汪

传

教

轮

胎学会自

我修

复



消费新引擎 焕新好生活

先看两组数据——

供给端,国家统计局近日发布的数据显示,山东4月份汽车 产量23.37万辆,首次拿下全国第一,同比涨幅高达45%。

消费端, 2024年, 山东家用汽车总销量188.1243万辆, 其中 新能源汽车总销量88.9314万辆,增长率达67.82%。

汽车产业的魔力, 在于其"1+N"的"乘数效应"。这条覆 盖超200个细分领域的超长产业链环环相扣,通过技术创新驱动 产品迭代,不断塑造着消费选择。而大规模的汽车消费,也正从 多方面反哺这条超长产业链。

山东汽车产量登顶销量居前

产量"月冠"背后: 汽车消费反哺链式增长

□ 本报记者 戴岳 吕华远 苏月鹏 张文艺

政策"加油",百万旧车换新

家住济南市的邵丰, 去年底换掉了 自家开了15年的燃油车,以旧换新补贴 政策是吸引他换车的关键因素, "买了 一辆小鹏P7+, 国补2万元加置换补贴 3000元,相当于整车打了88折。

像邵丰这样的消费者,不在少数 2024年,山东在全国率先启动实施

消费品以旧换新行动,出台《山东省推 动消费品以旧换新实施方案》等配套措 施。今年1月,省商务厅等8部门印发 《2025年山东省汽车报废更新补贴实施 细则》,持续扩大汽车消费。截至4月26 日,全省汽车报废及置换更新数量累计 突破百万辆,达102.4万辆。

从山东省汽车流通协会发布的数据 中,可以感受到购车需求新趋势:

——从汽车类别看,截至今年3月 底, 山东新能源汽车保有量同比增长 56.7%,再创历史新高。

——从汽车品牌看,2024年山东家 用汽车品牌销量前十名中, 国产品牌已 占据半壁江山, 其中比亚迪居首。

—从区域分布看,2024年16市家 用新能源汽车销量均有所上涨,济南、 青岛两市分别达到12.19万辆和11.87

-从驱动因素看,以旧换新补贴 是重要促成因素,以新能源汽车替换老 旧燃油车趋势明显。

从数据中不难看出, 山东汽车市场 正从传统燃油车占主导,逐步迈向新能 源汽车与燃油车双轨并行的局面。



图为今年4月举办的2025齐鲁春季车展。(□大众新闻・齐鲁壹点记者 张中)

从"换新潮"到"造车热"

大规模的汽车消费, 反哺了山东汽 车尤其是新能源汽车产量的高速增长。

在青岛,奇瑞青岛基地冲压车间二期 即将完工并进入设备调试阶段,2025年,

奇瑞青岛基地计划整车产量25万辆以上。 在济南,腾势N9第10000辆整车5月 21日在比亚迪济南工厂正式下线; 吉利 汽车济南公司2024年产量超14万辆,今 年1月份下线新能源汽车1.4万余辆,同

比增长3.6%。 在新能源汽车产量大增背后,是一 条各个环节相互关联的汽车产业链。以 奇瑞青岛基地为例, 青岛即墨汽车产业 新城引进富卓座椅等16家奇瑞一级供应 商落户,同时将海联金汇等26家本地零 部件企业纳入奇瑞的一级供应商, 使得

奇瑞汽车本地配套率达到30%以上。 从产业链条看, 山东汽车产业上游 有原材料以及动力电池、电机等核心部 件生产企业,中游有乘用车、商用车、

专用车等各类整车生产企业,下游有充 换电设备、电池回收等企业, 形成了前 后贯通的配套体系。今年,新能源汽车 电池制造商宁德时代继济宁基地后再次 选择布局山东,全球首个高比例绿电直 供零碳产业园落户东营。

工作人员在位于青岛汽车产 业新城一家车企的总装车间组装

汽车。(□新华社发)

总编室传真:(0531)85193500 Email:dbbjzx@126.com

"随着国内头部企业陆续进驻、重 大项目快速布局、产业配套体系不断完 善, 山东新能源汽车产业正从蓄力期转 向爆发期。"省工业和信息化厅有关负

促使山东汽车企业加大在新能源汽车和 智能网联技术方面的研发投入。大规模的 汽车消费还能带动零部件等配套产业发 展,促进产业链上下游的协同合作,加速 形成产业集群效应。旺盛的汽车消费还能 吸引更多相关企业落户山东,进一步完善 和强化汽车产业链。"山东省宏观经济研 究院战略规划所所长刘德军说。

