重庆日报

CHONGQING DAILY

主管主办单位：中共重庆市委
出版单位：《重庆日报》编辑部

星期一 2025年6月 2
农历乙巳年五月初七

国内统一连续出版物号 CN 50-0001
第26586号 代号77-1 今日4版

今年以来消费品以旧换新销售额突破 1万亿元

截至5月31日▼

2025年消费品以旧换新5大品类，合计带动销售额1.1万亿元
发放直达消费者的补贴约1.75亿份

其中▼

汽车以旧换新补贴申请量达412万份

4986.3万名消费者购买12大类家电产品 7761.8万台

5352.9万名消费者购买手机等数码产品 5662.9万件

电动自行车以旧换新 650万辆

家装厨卫“焕新” 5762.6万单

据新华社

奋力谱写中国式现代化重庆篇章

促进装备制造业优化升级

重庆打出“组合拳”推广应用首台(套)装备

■新重庆-重庆日报记者 夏元

器械末端快速转换时间小于8秒的手术机器人，循环水排污水处理能力达160吨/小时的回收撬装设备……日前，市经济信息委印发《重庆市首台(套)重大技术装备推广应用目录(2025年版)》，有节能环保、新能源装备等6个大类的209台(套)产品入选。

当前，重庆正加快建设国家重要先进制造业中心。作为科技攻关和产业创新相结合的典型代表，首台(套)装备不仅是制造业的“脊梁”，更是衡量一个区域制造业核心竞争力的重要标志。

重庆是国内首台(套)装备保险试点城市之一，近年来采取系列措施发展壮大首台(套)装备，带动全市装备制造业高质量发展。

重庆对首台(套)装备相关企业实施三类扶持政策

资金奖励类	市场推广类	金融扶持类
对首购首用首台(套)装备的企业予以奖励和保费补贴奖励，最高500万元	扶持企业定期召开首台(套)新产品发布会，鼓励国有平台加大首台(套)重大技术装备采购	为市内首台(套)重大技术装备产品研制企业提供融资服务，撬动社会资本参与装备研发、制造和示范应用

降低创新风险，增强企业创新动力

首台(套)装备是指经过创新研制，实现重大技术突破，具有知识产权或国产化制造，正处于进入市场初期阶段且尚未形成竞争优势的装备产品，具备高新技术突破、带动产业发展、市场潜力较大等特点。

我市发展推广首台(套)装备的“重头戏”是，打好“研发、认定、应用、推广、保险”等政策“组合拳”。其中，实施首台(套)装备保险是最大亮点。

市经济信息委负责人表示，创新是企业发展“第一动力”，但由于前期投入研发成本高、周期长，以及创新成果市场化转换往往较慢，企业出现亏损风险较大，存在顾虑。

基于此，我市采取由政府部门牵头、保险公司设立险种、产品生产企业投保、政府财政予以补贴、用户企业承保的方式，提高用户企业购买和使用产品的信心，促进创新型产品更好地投放市场。如此既能克服产品投放市场初期的应用瓶颈，又有助于产品生产企业闯过技术关、市场关，使其创新动力更强劲。

据悉，首台(套)装备保险实施以来，带动了一大批首台(套)装备在市场应用端“开花结果”。

比如，重庆赛迪热工环保工程技术有限公司“转底炉处理冶金含锌尘泥技术装备”与某保险公司签署协议后，企业累计获得1.25亿元产品责任及质量风险保障，极大解了企业后顾之忧，继而对创新研发有了更多投入。

“真金白银”惠企，构建研制推广生态体系

要提升首台(套)装备的供给能力及市场认可度，首先产品要“有名有份”。为此，市经济信息委联合市财政局出台《重庆市首台(套)重大技术装备认定管理办法》，截至目前已开展四个批次的市级首台(套)装备认定。

通过持续搭建首台(套)装备产品研制企业与市场对接的完整信息渠道，我市正在形成首台(套)装备“创新—应用(盈利)—迭代创新”循环，构建起良好的研制推广生态体系。

去年，市经信、发改、财政等多部门联合制定《进一步支持重庆市首台(套)重大技术装备推广应用政策措施》，细化了对首台(套)装备相关企业实施三类“真金白银”扶持政策——

资金奖励类，对企业予以首台(套)首购首用奖励和保费补贴奖励，最高给予500万元奖励资金；市场推广类，扶持企业定期召开首台(套)新产品发布会，落实支持首台(套)重大技术装备参与招标投标、鼓励国有平台加大首台(套)重大技术装备采购等政策；金融扶持类，为市内首台(套)重大技术装备产品研制企业提供融资服务，吸引撬动社会资本参与重庆市首台(套)重大技术装备研发、制造和示范应用。

接下来，我市将持续推动首台(套)装备在研发端、应用端协同发展，实现市场化、规模化、产业化应用。计划到2027年，全市每年推出的首台(套)装备突破300个。

川渝联动，开拓首台(套)装备“蓝海市场”

