



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枕头上,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,只见生产车间忙碌有序,一根根只有头发丝1/4粗的氨纶纤维从机器中抽出。

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,自主研发的耐超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翔君说。

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”。

位于重庆主城区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?这需要一个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跨界、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家智能网联新能源汽车生产企业,集聚产业链企业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%,液晶面板产业产量跃居全国前列,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4万亿元台阶,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%。

新华社记者 王金涛 何宗渝 黄兴



广州增城：“小特产”推动乡村产业“大发展”

在稻田咖啡厅品丝苗米拿铁,在古镇老街尝迟菜心,在荔枝园内体验农家乐……在广州增城,土特产产地实现跨界融合,吸引不少游客周末来“小憩”。“这里的乡村好吃好玩,是携老带幼的好去处。”佛山游客文女士说。

竹筒饭、迟菜心……俘获游客味蕾的大部分食材都是就地取材。因为根基粗壮、纤维少、皮脆无渣、味道清甜,迟菜心颇受食客青睐。增城大力推动迟菜心种植标准化、规模化、品牌化发展,2023年迟菜心种植面积约4000公顷,产量约14.5万吨。

伴着晨间微光,增城小楼镇菜农黄莉莉下田采收迟菜心。“叶子上还带着露水,很鲜的,直接生吃都很甜的。”她说。

通过为农户提供种苗、种植标准和保底回收销售等,广州绿聚来农业发展集团有限公司自建迟菜心生产基地3000亩,合作基地6000亩,带动逾4100户农户种菜增收。“我们提供迟菜心采收、加工、包装一条龙服务,提高附加值,迟菜心收购价格大幅提升。”公司负责人张文彬说。

张文彬介绍,迟菜心浑身都是宝,中间最鲜嫩的20厘米能做菜肴,切掉的部分可以做菜干、菜酱。他们开设线下体验店、线上网店,并与小象超市等互联网平台合作,销路大开。包括绿聚来在内,当地5家企业联合创建迟菜心省级现代农业产业园,集种植业、加工业、物流业、科技创新业、农业休闲旅游业为一体,预计年产量达10亿元。

这是广州增城区深入推进乡村振兴工作、广东“百千万工程”开花结果的一个生动例子。近年来,增城立足本土资源,持续擦亮迟菜心、荔枝、丝苗米的品牌,不断补强产业链,加强三产融合,让“小特产”推动乡村产业“大发展”。

3月,增城区的荔枝树陆续开花,果农们开始忙碌起来。在增城石滩镇拳王果园,传来“嗡嗡嗡”的电锯声。不到15分钟,村民林时东锯掉一棵糯米糍荔枝树主干,嫁接上4个仙进奉品种的芽条。

增城荔枝栽培历史悠久,现有种植面积约1.3万公顷。2023年总产量近5万吨,总产值约21亿元。果园园主张爱兴计划将果园里的60多棵糯米糍荔枝树上,嫁接仙进奉、冰荔、观音绿等品种的芽条。这些荔枝新品种产量更稳定、口感更好,售卖价格也更高。

另一头,增城丝苗米现代农业产业园内,无人机施肥作业、工厂化育秧等一系列良法、良种纷纷亮相。2023年,增城丝苗米现代农业产业园主导产业总产值达18.66亿元。今年,丝苗米有望继续丰产增收。广州增城现代农业投资发展集团有限公司品牌负责人骆芳芳说:“我们推出定制稻田项目,在生产者和消费者间建立起稻田与收益共享的桥梁,打造乡村旅游新业态,带动农民多元创收。”

新华社记者 丁乐

乡村振兴

南水北调工程累计调水700亿立方米

记者3月18日从中国南水北调集团有限公司了解到,南水北调东、中线一期工程累计调水700亿立方米,受益人口1.76亿人。

南水北调东、中线一期工程于2014年12月12日全面通水。截至18日14时,在调入北方的700亿立方米南水中,南水北调中线累计向北京、天津、河南、河北调水625.93亿立方米,东线向山东调水67.77亿立方米,东线北延应急供水工程向黄河以北供水6.30亿立方米。

南水北调工程是国家水网的主骨架和大动脉,中、东线一期工程沟通长江、淮河、黄河、海河四大流域。北调的南水保障了受水区群众的饮水安全,促进了受水区产业结构调整,支撑沿线地区经济社会高质量发展。

目前,南水占北京市城区供水量的70%以上,几乎占天津市主城区供水量的100%,占郑州市中心城区供水量的

90%,占石家庄市城区供水量的75%以上。

同时,南水北调工程助力沿线地区河湖生态环境复苏。据统计,中线累计向北方50多条河流进行生态补水,补水总量近100亿立方米,华北地区一大批河湖生态环境显著改善;东线沿线调蓄湖泊生态环境持续向好,东线北延应急供水工程两次助力京杭大运河实现全线水流贯通。

据中国南水北调集团办公室主任、新闻发言人井书光介绍,近年来,南水北调集团大力推进数字孪生南水北调工程和水网智能化建设。中、东线一期工程已经初步构建起具有预报、预警、预演、预案“四预”功能的数字孪生南水北调工程体系。

