

聚焦2023上海车展

车展种种新变化折射全球汽车业创新变革趋势

# 能在中国优秀，就能在世界出彩

■本报记者 周渊

电动化、智能化席卷而来，全球汽车业处在风口。

“今日中国之动向，将引领明天世界之动向。能在中国优秀，就能在全世界出彩。”上海车展开幕前夜，宝马集团董事长齐普策在BMW创想未来之夜上的“金句”刷屏。在他看来，中国在汽车电动化、智能化领域的“弯道超车”，引领了世界汽车产业的创新变革。

不止看车。今年上海车展上，外资车企和造车新势力的“反转”故事正在上演，互联网和“技术流”的人局，种种新变化，折射出全球汽车行业创新变革。

## 外资车企：加速践行“在中国、为中国”

如今的跨国车企想要在中国市场“卷”赢，必须要拥抱中国，实现真正的本土化——不是将全球车型进行本土改造，而是将中国市场作为全球创新体系的重要组成部分，在产品、研发、制造等领域全方位“在中国、为中国”。

今年上海车展上，外资车企纷纷亮出答卷。

大众汽车全球首秀的ID.7纯电轿车搭载了全新研发的智能化解决方案，这款产品将在中国、欧洲和北美市场同步首发。为了实现2030年在华提供超过30款纯电动车型的目标，大众汽车不仅在电动出行领域全面发力，还在数字化和自动驾驶相关的软件及研发领域大幅度增强本土实力。

就在车展开幕当天，大众汽车集团宣布将投资约10亿欧元建立聚焦智能网联电动汽车的研发、创新与采购中心。此前，大众汽车旗下软件公司CARIAD与地平线、中科创达等中国科技企业合作，成立合



车展期间，来自海外的观众正在参观体验国产新能源汽车。 本报记者 张伊辰摄

资公司，共同打造中国市场专属的智能互联、信息娱乐产品及解决方案，并围绕软件形成本土化性价比高的电动出行生态圈。

“中国市场有力推动了汽车行业的技术创新，全球消费者都将从中国市场的高速创新中受益。”德国大众汽车集团管理董事会主席奥博穆表示，汽车工业很多技术标准都是在德国建立的，但未来，“我们可以把面向中国的解决方案推广到全球”。

不仅是整车，零部件企业也同样在行动。

“蓬勃发展的中国汽车行业引领着全球市场的新能源及智能出行发展。中国的汽车市场十分重要，我们在这里提供和应用最领先的技术。”博世集团董事会成员及博世汽车与智能交通技术业务主席马库斯·海恩表示，此次博世带来的智能座舱技术互动体验4.0、车辆动态控制系统2.0、190千瓦氢动力模块等多款创新产品都针对中国市场需求，由本土团队创新研发。

这家汽车零部件巨头正加速在华进行软件和电气化关键领域的前沿布局。博世新能源汽车核心部件及自动驾驶研发制造基地近日在苏州奠基，总投资额约70亿元。博世还与无锡市签署战略合作协议，共同推动氢燃料电池和商用车电动化的本土化开发和商业化应用。

## 汽车业智能化下半场：“技术流”上位

车展的主角也不再只有“车”。本届上

海车展上，汽车“朋友圈”中出现了更多新玩家——新能源板块中，宁德时代、三星SDI、蜂巢能源等具有代表性的新能源制造企业带来了电池、电驱、电控等最新技术和产品；百度、华为、地平线、黑芝麻等近百家芯片、雷达、ADAS、自动驾驶解决方案、车联网、高精地图领军企业入局，参与到汽车技术与产业变革中。

“技术流”上位，进击的中国汽车产业正从电动化向下半场的智能化加速迈进。

动力电池龙头宁德时代在上海车展发布其最前沿的创新成果凝聚态电池，单体能量密度高达500瓦时/千克，兼具电池高比能和高安全的特性，将率先用于载人航空领域。“我们正在进行民用电动载人飞机项目的合作开发，执行航空级的标准和测试，满足航空级的安全要求，同时还将推出车规级应用版本，可在今年内具备量产能力。”宁德时代首席科学家吴凯表示。

百度带着全新升级的驾舱图产品矩阵而来，旗舰级城市智驾Apollo City Driving Max，搭载两颗英伟达Orin X，算力达508TOPS，使用的“轻量级高清图”比行业通用的传统高清图要“轻”近80%。自主泊车产品Apollo Parking泊入垂直车位仅需28秒。

