来，大足立足丰富的文化遗产资源，形成了以大足石刻文创园为核心，以中敖火龙、万古鲤鱼灯舞为两大特色非遗品牌，辐射带动其他民间文艺产业的“1+2+N”的产业体系。

一系列举措为大足的民间文艺版权保护与促进试点工作带来了显著成效。该负责人介绍，首先，版权意识与产业效能

双提升，通过开展版权宣传周、版权知识普及动漫等强化版权宣传活动，全区版权保护意识有效提高，大足石刻文创旗舰店系列文创产品销售额达300万元，“昌州陶”非遗系列产品年销售额突破3000万元；第二，版权转化与产业融合双激活，比如，建成了大足石刻博物馆当代艺术馆等三大展馆，引入非遗作品版权保护数字化平台，推进传统艺术作品确权上链，创新开发AR石刻导览系统，获软件著作权6项，累计服务游客超百万人次等等；第三，版权质量与创新生态双促进，比如，重庆

值得一提的是，重庆是全国首个兼具港口型、陆港型、空港型、生产服务型、商贸服务型“五型”国家物流枢纽的城市。这些枢纽汇聚汽车整车、药品、肉类等多种开放口岸功能。今年1—8月，重庆“五型”国家物流枢纽货物吞吐量超8000万吨，同比增长11%。

### “重庆造”走向世界 “全球优品”加速入渝

今年9月，世界摩托车越野锦标赛(MXGP)中国上海站开赛。重庆峻驰摩托车有限公司(以下简称“峻驰公司”)的越野摩托车也出现在赛场上。

“我们的越野摩托车在国外市场已经得到了认可。”峻驰公司相关负责人介绍，相较于欧美本土品牌，峻驰摩托以更具竞争力的价格提供同等性能的产品。今年以来，出口到欧美发达国家的竞技越野摩托车已超3万辆，同比增长100%。

另一家渝企重庆虬龙科技有限公司也不遑多让。该公司率先主攻“越野+电动+摩托车”的组合，并掌握了核心技术。其首款产品“轻蜂”一经上市，就在各大国际赛场上表现抢眼。

截至2024年底，虬龙科技在国内拥有46家经销商门店，覆盖全国91%区域，产品销往近50个国家和地区，已成为全球电动越野摩托车品类的标杆品牌。

“目前，摩托车已成为重庆外贸出口的重要增长点。”重庆海关相关负责人介绍，今年前三季度，重庆摩托车出口达198.6亿元，

场布置了展示区，更把他们公司的线上、线下联系方式直接摆了出来，希望能够找到代理商和合作方。

“‘重庆·新加坡体验周’已经成为中新(重庆)战略性互联互通示范项目(下称中新互联互通项目)在人文交往领域的标志性活动之一。”市中新项目管理局相关负责人谈到，在中新互联互通项目的推动下，渝新航线增至每周24班，成为重庆密度最大国际航线。重庆跃升为新加坡人最热门网红旅游目的地，去年，新加坡来渝入境过夜游客数量达到8.6万人次。

不只是人文领域。“十四五”时期是中新互联互通项目实施的第二个五年，重庆与新加坡推动签约政府和商业合作项目累计347个、金额260亿美元，累计跨境融资金额217亿美元。

中新互联互通项目是“一带一路”国际合作的一张名片，也是重庆开放平台的一张名片。

“十四五”以来，重庆不断拓展开放平台功能，推动各类开放平台能级跃升，让这些平台为重庆对外开放提供载体，也为重庆经济高质量发展提供“源头活水”。

重庆自贸试验区是我市制度创新的“试验田”，其面积仅有全市的1.46%，却累计探索形成了176项制度创新成果，集聚了全市超60%的外贸进出口量，超30%的实际使用外资。

综合保税区是开放的“主阵地”，“十四五”期间，重庆获批设立涪陵经开区、重庆国际铁路港综保区、永川综保区等国家级开放平台，这也让重庆成为中西部地区综保区、西部内陆地区开放口岸最多的省市。

经济体。三季度经济总量达35.5万亿元，超过了全球第三大经济体2024年全年经济总量。”国家统计局新闻发言人说。

### 信号二：政策激活高质量发展新动能

今年以来，一系列宏观政策主动作为、精准发力，全方位扩大内需，因地制宜发展新质生产力，不断激活高质量发展新动能。

激活“主引擎”——“前三季度，以旧换新等提振消费系列政策措施落地见效，消费新业态、新模式、新场景不断拓展，消费市场实现稳定增长。”国家统计局贸易外经统计司司长于建勋说。

