

南京市地标产业 信息简报

2023年第9期, 总第69期



南京市标准化研究院
2023年11月

目 录

| | |
|--|---|
| 一、集成电路行业数据信息报告 | 1 |
| (一) 政策时事动态 | 1 |
| (1) 工信部：1-10 月集成电路产量同比增长 0.9 % | 1 |
| (2) 东莞出台 16 条半导体及集成电路奖补措施 | 2 |
| (二) 行业信息动态 | 2 |
| (1) 第 29 届中国集成电路设计业年会顺利召开 | 2 |
| (2) 壮大“芯”力量 重庆集成电路产业发展高峰论坛举行 | 2 |
| (3) “空天集成电路与微系统”工信部重点实验室揭牌 | 3 |
| (三) 南京市产业动态 | 3 |
| (1) 浦口高新区：产教深度融合，助力产业高质量发展 | 3 |
| (2) 南京浦口举办集成电路专场人才企业训练营 | 4 |
| 二、人工智能行业数据信息报告 | 4 |
| (一) 政策时事动态 | 5 |
| (1) 首个全球性 AI 声明：中国等 28 国、欧盟签署《布莱切利宣言》 | 5 |
| (2) 广东出台《广东省加快建设通用人工智能产业创新引领地的实施意见》 | 5 |
| | 5 |
| (二) 行业信息动态 | 6 |
| (1) 2023 全国通用人工智能创新应用大赛正式启动 | 6 |
| (2) 2023 年我国人工智能算力市场规模将达到 664 亿元, 同比增长超 80 % | 6 |
| | 6 |
| (三) 南京市产业动态 | 7 |
| (1) 人工智能助力，溧水草莓提前 40 天上市 | 7 |
| (2) 计算机视觉与人工智能国际会议在宁举办 | 7 |
| 三、新能源汽车行业数据信息报告 | 8 |
| (一) 政策时事动态 | 8 |

| | |
|--|----|
| (1) 工信部等八部门在 15 个城市启动首批公共领域车辆全面电动化先行区试点..... | 8 |
| (2) 《广东省加快氢能产业创新发展的意见》：推动燃料电池汽车规模化推广应用..... | 9 |
| (3) 深圳：延续和优化新能源车购置税减免政策 鼓励淘汰国 IV 汽车.... | 9 |
| (二) 行业信息动态 | 9 |
| (1) 中汽协：前 10 月新能源汽车销量同比增 37.8 % | 9 |
| (2) 第六届楚商大会楚商产业发展论坛暨新能源高峰论坛举行 | 10 |
| (3) 推出 1 亿元新能源购车补贴 苏州冬季汽车消费节启动 | 10 |
| (三) 南京市产业动态 | 11 |
| (1) 2023 年南京市第二轮汽车消费补贴来了，新能源车最高一次性补贴 5000 元/辆..... | 11 |
| (2) 破解老小区新能源车充电难题 南京试点充电桩统建统营 | 11 |

一、集成电路行业数据信息报告

2023年11月1日至30日，南京市标准化院信息搜索平台共采集集成电路行业信息330条，主要信息来源于新闻和移动客户端。采集时段内信息及转载量波动较大，月初信息总量持续处于低位，9日、13日、23日、28日日出现峰值，如图1所示。