记者采访中，多位业内人士和专家认为，随着新一代信息技术与装备制造类产品深度融合，数字化、智能化新技术将加速应用在装备产品领域，推动首台(套)装备加速绿色化、智能化，这将成为重庆制造业高质量发展的重要助力。

(下转2版)

打破垄断 渝企自主研发10余款物联网芯片

出货量已突破1000万片

本报讯 (新重庆-重庆日报记者 黄光红)6月1日，记者从重庆御芯微信息技术有限公司(以下简称御芯微)获悉，该公司独立研发出拥有全自主IP核的低功耗自组网物联网系列芯片10余款，目前出货量已突破1000万片，在智慧能源、智能照明、智慧农业等诸多领域落地应用。

御芯微创始人黎光洁介绍，IP核是指可以重复使用的功能模块，可以在芯片设计时直接使用。在芯片设计领域，IP核的重要性不亚于芯片生产过程中的光刻机，堪称芯片设计的“灵魂”。但在过去，SoC、DSP等关键技术主要掌握在英美等外国企业手中，IP核市场大部分被这些企业占据。

在此情况下，中国大多数企业在设计、生产芯片时，只能向这几家企业购买IP核，要付出高昂的成本。

御芯微自2018年1月成立起，就专注于低功耗自组网物联网芯片的研发，并为企业智能化转型提供物联网解决方案。经过持续技术攻关，公司陆续自主研发出10余款低功耗自组网物联网芯片。这些芯片全部拥有全自主IP核，且集成了信号处理算法、组网协议、低功耗优化等专利，成本比国外芯片低50%以上。

再加上御芯微自主研发的WIoTa广域物联网通信协议，其物联网芯片实现了从标准到产品的体系化自主可控，具有低功耗、低成本、大覆盖、大连接、高安全的优势，可灵活部署并支持高度定制化，满足不同场景的物联网应用需求。

截至目前，御芯微的低功耗自组网物联网系列芯片已在智慧商业、智能照明、智慧能源、工业物联网、智慧农业等物联网应用领域落地应用，累计出货量突破1000万片。比如，公司在重庆、四川等地落地了智慧养猪、电子价签、智慧照明、家庭智能设备联动等近百个项目。其中，为成都城投、重庆两江城投、四川能投等打造的照明节能项目，创新采用能耗管理专利算法，节能效率达40%。

提额度、给补贴、降成本，最高可贷600万元

重庆优化创业担保贷款政策

本报讯 (新重庆-重庆日报记者 黄乔 实习生 马厚雪)近日，重庆市人力社保局、市财政局、中国人民银行重庆市分行联合印发《关于调整优化我市创业担保贷款工作的通知》，通过“提额度、给补贴、降成本”，进一步降低创业融资成本。

通知要求，个人创业担保贷款额度从30万元提升至50万元；小微企业贷款额度从400万元提升至600万元；合伙创业的个人贷款额度从33万元/人提升至55万元/人，贷款总额提升至600万元。更高的资金支持力度，将有效缓解创业资金压力，为创业梦想注入强劲动力。

同时，对符合条件的创业担保贷款，财政部门给予最高0.5%/年的担保费补贴。以贷款50万元为例，每年可减少2500元担保费。同时规定，展期、逾期贷款原则上不享受补贴，既激励创业者诚信履约，又保障财政资金精准支持优质项目，实现政策效益最大化。

市人力社保局相关负责人介绍，近年来，重庆创业担保贷款政策已取得亮眼成绩。2019年—2024年，全市累计发放贷款331亿元，直接扶持18.5万人创业，激发创业带动就业“倍增效应”。此次政策优化，是重庆深化落实国家就业优先战略的重要举措，将进一步加大对创业主体金融支持力度，“贷”动创业促就业。

无人机灯光秀 童趣满满

6月1日晚，“魅力重庆”无人机灯光秀在长江、嘉陵江交汇的朝天门江面上空激情上演。

当天的无人机灯光秀为孩子们准备了特别的节日礼物。大量无人机从南岸弹子石广场腾空而起，于夜色中不断变换组合，除了一幅幅展现重庆独特魅力的画面，还有孙悟空、哪吒、大熊猫等流光动画，在夜空渐次铺开。瑰丽的光影艺术，让市民和游客惊叹连连。

记者 张春晓 摄/视觉重庆

精彩视频 扫一扫 就看到

『这就是我们应该追的星

——本报『从「老物件」洞见科学家精神』系列报道引发热议

■新重庆-重庆日报记者 李珩 李志峰

5月29日、30日，本报连续刊发第九个全国科技工作者日“从‘老物件’洞见科学家精神”系列全媒体报道，讲述西南大学、西南政法大学、重庆文理学院老一辈科学家的感人故事，以及学校对科学家精神的薪火相传。整组报道在社会各界引发热议。