上海本土的初创企业辉毅智能带着最新研发的端侧智能驾驶芯片、算力平台、城区NOA（自动辅助驾驶）、GPT模型应用等一系列产品和技术方案首次登上车展大舞台。“城市NOA功能是眼下智能出行的一大亮点，未来‘重感知、轻地图’的技术路线会更受青睐，在自动驾驶算法领域，基于数据驱动的算法会占据越来越重要的地位，这些都对算力提出了更高要求。”辉毅智能创始人兼CEO徐宁告诉记者，公司首款面向下一代城区NOA解决方案的SoC芯片计划于2024年量产落地。

智能制造和先进制造业深度融合，未来3年将建设200家智能工厂、20家标杆性智能工厂，这一部署叠加新能源汽车的加速发展，可望在汽车领域为智能制造提供广阔的应用前景和成熟的基础设施，引发新一轮产业发展“核爆点”。

为了加速以汽车为代表的制造业数字化转型，上海将积极发挥政府、企业、第三方机构的作用。一方面，将通过政府补贴的方式，依托汽车领域的一批智库单位，为企业提供智能制造评估、进而量身定制数字化转型方案。同时，上海还将联动软件服务商、金融机构等，围绕制造业转型的痛点难点，打造研发设计、生产制造、产品服务全流程转型“工具箱”，构建产融结合、效益分享新模式。

昨天的论坛上，上海市汽车行业协会协会智能制造专业委员会宣布成立，联合汽车电子有限公司当选为第一届主任委员。专委会将进一步加强汽车行业智能制造的产学研合作，为智能制造赋能汽车产业提供更高标准、更专业的整体化解决方案。

# 汽车行业智能制造将有“上海方案”

## 上海发挥产业和场景优势，打造示范带动应用、应用带动集成新模式

本报（记者张懿）上海正着力推进以汽车工业为代表的先进制造业与智能制造深度融合，以更好顺应汽车产业快速发展趋势。记者从昨天举行的2023汽车产业高质量发展论坛获悉，未来3年，上海将发挥本地在汽车产业的产业优势和场景优势，积极打造智能工厂，做强做大智能制造系统集成商，形成汽车行业智能制造“上海方案”，打造示范带动应用、应用带动集成的新模式。

本次论坛适逢第二十届上海国际汽车工业展览会。在展馆现场，人们不难发现，当前汽车领军企业正积极追求科技赋能、创新驱动，积极拥抱绿色低碳、智慧出行等新机遇。与之相匹配的是，汽车行业的价值体系正被重新定义，生产与消费的关系也在被重塑，这些都对汽车行业的数字化转型和智能制造应用提出了更高要求。

上海汽车零部件行业协会会长章宏伟表示，我国拥有全球最大的汽车消费市场和生产能力，智能制造可以充分响应汽车电动化、智能化、网联化、共享化等变革方向。在上海市国际贸易促进委员会会长周敏浩看来，智能制造将使汽车制造更精密化、自动化、智能化，使汽车生产更加环保、节能、可持续。

正如出席论坛的上海市经济信息化委

智能制造处处长韩大东所说，智能制造和汽车是上海的两大优势赛道，而上海汽车产业始终走在智能制造的前列。据韩大东介绍，目前全市已涌现的100家智能工厂中，来自汽车领域的有22家，包括获评国家级标杆性智能工厂的上汽乘用车公司，以及获评国家级示范性工厂的延锋汽车饰件和新动力汽车。此外，基于上海完善的汽车产业链布局、丰富的汽车智能制造应用场景，全市还发展出一批具有行业影响力的智能制造平台企业和服务商，包括系统集成和智能装备领域的“双百亿”龙头上海电气自动化集团、柔性协作机器人领军企业节卡机器人等。

韩大东表示，当前，上海正积极推动智

能制造和先进制造业深度融合，未来3年将建设200家智能工厂、20家标杆性智能工厂，这一部署叠加新能源汽车的加速发展，可望在汽车领域为智能制造提供广阔的应用前景和成熟的基础设施，引发新一轮产业发展“核爆点”。