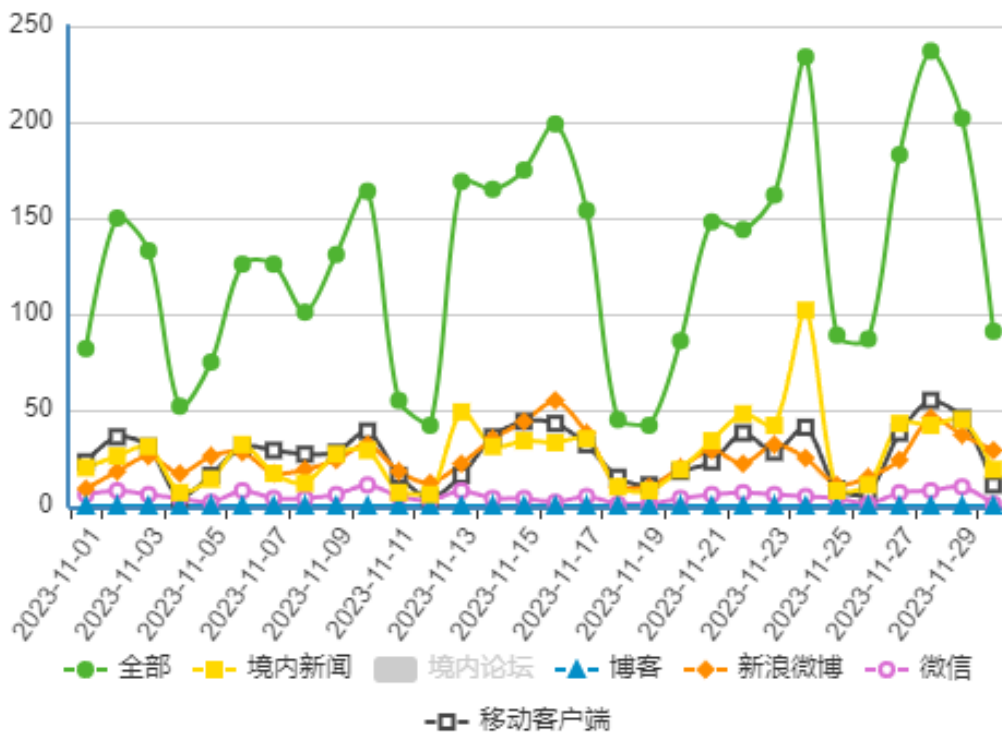


图1 集成电路行业信息报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）工信部：1-10月集成电路产量同比增长0.9%（2023-11-28 来源：工信部）

（内容摘要）11月28日工信部发布《2023年1-10月份电子信息制造业运行情况》。1-10月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长1.7%，增速较前三季度提高0.3个百分点；增速分别比同期工业、高技术制造业低2.4个和0.2个百分点。主要产品中，集成电路产量2765亿块，同比增长0.9%；光电子器件产量11753亿只，同比增长9.3%。信息技术服务收

入平稳增长。集成电路设计收入 2484 亿元，同比增长 5.8%。

(2) 东莞出台 16 条半导体及集成电路奖补措施 (2023-11-30 来源：南方财经)

(内容摘要) 日前，东莞市发展和改革局印发《东莞市促进半导体及集成电路产业集聚区发展若干政策》，围绕半导体及集成电路企业重点关注的用地、研发、设备、应用、金融、用人等方面支持诉求，靶向发力产业发展要素供给和配置，从企业引培、产品研发应用、金融支持、人才引培四大方面提出 16 条奖补措施，以进一步加快培育发展新动能，推动东莞半导体及集成电路产业高质量发展。

(二) 行业信息动态

(1) 第 29 届中国集成电路设计业年会顺利召开 (2023-11-13 来源：广东省集成电路行业协会)

(内容摘要) 中国集成电路设计业 2023 年会暨广州集成电路产业创新发展高峰论坛 (ICCAD 2023) 于 11 月 10 至 11 日在广州启动。大会以“湾区有你，芯向未来”为主题，深入探讨当前形势下我国集成电路产业特别是 IC 设计业面临的困难与挑战以及发展建议，为集成电路产业链各个环节的企业构筑了一个在技术、市场、应用、投资等领域交流合作的平台，对集成电路发展突围和升级壮大具有重大意义。中国半导体行业协会集成电路设计分会理事长魏少军教授权威解读《2023 年 IC 设计业发展机遇与挑战》，TSMC、中芯国际、安谋、华大九天、西门子 EDA 等业界龙头企业也分享了未来技术趋势与创新热点。无论是“小切口”焦点技术议题，还是如何借力创新，从经济低迷中持续壮大，如何开放创“芯”，共赢未来等“大切口”趋势类议题，都在本届 ICCAD 设计年会上被充分讨论。