充电桩下乡,引爆县域市场

全国蔚来车主密度最高的地方在

不在北上广,而在博兴县的兴

这个户籍人口不到4万、常住人口8 万的小镇上,平均每80人就拥有一辆蔚 来汽车。

这离不开其强大的充电基础设 -个小镇上,集齐了一代到四代

换电站。 2024年国家能源局综合司下发通 知,选取部分县乡地区进行充电基础设 施建设与应用推广, 山东4个县乡入选, 其中就有兴福镇。

近年来, 山东省大力推动新能源汽 车下乡,通过"充电桩下乡"计划,让

充电桩覆盖率在淄博、潍坊等城市突破 60%, 乡镇换电站实现70%的县域覆盖。

省能源局党组成员、副局长岳建如 介绍,截至3月底,全省各类充电基础设 施保有量117.35万台,同比增长89.7%, 带动新能源汽车保有量同比增加69万 辆。特别是在农村地区,各类充电基础 设施达31.72万台,同比增长138.9%,已 提前一年实现公共充电设施"乡乡全覆 盖"任务目标,有力助推新能源汽车

"充电桩下乡"计划外,山东还 开展了"2024山东新能源汽车百场下乡 ,通过差异化的政策补贴,促进

青岛公积金提取新政落地

购买二手房可提公积金交首付

•二手房购房人及配偶可提取 公积金支付首付款, 其中, 所购住 房属于家庭首套、第二套自住住房 的,还可允许购房人父母及子女一 并提取公积金付首付

多个"钱包"同付首付

加装电梯可用公积金

●既有住宅加装电梯或更新电

梯,房屋所有权人及配偶、双方父 母、子女及其配偶,均可在个人实 际出资范围内提取公积金

□记者 张晓帆 报道

本报青岛讯 日前,青岛市住房公积 金管理中心发布公积金提取新政,将首付 款提取范围扩大至二手房,并增加更新电 梯提取情形,满足缴存人多样化资金使用 需求, 拓宽公积金使用场景, 加力提振住 房消费, 为青岛楼市注入新动能。

此前,青岛已允许购买新建商品房或 保障性住房的情形提取公积金支付首付 款。此次新政则进一步扩容, 二手房的购 房人及配偶也可提取公积金支付首付款, 其中, 所购住房属于家庭首套、第二套自 住住房的,还可允许购房人父母及子女一 并提取公积金付首付,减轻筹款压力,并 且提取首付款后不影响购房人公积金账户 的贷款额度

这一举措填补了政策空白,直接回应 了大量通过二手房市场解决住房问题市民 聚夫妻双方及双方父母、子女多个"钱 包"的力量来共同支付首付,极大缓解了 购房初期的集中筹资压力,降低了入市门 槛。同时, 提取公积金支付首付款后, 不 会影响购房人后续申请公积金贷款的额度 计算,解除了购房者的后顾之忧。

针对老龄化背景下日益突出的老旧小 区电梯加装和更新需求,本次公积金提取 新政增加了更新电梯提取的情形——房屋 所有权人及配偶、双方父母、子女及其配 偶均可在个人实际出资范围内提取公

此外, 青岛市住房公积金管理中心还 结合业务实际,进一步简化了继承提取手 续,缴存人去世后,直系亲属可以申请将 已故缴存人的公积金余额直接划转至已故 缴存人的银行账户;账户余额在5万元以下

的,直系亲属还可以申请将公积金划转至 提取人的银行账户。且以上两种情形均无 须再提供继承公证书或法院判决书等法律 文书, 预计将为大量小额公积金继承家庭 大大节省费用以及宝贵的时间精力。

此次提取政策的优化升级并非孤立事 件。记者梳理发现, 近期青岛市在公积金 和房地产调控领域已连续出台首付比例动 态调整、租房提取额度提升等多项政策, 形成叠加效应。

