



千年酿酒智慧遇上现代数字技术

遵义白酒产业“数实融合”谱新篇

记者 金泉泉 杨梦云 杨云飞 张亚

红浆入窖，智能臂精准布撒，数据流动，老技艺焕发新生，一瓶酒的数字化之旅正酿出传统产业新质生产力的醇香。

在仁怀市茅台镇，空气里弥漫着浓郁酱香。走进国台酒业的智能酿造车间，一幕现代与传统交融的场景引人注目：智能机械臂正精准布撒酒醅，均匀度可精确到毫米级。而就在同一空间，酿酒老师傅的目光紧盯着监控屏幕——过去需要数年才能掌握的“轻、松、薄、匀”四大要诀，如今被转化为实时跳动的数据曲线。当传统酿艺遇上数字技术，一场关于传承与创新的深刻对话，正飘散出令人沉醉的时代芬芳。

**老手艺的“数字新生”：
让每一滴酒都成为标准答案**

“以前带徒弟，光教这四字要诀就得好多年。”国台数智酒业生产部智能三车间酿酒师饶浩感慨

道：“现在通过机器用红外线监控，酒醅厚度差1毫米都会报警。”

老手艺没丢，但技术更稳定了。这种转变背后，是国台酒业长达13年的智能化探索。

关键一步是将传统酿造方法拆解细化。酱酒著名的“12987”工艺（即1年生产周期、2次投料、9次蒸煮、8次发酵、7次取酒）被细化为30道工序、274个环节，并提炼出1508项严苛的工艺指标。

“我们把酿酒老师傅们积累的经验、绝活，都转化为精确的数字和标准。”国台数智酒业生产部智能三车间酿酒师郭勇介绍，“用智能化的生产体系，替代易受状态影响的感官判断，用智能酿造完美再现人工酿造的最好水平。”

在国台酒业的数控中心，巨大的屏幕上实时显示着各环节的数据。这种数字化管控确保了产品质量的一致性——无论在全国哪个地方，同一酿造年份的国台酒，

口感都保持一致。

“每一瓶酒都是一个‘标准答案’。”工作人员表示。国台酒业为每一批次酒都建立了留样与跟踪分析，形成完善的数字档案，为后续生产提供数据支持。

智能酿造还带来了环保效益。国台酒业创新设计的智能酿造全自动封闭冷却水循环系统，比传统车间节水78%，实现了经济效益与生态效益的双赢。

**数智管理精准溯源：
为每一滴酒建立数字身份**

“好酒三分酿，七分藏。”酿造的智慧从车间延伸到了储存环节。在国台酒业的智能化数字酒库，单栋建筑面积超4万平方米，立体结构的设计让储存能力比传统酒库提升40%以上。

面对库房里存放的上万坛不同年份、轮次的基酒，如何精准管理？每坛酒的底部都贴有专属条

形码，一扫便知“身世”——年份、轮次、香型一目了然。

“通过智能仓储系统，我们对酒库了如指掌。”库管员介绍，“蓝色是满坛，白色是空位，红色预警异常。需要找哪坛酒时，一点屏幕，系统会自动规划最优路径将它送出来。”

这种智能化管理实现了效率高、损耗低、零污染的目标，将传统酒库的管理水平提升到新高度。

**数智融合谱新篇：
千年酒香里的高质量发展密码**

从一粒粮到一滴酒，从生产到存储，数智化正串联起白酒生产全产业链。它敬畏三千年酿酒古法，更拥抱大数据时代浪潮，让传统工艺在数字时代焕发新生。

2011年至今，国台酒业智能酿造系统已完成6次迭代，形成了从生产到储存的全链条智能化体系。

随着越来越多的酒企向智慧

酿造要生产力，遵义白酒产业正以“数实融合”的澎湃动能，拉动经济增长、带动就业创业、吸引高端人才。

传统与现代的这场对话，正在茅台镇悄然进行。当千年酿酒智慧遇上现代数字技术，酿出的不仅是醇香美酒，更是传统产业转型升级的华美篇章。

这场传统酿造与数字技术的深度融合，正是“牢牢把握高质量发展这个首要任务，因地制宜加快发展新质生产力”的生动实践。在遵义仁怀这片流淌酒香的土地上，数智化已成为酿出高质量发展华美篇章的关键密码。

随着智能酿造技术的不断成熟，遵义白酒产业正以“数实融合”的新模式，持续巩固其“首位产业”地位，让根基更牢、活力更足、辐射更广。每一瓶走向市场的酱香酒，都承载着传统工艺的智慧与数字时代的创新。

10万元助学金 温暖百名学子

我市“携手成长·筑梦未来”公益助学项目精准落地

本报讯（记者 雷宇）今年9月至12月，遵义市红十字会在务川自治县、桐梓县、仁怀市、播州区及新蒲新区组织实施“携手成长·筑梦未来”专项公益助学项目，精准助力困难学生完成学业。截至12月24日，计划资助的100名学生已全部获得每人1000元助学金，总计10万元资助款已精准、足额发放到位。