为了加速以汽车为代表的制造业数字化转型，上海将积极发挥政府、企业、第三方机构的作用。一方面，将通过政府补贴的方式，依托汽车领域的一批智库单位，为企业提供智能制造评估、进而量身定制数字化转型方案。同时，上海还将联动软件服务商、金融机构等，围绕制造业转型的痛点难点，打造研发设计、生产制造、产品服务全流程转型“工具箱”，构建产融结合、效益分享新模式。

昨天的论坛上，上海市汽车行业协会协会智能制造专业委员会宣布成立，联合汽车电子有限公司当选为第一届主任委员。专委会将进一步加强汽车行业智能制造的产学研合作，为智能制造赋能汽车产业提供更高标准、更专业的整体化解决方案。

## 街头巷尾“小店经济”雨后春笋般冒出，释放消费复苏浓浓暖意

# 上海一季度新增特色小店3万余家

■本报记者 徐晶卉

梧桐掩映，洋房清幽，阳光洒落在路边长椅上。浸润着百年时光的上海老马路上，密集分布着黑胶唱片店、手工旗袍店、二手书店等独具特色的小店。记者从美团独家获得的数据显示，今年一季度，上海新开的特色小店数量超过3万家，这些特色小店为有着浓厚人文气质的上海增加了更多风情与活力。

无小店，不上海。早在2019年，上海就出台了支持特色小店发展的10条举措。随着经济复苏速度加快，新开小店如雨后春笋般冒出来，它们如何更好生存发展？本报记者近日走进上海街巷，探寻一季度消费的新亮点：更丰富的体验、更多样的场景、更创新的业态，正在推动本地实体店提供更为丰富的商品和服务，供需两端发力进一步推动消费提质升级。

## “小店经济”背后的消费活力

手碟，被称为地球上最年轻的乐器，拥

有着极具未来感的金属飞碟外表，经过敲击，能发出具有穿透力的空灵之音。在武定西路，你可以找到一家专门提供手碟培训的音乐工作室——乙醚手碟。这里铺设了可以席地而坐的竹席，深灰色的墙面和月球灯营造出治愈沉静的气氛。看菜单，这里的服务多元，不仅提供体验课、团课、私教课，每月还会举办两次音乐会。

主理人黄先生大学主修艺术相关专业，让他下定决心开店的原因，还是源自上海浓厚的艺术文化气息，“这里自由职业者多，加上市民对新兴事物接受程度高，这些都是乙醚手碟选择在上海开首店的原因”。

从白领人群到上海阿姨，都是手碟学习班成员。“我们很多学员，内心都有一个音乐家的梦想，这在大都市很难得。”相关负责人介绍，很多学员一周至少体验三次，在这里享受繁忙生活中的片刻宁静。

对于很多新奇有趣的业态，上海有足够的包容度，再加上有数字化经营工具作为基础设施，很多新兴特色小店都能顺利找到属于它们的Z世代客群。美团数据显示，今年3月，上海地区美团App新开小店数环比增

速达43%，小店线上订单量环比增长25%。一季度，上海地区的休闲娱乐项目中，汽车影院、电竞、酒吧、游戏厅、茶馆分列订单量增速前五位，其中文化艺术类活动的订单量增速同比达44%，深受年轻人喜爱的live house有140%的增速。此外，类似茶馆这样的“慢消费”新业态也有近500家新增商户数。

## 用好“双主场”持续找到新增量

上海今年提出要持续做强“五型经济”，创新型经济和服务型经济就位列其中。可见，挖掘本地消费亮点，找到新客群，创造新场景，提供新供给，正成为扩内需、促消费的重要手段。

有分析人士认为，不同于餐饮等传统业态有固定的消费群体，新业态发展过程中，布局线上、线下多渠道，利用“双主场”持续找到“兴趣群体”是一个关键要素。

田子坊的魔术昏冥俱乐部，是90后李凡在上海创立的第一家魔术俱乐部，观众与魔术师的最近距离不超过2米，坐在最前排的

观众，伸手就能碰到表演的桌子，过程中还可以和魔术师不断互动。

李凡有自己的一套经营方法论。“每场魔术表演结束后，我都会与观众来一张大合影。”他说，微信建群之后，现场魔术师表演的小视频、照片和合影都会同步到群中，“让大家更有参与感和归属感，也方便帮我们转发”。

