

# 在追高求新中壮大现代制造业集群

## ——重庆因地制宜发展新质生产力观察

汽车司机把头靠在座椅顶端的柔性头枕上，就能以脑电信号代替手的操作并局部控制驾驶系统——来自长安汽车的这项专利，预示着未来脑电控制技术或将量产装车。

这是重庆加快发展新质生产力的一个场景。如今，这座全国制造业重镇，正在因地制宜壮大现代制造业集群，全力推动传统产业高端化、智能化升级，壮大战略性新兴产业集群，开辟未来产业新赛道。

### 转型升级，传统产业焕然一新

记者走进全球单体最大的氨纶生产基地——华峰重庆氨纶公司，只见生产车间忙碌而有序，一根根只有头发丝1/4粗的氨纶纤维正从机器中抽出。

别看氨纶那么细，但弹性极好，拉伸5倍还能回弹。它就像纺织品里的“味精”一般，只要少量掺入织物中，就能显著改善织物性能，让人感觉柔软舒适、富有弹性，已成为各种高端服装的重要原料。

“我们瞄准氨纶这一赛道，持续开展科研攻关，自主研发的超耐氨纶等多项产品达到国际先进水平。”华峰重庆氨纶公司综合管理部负责人陈召杰说。

华峰重庆氨纶公司是重庆传统产业转型升级的代表。根据规划，重庆“十四五”末将在规上工业企业设立研发机构的比例提升至50%。

既向产业高端迈进，也向智能制造跃迁。近年来，重庆着力以新一代信息技术赋能传统产业，推动企业部署应用工业互联网、云服务智能制造技术，实现了生产成本降低和质效提升。

重庆青山工业有限责任公司是国内汽车变速器领域的龙头企业。走进该公司变速器装配生产线，只见监控大屏实时显示各项数据，“车间大脑”自主决策生产时序；一旁的智能小车穿梭运输物料，工业机器人挥动手臂协同作业，一台台变速器有序生产下线……

“瞄准高端制造方向，我们围绕企业运营流程打造数字经营能力，管理模式正从经验驱动向数据驱动转变。”该公司副总经理潘凯说，公司依托5G、大数据等技术对工厂进行智能化改造，实时采集生产线153台设备、超1.2万个设备传感器的各类数据，每天产生的数据量超40G；以数据流为牵引，实现对生产管理、质量管理等功能的深度分析，生产效率提升30%。

老牌企业重庆川仪自动化股份有限公司，近年来同步推进产品和产线智能化升级，2座智能工厂、6个数字化车间、39条智能生产线构筑起智能制造“班底”，公司近3年营收年均增幅达16.5%。

从行业龙头企业到海量小微企业，从传统的钢铁、化工等行业到通信技术、信息服务行业，“数字之花”让传统产业焕然一新。截至2023年底，重庆已有12万余家企业“上云上平台”，建成144个智能工厂和958个数字化车间，已投用的智能工厂生产效率平均提升50%、生产成本平均降低30%。

### 向新而行，新赛道布局谋篇

基于深厚的制造业基础，重庆立足当下、面向未来，不断开辟一条条新赛道。

“多年来，长安汽车持续加

码研发，在智能网联与自动驾驶方面已掌握200余项核心技术。去年公司累计申请专利4900余件，平均每天14件。”长安汽车董事长朱华荣说，依托自主打造的智能汽车数字化平台架构，未来几年公司将推出20余款智能电动汽车。

Micro LED被誉为终极显示技术，重庆康佳光电科技有限公司瞄准这一产业前沿，集聚200多名研发人员持续开展技术攻关，推出了一系列未来显示产品矩阵。“市场需求持续攀升，刚开年新订单就排起了队。”公司相关负责人樊娜说。

“目前，重庆已集聚数十家新型显示企业，2023年产业集群完成产值769亿元，力争3年内建成具有全球影响力的新型显示创新发展高地、产值规模突破1000亿元。”重庆市经济和信息化委员会电子信息处副处长左翊君说。