该项目重点面向品学兼优的困难家庭学生，涵盖单亲、重病残疾、低保以及因灾因病致困等重点群体。实施过程中，市红十字会提前制定印发项目方案，相关县（市、区）红十字会迅速响应，建立起“红会牵头、教育协同、学校

参与”的高效联动机制。通过严格入户走访、档案核查与部门信息比对，确保资助对象识别精准、程序规范，杜绝优亲厚友，实现了全程公平、公正、公开。所有助学金均通过银行转账直接发放至学生或监护人账户。

据了解，我市“携手成长·筑梦未来”公益助学项目已连续开展四年，累计帮助420名困难学子。

下一步，遵义市红十字会将持续深化公益助学工作，进一步完善“红会+教育”联动长效机制，创新宣传方式，拓宽筹资渠道，努力让更多品学兼优的困难学生受益，为遵义教育事业高质量发展与社会和谐进步贡献红十字力量。

汇川区林达大院 上榜“省级旅游休闲街区”名单

12月24日，贵州省文化和旅游厅发布公告，确定8条旅游休闲街区为省级旅游休闲街区。遵义市汇川区林达大院旅游休闲街区榜上有名。

汇川区林达大院坐落于汇川区核心区域，距遵义高铁站、遵义北收费站等主要交通集散地均在15公里以内，交通路网四通八达，无论是自驾出行还是公共交通，都能轻松抵达。

总面积16.8万平方米的林达大院，是一座集多元文化、现代商业与休闲体验于一体的城市文旅休闲新地标。这里是黔北民俗文化、民间工匠文化、特色美食文化的共生之地，每一处都藏着时光沉淀的韵味。丁子巷里，上万件老物件静静陈列，

沉淀着半百风华的岁月记忆；匠人街上，“九佬十八匠”的传统技艺代代相传，锤炼出黔北文明的独特密码；百工坊内，10余家手工作坊坚守匠心、守正创新，让传统手艺在新时代焕发新生；文创街上，数十家文创小店将传统元素与现代创意巧妙融合，奏响新旧文化的共鸣乐章。

踏入街区，六龙豆干火锅、野菜豆米火锅、汇源荞饭、云南野生菌火锅……各色佳肴齐聚，让烟火气与滋味感在此交织，每一口都是属于汇川的地道风情。

走进林达大院，在青砖黛瓦间感受时光沉淀之美，在烟火市井中体验城市休闲之乐。

（来源：贵州省文化和旅游厅、汇川文旅）

聚焦“四渡赤水”战役 电影《四渡》2026年上映

12月26日，聚焦毛泽东同志军事生涯“平生得意之笔”的大型史诗电影《四渡》，正式发布海报与预告，并宣布将于2026年红军长征胜利90周年之际登陆全国院线。

影片以红军长征中“四渡赤水”战役为核心，将用光影之力带领观众重回那段热血沸腾的峥嵘岁月，见证一场以少胜多的军事奇迹，一次绝地逢生的精神突围。

贵州是红军长征途中活动时间最长、活动区域最广的省份。在长征胜利90周年之际，中共贵州省委宣传部联合摄制，贵阳博

纳影视文化有限公司、贵州广电网络传媒集团有限责任公司、中国人民解放军八一电影制片厂、贵州天马传媒有限公司、遵义融媒传媒（集团）有限公司出品的电影《四渡》，通过新时代视角、新叙事表达、新技术赋能，向观众再现四渡赤水这一惊心动魄的传奇战役，深入挖掘和表现了以毛泽东同志为代表的中国共产党人和红军的崇高理想和革命情怀。

为了还原真实历史，创作团队查阅大量权威资料，邀请军事专家全程把关，大到战役时间线、战术部署逻辑，小到部队徽章样式、

战士服装质地，都逐一考证打磨，力求在历史真实与艺术表达之间找到完美平衡。

影片于今年2月至4月在贵州实景拍摄，剧组精准匹配当年战役的季节与气候，成功复刻出雾锁河谷、雨漫山路的真实战场环境。从战马装备到战地工事，所有场景搭建和道具制作都严格依据史料，创作团队用匠心打磨每一个细节，只为让观众在观影时能“穿越”回长征岁月，真切感受红军在群山间迂回穿插的艰难与壮烈。

（来源：动静贵州）



年末岁尾，位于遵义市汇川区的贵州航天成功汽车制造有限公司开足马力赶制订单，全力冲刺年度目标，车间生产一派忙碌景象。近年来，该公司不断加大产品研发力度，积极拓展国内外市场，产品出口东南亚、南美、非洲等地。

图为12月19日，工人在生产车间焊接汽车部件。

（贵州日报天眼新闻记者 杨涛 摄）