《法学教育家李昌麒的“法治初心”》讲述了著名法学教育家、中国经济法学科的开拓者与奠基人之一、原西南政法学院(现西南政法大学)教授李昌麒的事迹。

“一大早，我们就把重庆日报的详细报道转发到李昌麒老先生弟子微信群，大家纷纷表示‘这就是我们应该追的星’。”西南政法大学经济法学院院长、博士生导师陈治告诉记者，读了报道后，李昌麒老先生的学生们再次为恩师的家国情怀和执着精神感染，表示要秉持老先生的这份“法治初心”，把学问做好，把学生教好，为国家培养一批高素质法治人才，为中国的法治建设尽自己一分绵薄之力。

《涂铭旌院士的“涂氏PPT”》讲述了80岁高龄仍来到重庆文理学院开启人生“第三次创业”的我国知名材料学家、中国工程院院士涂铭旌勇攀高峰、敢为人先的事迹。

“重庆日报的报道具有高度的思想性、新闻性和可读性，充分展现了涂铭旌院士胸怀祖国、服务人民的高尚情怀和勇攀高峰、敢为人先的科学家精神。”涂铭旌的弟子、重庆文理学院材料科学与工程学院副院长阮海波被文中老先生在青年时期写下的入党志愿书这一细节深深打动。在他看来，这一“老物件”生动诠释了涂老将个人理想与国家命运紧密结合的精神追求。

这篇报道让重庆文理学院新材料技术研究院科研团队也受到巨大鼓舞，尤其是青年科技工作者和学院学生深受触动，更加坚定了传承涂铭旌院士精神，在材料领域钻研探索的决心。

“我们将继续秉承涂铭旌院士‘大爱无疆、科教报国’之精神，聚焦光电材料与器件、高端装备材料等关键领域，紧密围绕地方产业需求，在科研创新、人才培养和服务产业发展方面精耕细作，努力实现更多关键技术突破，培养更多优秀专业人才，为地方经济及产业升级提供更有力的科技支撑。”阮海波说，老一辈科学家的精神要在实验室里继续传承下去。

(下转2版)

“潼南绿”抢滩香港市场

本报讯 (新重庆-重庆日报记者 赵伟平)6月1日，香港第三届同乡社团家乡市集嘉年华展销会举行，来自重庆潼南的特色蔬菜展区人头攒动。鲜嫩水灵的黄瓜、青翠欲滴的辣椒……“潼南绿”系列农产品吸引了众多香港市民和采购商驻足。

“‘潼南萝卜’等作为全国名特优新农产品，在香港有很大的市场，与我们有着广阔的合作空间。”在现场，采购商对“潼南绿”农产品品质表示了肯定，与潼南多家企业达成合作意向。

从涪江之畔到香江之滨，这场跨越上千公里的“双向奔赴”，是潼南主动“走出去”的一个缩影。

作为中国“西部绿色菜都”，蔬菜是潼南极具辨识度的城市名片。目前，该区已形成涪江流域20万亩大宗蔬菜生产区、琼江流域10万亩设施精品蔬菜生产区、浅丘陵地10万亩季节性蔬菜生产区三大功能区布局。去年，该区蔬菜鲜销量210万吨、居重庆各区县第一。

近年来，潼南将目光投向了海外市场，大力实施“潼越山海”计划，全方位拓展对外开放的广度和深度。一方面，加快完善“公铁水空数”现代化多式联运集疏运体系，加力推进双江航电枢纽、国家骨干冷链物流基地等重点项目，为产品出海铺就“快车道”；另一方面，积极搭建开放平台，加快建设自贸试验区联动创新区、国家外贸转型升级基地等，架起联通国际的“立交桥”。

去年9月，位于吉隆坡的马来西亚潼南柠檬交易体验中心正式投用，打开了潼南柠檬全新的国际市场空间；今年4月，潼南柠檬首次通过跨境公路班车实现冷链鲜果对越南直供；同月，潼南首家供港澳蔬菜种植备案基地正式挂牌，让潼南的“菜园子”与港澳的“菜篮子”紧密相连。

如今，越来越多的“潼南造”“潼南产”跨越万水千山，走向世界舞台。今年一季度，潼南外贸进出口总额实现4.2亿元。

潼南区相关负责人表示，潼南将持续扩大鲜销柠檬和高附加值爆款加工产品生产和出口，推动更多“潼南造”“潼南产”跨越山海，打开融入全球产业链供应链新空间，以更高水平开放推动经济高质量发展。

本报地址：重庆市渝北区同茂大道416号 邮政编码：401120 网址：www.cqrb.cn 广告许可证：渝工商广字第9500618号 总编辑：刘长发 总值班：郑家艳 版面统筹：张珂 主编：周立 美编：曹启斌 图片编辑：罗伟 订报热线：63735555 零售价：1.5元