布局未来产业，蓄力长远发展。2023年，重庆瞄准产业前沿，前瞻性地提出打造卫星互联网、生物制造、生命科学等六大未来产业，实施未来技术策源、创新成果转化、产业集群打造、强化场景驱动、创新人才汇聚、开放合作拓展六大行动，厚植未来产业发展“土壤”，正在组织攻关觉醒睡眠与记忆、人类免疫力解码、器官再生与制造、建设空间太阳能电站等重大科研课题。

今天的“种子”，可能就是明天的“大树”。

位于重庆主城东部的两江协同创新区，目前已集聚北京理工大学重庆创新中心、西北工业大学重庆科创中心等科研院所40余家，打造科研平台110余个；位

于西部（重庆）科学城的金凤实验室，引进40个科研团队入驻，汇聚各类科研人员超过400人。此外，重庆还将布局建设明月湖实验室、广阳湾实验室和嘉陵江实验室，创建轻金属、卫星互联网应用、页岩气等国家技术创新中心，布局实施人工智能、高端器件与芯片、先进制造、生物医药、核心软件等重大科技专项。

### 集优聚强，现代制造业集群加速构建

重庆拥有全国41个工业大类中的39个，如何在众多发展状况不同的产业中培育新质生产力？这需要一切实可行的发展思路。

2023年，重庆提出构建“33618”现代制造业集群体系，即推动建设智能网联新能源汽车等3个万亿级产业集群、3个五千亿级产业集群、6个千亿级特色优势产业集群，以及18个“新星”产业集群，全力打造国家重要先进制造业中心。

集优聚强，聚链延链，这一战略为重庆发展新质生产力提供了广阔的舞台。

开年以来，捷报频传。“重庆造”新能源汽车产销“飘红”：1月至2月，长安汽车自主品牌新能源汽车销量达7.5万辆，同比增长54%；赛力斯新能源汽车销量达6.7万辆，同比增长485%。前2个月，重庆新能源汽车品牌问界、深蓝均进入国内造车新势力品牌月度销量榜前十名，问界更连续位居榜首。

作为传统汽车制造重镇，重庆汽车产销量一度问鼎全国。顺应产业电动化、智能化发展趋势，近年来重庆引进、培育了16家智能网联新能源整车生产企

业，汇聚产业链企业200多家，智能网联汽车56个关键零部件中布局完成55个。

“随着现代制造业集群体系加快构建，重庆产业结构更优，科技动能更强，新兴产业已成为高质量发展的重要引擎。”重庆市经济和信息化委员会副主任赵斌表示，截至2023年底，重庆战略性新兴产业增加值占规上工业增加值比重达32.2%；科技型企业、高新技术企业、专精特新企业分别达到5.85万家、7565家、3694家。

新兴产业为发展新质生产力、推动经济高质量增长注入强劲动能。2023年，重庆智能网联新能源汽车产业增加值同比增长10.5%，先进材料增加值同比增长12.3%，功率半导体及集成电路、传感器及仪器仪表增加值分别同比增长15%、11.2%，液晶面板产能产量跃居全国前列，全球近五成笔记本电脑“重庆造”……

一大批未来技术及产品连点成线、织线成面，正逐步形成现实产业链。以卫星互联网产业为例，目前重庆两江新区已集聚星网应用、零壹空间等头部企业，产业链上下游企业已有139家、产业规模35亿元，基本形成了卫星互联网上下游产业链聚合发展态势；在前沿新材料领域，重庆集聚国创轻合金、中化学华陆新材料、中科润资等一批企业，带动一整条新材料产业链集群式发展。

“在构建现代制造业集群过程中，新质生产力势必加快形成、壮大。”重庆市经济和信息化委员会主任蓝庆华说，到2027年，重庆规上工业企业营业收入将迈上4万亿台阶，战略性新兴产业增加值占规上工业增加值的比重将提高至36%。据新华社