青岛市委党校教授刘文俭认为,公积 金提取新政是青岛立足本地实际, 因城施 策、精准发力稳经济、惠民生的具体体 现,这场"及时雨",通过盘活存量公积 金资金,有效降低居民住房消费门槛和居 住改善成本,有望在短期内提振市场信 心,促进住房消费释放;中长期则有助于 提升居民居住品质,推动城市更新进程。

(上接第一版) 最近, 村里想在村南空地 养上500只莱芜黑鸡,让城里孩子去捡鸡 蛋、摔泥巴、烤地瓜,体验土味童年;再 打造5套"沉浸式"民宿,放上大瓮、旧桌

凳, 让市民"住老家" 汶源街道尚家峪村是个籍籍无名的小 山村。今年41岁的村党支部书记尚海伟介 绍, 去年, 村里利用引水管"细改粗"的 机会, 把山泉水取水点从村内改设到村头 的234省道旁。没想到这一改变,吸引了大 量城里人,每天接泉水的人络绎不绝。村 头迅速形成了一个土产小集, 也带动了村 里大棚蔬菜的采摘销售。村里顺势开起了 工坊, 做泉水豆腐、花饽饽、煎饼、馒头、石 磨辣椒酱等。去年,村集体收入21万元。 "好山好水老手艺,都是资源,关键 在于如何挖掘。"张合峰说。

麸子卖得比面贵

对有一定产业基础的村来说, 高附加 值化、品牌化成了自觉追求。

5月30日,记者来到钢城区辛庄街道 乔店村新办的食品厂,这里正在打焦饼。 2022年, 乔店村成立合作社, 将村里176 户人家的土地集中起来,种了70多亩黑小 麦,还有杂粮、玫瑰、中草药等。次年上 了石磨; 去年又办起了食品厂, 生产月

饼、焦饼。"现在,我们'果不凡'牌土 特产已经开发了17种,其中黑麦卖3.8元一 斤,石磨黑麦面粉卖8元一斤。去年,我们 联系青岛一家炒麦麸茶的企业, 黑麦麸卖 17块钱一斤,比面粉还贵。"乔店村党支 部书记卓连栋说, "坚持精品化、差异 化,去年村集体收入突破120万元。

村集体有钱了,把村里大街小巷铺成 柏油路,逢年过节给老人发福利,幸福食 堂也扩了容。看到在家门口能挣钱,已有 十多名青年回乡创业。考虑村里有岳石文 化遗址、千年古柏、各种花草, 村里今年 又发展了沿河鱼藕生态循环农业游览园, 准备接待研学。卓连栋说: "在我们村玩 一天都没问题!"

艾山街道纸坊村连片发展金银花,去 年购进炒茶机,炒金银花红茶,比卖干花 利润翻倍;组织村民繁育萝卜种子,每亩 地毛收入8000元。里辛街道棋山观村大棚 种植火龙果、芭乐、莲雾等南方水果,有 颜值又有产值……

"通过推进'村村有产业',钢城区 形成了'支部办社、支书创业'的浓厚氛 围, 壮大了集体经济, 增强了乡村活力, 密切了城乡互动, 惠及了农民群众。下一 步,我们将推动特色产业向规模化、高质 量发展, 使其强村富民效应更加彰显。 钢城区委书记郅颂说。



6月10日,青岛科技大学轮胎先进装备与 关键材料国家工程研究中心主任汪传生教授 如往常一样,走进1号楼实验室,与团队开展 了高端子午线轮胎产业技术研究的讨论。

"建设橡胶工业强国是中国几代橡胶人 的梦想, 也是我一直努力的方向。"作为从 业40余年的"橡胶老兵", 汪传生从未停止 科技创新的脚步。从破解橡胶混炼"卡脖 子"技术到开创废旧高分子材料循环利用新 路径, 从实验室的理论突破到工业化装备的 全球输出, 汪传生用两项国家科技进步奖二 等奖、十余项国际领先技术, 为我国橡胶工 业从"规模扩张"向"质量跃升"转型提供

1982年,大学毕业后留校任教的汪传 生,面对我国橡胶机械行业技术落后,高端 设备依赖进口的现状,一头扎进橡胶密炼机 的研发。他带领团队历经多年艰苦探索,研 发出同步转子成套混炼装备和工艺技术,成 功将橡胶生产混炼环节的生产效率提高15% 至20%、单位能耗降低10%至15%,胶料稳定 性和均匀性也得到显著提升。这一成果荣获 国家科技进步奖二等奖,是我国橡胶机械领 域获得的最高科技奖项。