因为特色小店有难以复制的护城河，加上稀缺性，再小的门店都能做出特色。目前，除了田子坊，李凡还在陆家嘴八佰伴、长宁大融城开设分店，招聘更多对此有兴趣的人参与。

上海的消费土壤给创业者提供了不同的可能性，越来越多年轻人投入到特色小店的创业浪潮中，成为新就业群体的一个切面。市人力资源和社会保障局的数据显示，一季度，上海就业规模进一步增加，处于历史较高水平，新增就业岗位15.31万个。

一个数据见证着上海消费市场的潜力，也折射着一个个经营主体的活力。

随着本地零售业经营主体持续复苏，“烟火气”的升腾，更多消费者选择回归本地，享受松弛惬意的“小店文化”，这也助推上海消费市场迎来春日暖阳。

本报讯 市委副书记、市长龚正昨天主持召开市政府常务会议，要求按照市委部署，推进国际邮轮经济高质量发展；助力中小微企业稳增长、调结构、强能力。

会议原则同意《推进国际邮轮经济高质量发展上海行动方案（2023—2025年）》并指出，要牢牢抓住全球邮轮经济重启的窗口期，系统推进邮轮经济全产业链发展，加快培育核心竞争优势，提升邮轮经济的贡献度、辐射面和影响力。要把做强母港功能作为关键支撑，在软实力上下更大功夫。提升港口品质，加强制度创新，丰富产品供给，开发更具特色、更有吸引力的新航线、新项目，努力打造更多“顶流”产品。要把打造产业集群作为核心任务，完善产业生态，优化配套服务，推动产业链上下游企业协同发展。同时，突出自主可控，加快培育本土龙头企业，提升整体运营能力。要把提升经济贡献作为重要考量，提高邮轮产业的综合效益，促进邮轮旅游与全域旅游结合，促进与全市优质旅游资源联动、与长三角联动，打造具有国际影响力的旅游消费目的地。

会议原则同意《上海市助力中小微企业稳增长调结构强能力若干措施》并指出，中小微企业在推动创新、促进就业、改善民生等方面发挥着不可替代的作用。要进一步加大对中小微企业的关心支持，更好超预期、强信心、促发展，努力打造大企业“顶天立地”、中小微企业“铺天盖地”的发展格局。要做实梯度培育，强化针对性服务，发挥标杆企业示范引领作用，带动广大中小微企业聚焦重点、深耕主业、做强做大。要做强产业协同，激发中小微企业创新活力，助力中小微企业在重点支柱产业、战略新兴领域持续发力，向价值链中高端攀升；增强中小微企业数字化转型动力，打造一批数字化转型供应商和服务平台，推出一批“快小快准”解决方案，帮助中小微企业更好地降本增效、提质增效。要做优综合服务，充分依托“一网通办”和大数据支撑，持续推进政策的个性匹配、精准推送，符合条件的要更多实现“免申即享”，切实提高政策惠及率和企业获得感。

会议还研究了其他事项。

# 助力中小微企业稳增长调结构强能力

龚正主持市政府常务会议，还研究推进国际邮轮经济高质量发展

## 积极推动友城关系再上新台阶

### 董云虎会见斯洛伐克议长

本报讯（记者王嘉璐）上海市人大常委会主任董云虎昨天在虹桥迎宾馆会见了斯洛伐克国民议会议长科拉尔一行。

董云虎说，中国与斯洛伐克有着深厚的传统友谊，两国友好关系健康发展，务实合作富有成果。上海与斯洛伐克首都布拉迪斯拉发是友好城市，两地在教育、文化、青年交流等领域存在广泛的交流合作。上海作为中国的经济中心城市和改革开放前沿窗口，当前正在深化高水平改革开放，全力推动高质量发展，加快建设国际经济、金融、贸易、航运和科技创新中心。我们将搭建更多国际合作交流平台，强化开放枢纽门户功能，持续优化市场化、国际化、法治化营商环境，欢迎更多斯洛伐克企业来上海投资兴业、开展经贸合作。上海市人大常委会希望加强与斯洛伐克地方议会的交往，积极推动友城关系再上新台阶。