“数字孪生赋能,南水北调工程运行管理如虎添翼,工程安全、供水安全、水质安全的综合保障能力大幅度提升。”井书光说。新华社记者 刘诗平

北京实有经营主体超250万户

北京市市场监督管理局近日发布的《北京市市场监督管理局2023年营商环境建设白皮书》显示,截至2023年底,北京市实有经营主体存量255.64万户,同比增长8.27%。2023年1至12月,北京市新设经营主体33.54万户,同比增长23.58%。北京全年企业总量首次超过200万户,经营主体发展数量历史新高。

为提升市场准入便利度,北京市探索支持知识产权使用权出资,打造北京市涉企电子政务服务全场景通行证,实现电子营业执照一照通行,实现外商投资企业全程网办等。数据显示,2023年度,北京市共办理完成各类登记业务120.9万件,其中全程网上办理91.43万件,占比75.6%;超过193万户经营主体下载应用电子营业执照,全市累计调用电子营业执照应用量超过1.44亿次。北京市市场监管局相关负责人表示

示,北京进一步建立健全了跨部门综合监管制度体系,完善“双随机、一公开”监管机制、企业信用修复机制。据介,2023年北京市“6+4”一体化综合监管选取19个全市“一业一证”改革范围内的行业纳入第三批试点,试点场景达到50个。新版“一业一单”修订后检查事项压减约39%。目前,北京市市场监管局承担的23项最新版国家行政许可事项已实现国家目录事项、事项承接率100%。

此外,为加快推进全国市场监管数字化试验区(北京)建设,北京市确定了“机制创新+信息化建设”总体思路和“1+5+N”工作体系,推进监管机制和管理模式数字化转型,在食品、特种设备、农贸市场等领域积极创新运用新型监管模式,评定了7个示范区和10个示范点创建单位,促进数字化、智慧化建设。新华社记者 阳娜



赏花享春景

3月18日,游客在杭州太子湾公园赏花。

近日,浙江杭州太子湾公园内的郁金香、樱花、玉兰等竞相绽放,前来赏花的游客络绎不绝。

新华社记者 韩传号

开耕,在希望的田野上

——西藏农区开耕仪式见闻

3月16日,西藏各地农区举行一年一度的开耕仪式,拖拉机、旋耕机等机械的轰鸣声打破了高原田野的宁静。

当日,在西藏山南市琼结县加麻乡白松村,村民盛装打扮,扶老携幼走进农田,共同迎接这一盛大仪式。记者看到,近30台拖拉机整齐停放在农田边,村民争相给拖拉机手献上洁白的哈达。

56岁的加华次仁头戴长寿金丝帽,身着黑色藏装,他驾驶着一台“东方红”拖拉机,机头挂着红绸,上面系着铃铛。这样的装饰,千百年来都是用来装扮耕牛的。十几年前,加华次仁买了这台拖拉机后,家里的耕牛就“解放”了,但这种装饰一直传承至今。

加华次仁家有12亩地。他告诉记者,全村农业生产实现了机械化,原来十几天才能耕完的农田,现在几天就能完成,自己有了更多的时间外出务工。

上午10时许,伴随着田间升腾的桑烟,加华次仁一马当先,将拖拉机开进田中,锃亮的铁犁划开肥沃的土地,清新的泥土气息扑面而来。

白松村所有耕地已建成连片高标准农田,适宜机械化耕作。该村党支部书记达娃说,全村有160户696人,耕地面积1300多亩,主要种植青稞良种“藏青2000”和“喜拉22号”,每亩产量达600斤左右,比原来增加近100斤。

达娃告诉记者,农闲期间,村里的年轻人都出去打工、做生意,2023年全

村人均纯收入近2万元。

随着农业机械化的普及,传统的“二牛抬杠”耕作方式淡出了雪域高原的历史舞台,但白松村附近的加麻村依然沿用这种古老的耕作方式来举行开耕仪式。

67岁的加麻村村民旺堆一大早就开始装扮自家耕牛。他说,开耕是一年中最重要的仪式之一,这一天全村人都会前来参加。

离村庄不远处的一处农田上,在百余名村民的注视下,12名壮年男子哼唱着古老的曲调,驱赶耕牛耕出新年的第一犁。“农业生产早就实现了机械化,之所以用传统的‘二牛抬杠’来举行开耕仪式,是为了更好地传承高原农耕文化。”加麻村委员会主任土旦说。

加麻村主要种植青稞、小麦等农作物,至今仍保留着较为完整的传统开耕仪式。2023年,琼结农区开耕仪式入选县级非物质文化遗产名录,加麻村的开耕仪式就是其中的一项。

琼结县农业农村局提供数据显示,今年全县粮食种植面积为1.99万亩,其中青稞种植面积为1.43万亩。开春以来,各乡镇组织技术人员检修、保养农机具,调运青稞、春小麦等良种,订购、调运化肥和农药等生产物资,确保春耕顺利进行。

记者从西藏自治区农业农村厅获悉,西藏目前已建设高标准农田430万亩,2024年还将建设32万亩。

新华社记者 格桑边觉 旦增尼玛 曲珠 邢星翔



3月17日,河北省卢龙县陈官屯镇一家甘薯种植专业合作社的社员育苗床上摆放甘薯种薯。

春日温暖,素有“甘薯之乡”美誉的河北省卢龙县的农民抢抓农时,开始建棚育秧,为大面积播种甘薯夯实基础。据了解,今年该县预计种植甘薯面积达12万亩。

新华社记者 杨世尧