## “两高”对以“阴阳合同”逃税等问题作出司法解释

新华社电 《最高人民法院 最高人民检察院关于办理危害税收征管刑事案件适用法律若干问题的解释》18日发布，该司法解释首次将签订“阴阳合同”作为逃税的手段明确列举。

司法解释规定，纳税人进行虚假纳税申报，以签订“阴阳合同”等形式隐匿或者以他人名义分解收入、财产的，应当认定为刑法第二百零一条第一款规定的“欺骗、隐瞒手段”。司法解释同时列举了“伪造、变造、转移、隐匿、擅自销毁账簿、记账凭证或者其他涉税资料的”“虚列支出、虚抵进项税额或者虚报专项附加扣除的”等其他逃税情形。

最高法刑四庭庭长滕伟表示，近年来文娱领域发生几起以“阴阳合同”逃税案件，影响极坏。司法解释将签订“阴阳合同”作为逃税方式之一予以明确，为司法机关今后办理此类案件提供了确切的依据。

此外，司法解释提高逃税罪定罪量刑的数额标准，对伪造、非法出售、购买、虚开发票等各类涉发票犯罪的定罪量刑标准予以明确。针对近年来骗取出口退税多发的形势，司法解释明确列举了“假报出口”的8种表现形式，为司法机关从严打击骗取出口退税犯罪提供了明确指引。

同时，司法解释明确补缴税款、挽回税收损失从宽处罚政策，规定已经进入到刑事诉讼程序中的被告人能够积极补缴挽损，被告单位有效合规整改的，可以从宽处罚。

据悉，近年来人民法院始终保持对涉税犯罪从严打击的高压态势。五年来，全国法院共审结涉税犯罪案件30765件，判处48299人，一大批危害严重、社会关注度高、犯罪分子依法得到严惩，有效维护了国家税收征管秩序和国家财产安全。

山西省长子县的翠云山间有一座古刹——法兴寺。1993年，21岁的张宇飞成为法兴寺的文保员，一晃已30多个春秋。

法兴寺距今已有一千多年的历史，原址位于长子县慈林山，后因地处煤矿采空区而搬迁至翠云山。寺内的宋代彩塑、唐石舍利塔与唐燃灯塔被誉为“法兴寺三绝”。1988年，法兴寺被公布为第三批全国重点文物保护单位。

起初，张宇飞的工作只是看护寺庙、防止偷盗，偶尔客串一下讲解员。在日复一日的工作中，他开始重新审视这些被称为“国保”的塑像和建筑。面对游客提问却答不上来，张宇飞下定决心挖掘文物背后的故事，查阅史料、研读碑文、请教专家、走访乡民……

随着研究的不断深入，张宇飞愈发感到“国保”的价值应该被更多人了解。于是在日常讲解之外，他把多年的研究成果编撰成书，先后出版了《佛影——法兴寺、崇庆寺、观音堂彩塑赏析》《国之瑰宝——长子法兴寺崇庆寺》等著作。2019年10月，张宇飞还开设“守寺者”微信公众号，发表介绍山西文化遗产的原创文章百余

“国保”守护者张宇飞：

## 三十年坚守 讲文物故事



篇，累计阅读量近50万次。

到法兴寺参观的游客越来越多，张宇飞的故事渐渐被人知晓。30年间，张宇飞累计接待国内外游客、各类团体超过50万人次，讲解2万余次。“这些文物早就是我生命的一部分了。每次看寺内的塑像都是一场跨越时空

的交流，能从中看到古人的智慧与中华文化的博大精深。我很乐意和游客分享我看到的一切。”张宇飞希望更多人参与到文物保护中来，共同挖掘传统文化的魅力。图为在法兴寺圆觉殿，张宇飞记录宋代彩塑的保存状况。

据新华社