科拉尔说，希望加强与上海市在经济、文化、旅游、农业等领域合作，学习分享智慧城市建设经验，深化立法机构交流，促进合作共赢。

## 营造对妇女群体更友好和谐社会环境

### 市第十六次妇代会闭幕，新一届妇联领导班子产生

本报讯（记者占悦）上海市第十六次妇女代表大会昨天下午闭幕。全体代表选举产生了由121名委员组成的市妇联第十六届执委会。随后召开了市妇联第十六届第一次执行委员会会议，市委常委、副市长郭芳出席并讲话。

会议指出，新一届妇联执委要持之以恒，持续提高政治能力，站稳政治立场，提升政治素养，提高政治敏锐。要凝心聚力，扎实做好联系和服务，用理想信念鼓舞妇女，用法治思维保护妇女，用网络平台服务妇女。要实干担当，着力推动高质量发展，围绕中心、服务大局，深入开展妇女岗位建功活动，提高定位、以人为本，着力营造对妇女群体更加友好和谐的社会环境。要勇于革新，深化妇联改革和建设，坚持党建引领，强化作风建设，严格自律，提升队伍素质，团结带领全市妇女群众在加快建设具有世界影响力的社会主义现代化国际大都市中取得新成就、再创新辉煌。

会议选举产生市妇联第十六届执委会主席、副主席和常委。马列坚当选为市妇联主席，李铭、王剑璋、陈建军、金佩当选为副主席，张庆玲当选为挂职副主席，桂晓燕、彭艳、施净岚、张军萍当选为兼职副主席，毛俊等21位同志当选为常委。

据统计，21名常委中新增13名，占总数的61.9%；平均年龄为48岁，75后、80后代表8名，占总数的38.1%。当选的常委既有党的十九大、二十大代表，也有荣获全国三八红旗手标兵、市三八红旗手标兵等荣誉的优秀女性典型，还有助力上海高质量发展的科技创新、智慧城市、社会科学、新媒体、基层治理等领域的巾帼领军人物，充分体现了代表性、先进性。

## 探讨构建全民终身学习推进机制

本报讯（记者王星）由中国联合国教科文组织全国委员会秘书处、联合国教科文组织教育信息技术研究所、联合国教科文组织终身学习研究所和上海开放大学共同举办的“数字变革重塑全民终身学习”国际研讨会昨天在沪开幕。会上发布了由上海开放大学和联合国教科文组织教育信息技术研究所联合研制的《数据和AI驱动的智慧教学设计指南》。这一指南的发布，将为全世界教师提供运用信息技术授课的新范式。

研讨会现场，来自不同国家的常驻教科文组织代表和官员、教科文组织多个一类机构负责人和各国专家学者齐聚一堂，共同探讨全球教育变革特别是数字化变革背景下，如何构建方式更加多样、资源更加丰富、学习更加便捷、更加包容公平的全民终身学习推进机制，分享有益经验和生动实践。

教育部副部长陈杰、上海市副市长刘多出席会议。

## 市领导会见波兰客人

本报讯（记者占悦）昨天上午，副市长华源在市政府贵宾厅会见了波兰外交部副国务秘书格尔夫一行，向客人介绍了上海近期的经济社会发展情况及上海未来与波兰可以加强合作的领域。

# 沪一季度贷款总体需求指数：70.2%

## 市场信心逐步恢复、企业经营活动趋于活跃

本报讯（记者唐玮婕）记者昨天从中国人民银行上海总部了解到，今年一季度，上海贷款总体需求指数为70.2%，比上季上升7.9个百分点，为2021年二季度以来最高，从增量看，人民币贷款月增量连续3个月同比多增，一季度增加3975亿元，充分反映了市场信心逐步恢复、企业经营活动趋于活跃。

根据央行上海总部最新公布的数据，

2023年3月末，全市本外币贷款余额10.82万亿元，同比增长8.1%，增速比上月末提高0.4个百分点。其中，人民币贷款余额10.15万亿元，同比增长9.8%，增速比上月末高0.1个百分点，连续3个月稳步提高。

信贷增速稳步提高的同时，融资成本低位运行。调查显示，3月份，全市企业贷款加权平均利率为3.58%，比上年同期下降32个

百分点。其中，小微贷款加权平均利率为3.97%，比上年同期下降35个基点，比上月下降1个基点。在信贷需求回暖的推动下，实体经济融资成本边际小幅回升，总体仍运行在低位区间。

值得一提的是，企业信贷延续较快增长。3月末，全市人民币企业贷款余额同比增长11.3%，持续高于各项贷款增速。从增量看，一