今年，3000亿元超长期特别国债资金分四批向地方下达，支持消费品以旧换新加力扩围。前三季度，最终消费支出对经济增长贡献率达53.5%，比上年全年提升9.0个百分点，经济增长主引擎作用明显增强；截至9月10日，今年全国汽车以旧换新申请量已突破830万份，相当于每天有超3万人申请换新车。大规模设备更新改造方面，今年财政政策打出组合拳，配套金融政策及时推出，前三季度设备工器具购置投资同比增长14.0%，拉动全部投资增长2.0个百分点。

积蓄“新动能”——

天问二号成功发射，全球首台原位可变径盾构机“变径一号”下线……今年以来，我国持续加大创新投入，众多科技领域实现突

(上接1版)

陆海新通道帮助重庆开放“向南”延伸，而在“十四五”期间，重庆不断延伸开放大通道，已逐渐织密起一张面向“东南西北”，统筹“铁公水空”的多式联运国际物流网：

向西，中欧班列(渝新欧)、翻山越岭，直达欧洲腹地，累计开行超过1.9万列，开行量和货值持续位居全国前列。

向北，渝满俄班列，跨越风雪，与俄罗斯相接，累计开行超过1.1万列。

向东，长江黄金水道，乘风破浪，港口货物吞吐量达到2.3亿吨，居全国内河前列。

空中，重庆航线飞跃全球，年吞吐量突破4000万人次。

### 推动各类开放平台能级跃升 为经济高质量发展提供“源头活水”

9月29日，重庆江北区观音桥步行街，“重庆·新加坡体验周”开启，新加坡的美食、服饰、文化等元素向重庆市民展示。

“我们希望能通过这场活动，让更多重庆朋友了解新加坡。”新加坡数码发展及新闻部兼新加坡卫生部高级政务部长陈杰豪介绍，新加坡方面组织了包括新加坡航空、凯德集团、OSIM等在内的14家新加坡品牌与产品，从家居用品、保健到时尚与生活方式一应俱全。

“重庆·新加坡体验周”对许多新加坡企业而言，是一次打开重庆市场的机会。

新加坡国民化妆品品牌“枫缇”，此前从未进入重庆。这次其负责人不仅在体验周现

(上接1版)

再看就业物价：前三季度，全国城镇调查失业率平均值为5.2%，与上半年持平；全国居民消费价格指数(CPI)同比略降0.1%，但扣除食品和能源的核心CPI上涨0.6%，其中9月上涨1.0%，涨幅连续5个月扩大。

最后看国际收支：货物进出口规模创历史新高，增速逐季回升；9月末外汇储备继续保持在3.3万亿美元以上，人民币汇率稳中有升。

“放眼全球，5.2%的经济增长水平在主要经济体中名列前茅，中国始终是全球经济增长最稳定、最可靠的动力源。”国家统计局新闻发言人说。

不少人注意到，三季度GDP同比增长4.8%，增速比二季度回落0.4个百分点。国家统计局新闻发言人表示，这主要是外部环境复杂严峻、国内结构调整压力较大等因素共同作用的结果。从国际看，三季度以来，个别国家滥施关税冲击全球经贸秩序，单边主义、保护主义盛行，国际经贸增长不稳定不确定性加大，发展面临的外部环境趋更复杂。从国内看，我国正处在经济结构调整关键期，新旧动能接续转换存在阵痛，一些长期积累的结构性问题有待化解，部分行业增速减缓客观上影响经济增速回落。

“尽管增速有所回落，但经济稳中有进发展态势没有变。从增长水平看，我国三季度4.8%的经济增速水平仍明显高于多数主要

破。世界知识产权组织近期发布的报告显示，2025年我国创新指数首次跻身全球前十。

科技和产业融合创新持续深化，更多创新成果从“实验室”走到“生产线”，创新“势能”向经济“动能”不断转化。前三季度，规模以上高技术制造业增加值同比增长9.6%，其中，工业机器人、3D打印设备、工业控制计算机及系统产量分别增长29.8%、40.5%、98.0%。

人工智能、脑机接口等前沿技术超前布局，带动数字经济快速增长。前三季度，规模以上数字产品制造业增加值同比增长9.7%。

畅通“大循环”——

随着纵深推进全国统一大市场建设、综合整治“内卷式”竞争，市场竞争秩序得到改善，货物、人员、资金等要素流动加快。

9月份，工业生产者出厂价格指数(PPI)同比降幅连续第2个月收窄。前三季度，货物、旅客周转量同比分别增长4.8%、4.4%；在稳定和活跃资本市场相关政策作用下，沪深两市股票成交额同比增长106.8%。

国家统计局新闻发言人表示，今年以来，更加积极有为的宏观政策有效实施，扩大内需、活跃资本市场、整治“内卷”等一系列政策发力见效，既为当前经济运行“稳底盘”，也为长远发展“蓄势赋能”。

### 信号三：实现全年预期目标有基础有支撑

压力挑战之下，全年5%左右的经济增长