为解决橡胶制品"黑色污染"这一全球 性环境难题, 汪传生率领研发团队攻克了胶 黏状固体物料混合、分散、传热、动态密封 等关键技术瓶颈,研发出废橡胶、废塑料低 温连续化高效裂解清洁工艺技术和装备。目 前该装备已成功出口美国、欧盟、加拿大等 国家和地区, 开创了我国自主研发的大型成 套环保技术装备销往欧盟的先例。凭借这一 成果, 汪传生再次荣获国家科技进步奖二

汪传生始终认为,实验室的科研成果只 有放到产业中才能得到检验。"运用我们研 发的这项技术生产的产品,与普通制品相 比,耐磨性提高15%以上,抗撕裂性提高12% "2023年,青岛科技大学与山东山科 产研人才价值股权投资基金合伙企业(有限 合伙)就短纤维定向取向增强橡胶复合材料 挤出成型技术项目成功签约, 汪传生团队的 18项相关专利转化价值达940万元。

轮胎扎了钉子不光不会迅速漏气,轮胎还会自动封堵破口 避免或延缓漏气,这样神奇的技术正逐渐成为现实。随着新能源 汽车行业的迅速发展, 汪传生把研发目光投向"自修复"轮胎, 带领团队研发出橡胶材料自密封技术。目前已在实验室取得良好 试验成果,并完成路试,相关指标达到或超过国家标准要求,正 稳步推进产业化。"具备'自修复'功能的轮胎有望为新能源汽 车产业发展带来革命性突破。"汪传生自豪地说。

在专注科研的同时, 汪传生从未离开过教学一线, 四十余载 先后培养了23名博士、120名硕士,指导博士后13名,这些学生 已成为我国橡塑行业各领域的中坚力量。

我省开展侵权假冒伪劣 商品集中销毁行动

□记者 王鹤颖 报道

本报聊城讯 6月10日,山东省质量强省建设协调推进领导 小组办公室、山东省市场监督管理局在聊城举行2025年侵权假冒 伪劣商品集中销毁行动。记者从现场了解到,本次集中销毁的侵 权假冒伪劣商品包括食品药品、农药、服装鞋帽、建材电器等56 个品种、洗案货值认735万元。

据悉,作为2025年侵权假冒伪劣商品全国统一销毁行动分 会场之一, 山东已连续五年开展侵权假冒伪劣商品集中销毁活 动。2024年以来,全省市场监管局部门立案查处侵权假冒案件 5407起,移送公安机关37起。公安机关深入推进"昆仑"专项 行动, 侦办知识产权和制售假冒伪劣商品犯罪案件1222起, 抓 获犯罪嫌疑人5853人。检察机关批准逮捕侵权假冒涉案人员637 人,起诉1385件3082人;全省法院审理各类侵权假冒刑事案件

"组织开展集中销毁行动,既是彰显我省保护知识产权、惩 戒侵权假冒违法行为的决心和态度,更是捍卫技术创新引领者和 广大群众切身权益的有力举措。"省市场监管局党组成员、副局 长李冠博表示,下一步,山东将以涉及安全、环保、民生的产品 为重点产品,以网络交易为重点领域,以农村和城乡接合部批发 市场、旅游景区、物流仓储等为重点区域、统筹运用行政执法、 刑事打击、检察监督、司法审判等手段、始终保持打击侵权假冒 犯罪的高压态势,引导经营者健康良性发展,努力营造安全、放 心、公平的消费环境。



通讯员 钟山 李群 报道

潍宿高铁至青岛连接线 首条500千伏超高压线路迁改

6月12日,随着工作人员对讲机里传出"观琅II线一次送电成 功"的声音,由中铁二十五局施工的潍宿高铁至青岛连接线全线 首条500千伏超高压线观琅II线顺利迁改完成。

该处超高压线位于黄岛区大村镇大河西村,为500千伏观龙 站及500千伏琅琊站转供电源,线路全长约45千米,承担着董家 口、泊里地区众多单位的用电保障,与在建的潍宿高铁青岛连接 线在63、64号铁塔处交越。