(2) 壮大“芯”力量 重庆集成电路产业发展高峰论坛举行 (2023-11-25 来源：新华网)

（内容摘要）11月25日，重庆集成电路产业发展高峰论坛在渝州宾馆举行。本次论坛以主题推介、专题论坛、合作签约等多种方式开展，聚焦集成电路领域先进技术、产业链上下游供需、项目招商推介等信息资源，搭建产销对接、产才对接、产融合作的综合平台，旨在带动更多集成电路产业链上下游企业来渝发展，建设具有高辨识度、标杆引领性、全球竞争力的世界级“芯谷”。现场，重庆市政府部门代表与院士专家、业界权威人士和企业负责人300余人齐聚一堂，分享了集成电路产业的现状和未来趋势，共商重庆集成电路产业未来发展之路。论坛上，市经济信息委与中国半导体协会、西部科学城重庆高新区与芯谋研究分别签署战略合作协议，将在电子信息、半导体等多个方面开展深度合作，共同推动重庆集成电路产业实现高质量发展。

（3）“空天集成电路与微系统”工信部重点实验室揭牌（2023-11-17 来源：爱集微）

（内容摘要）近日，“空天集成电路与微系统”工信部重点实验室（以下简称“实验室”）学术委员会成立大会暨第一届学术委员会第一次全体会议在南京航空航天大学举办。会议上举行了重点实验室揭牌仪式，并聘任郝跃院士为实验室学术委员会主任，同时颁发了学术委员会聘任证书。希望通过空天集成电路与微系统实验室的建设和学术委员会的设立，结合学校“航空、航天、民航”的三航特色，将重点实验室建设成为国内一流的集成电路科研平台，为我国空天领域集成电路的科技发展、人才培养、产业升级做出更大贡献。

（三）南京市产业动态

（1）浦口高新区：产教深度融合，助力产业高质量发展（2023-11-24 来源：人民日报）

（内容摘要）11月18日，南京市集成电路校地融合发展大会在江苏省南京市浦口区举办。会上，紫金山产才融合（集成电路）示范基地、浦

口区校地联合人才培育中心、中国半导体行业协会集成电路分会人才储备基地、江苏省集成电路学会封测专委会、南京市集成电路封测人才培养共同体等进行了揭牌。南京市以浦口区集成电路产业链为中心，浦口区以校地融合为抓手，聚焦集成电路行业技术型人才培养，上述基地、培育中心的揭牌，助力更多产业人才参与集成电路产业链建设。

(2) 南京浦口举办集成电路专场人才企业训练营（2023-11-24 来源：扬子晚报）

(内容摘要) 11月23日下午，以“共话集成电路行业趋势暨人才企业问需”为主题的“浦口区科技人才企业训练营”在南京市浦口经济开发区南京集成电路创新馆举行，30多家企业参加活动。近年来浦口区聚焦集成电路产业发展，在优化产业链条、提升产业能级、构建产业生态上取得了长足的发展，已经成为全市乃至全省增长速度最快、工业占比最重、未来发展潜力最大的产业基地，今后也将进一步帮助企业更加了解产业发展动向，认真听取企业的意见和建议，持续做好科技人才服务，进一步整合政策资源、专家资源和科技服务资源，让政策红利和优质服务直达企业和人才，努力打造集成电路人才和企业宜业宜居与浦口高质量发展的共赢平台。

二、人工智能行业数据信息报告

2023年11月1日至30日，南京市标准化院信息搜索平台共采集人工智能行业信息470条，主要信息来源于新闻和新浪微博。采集时段内信息及转载量呈周期性波动，于2日、13日、15日、23日、29日出现峰值，具体如图2所示。

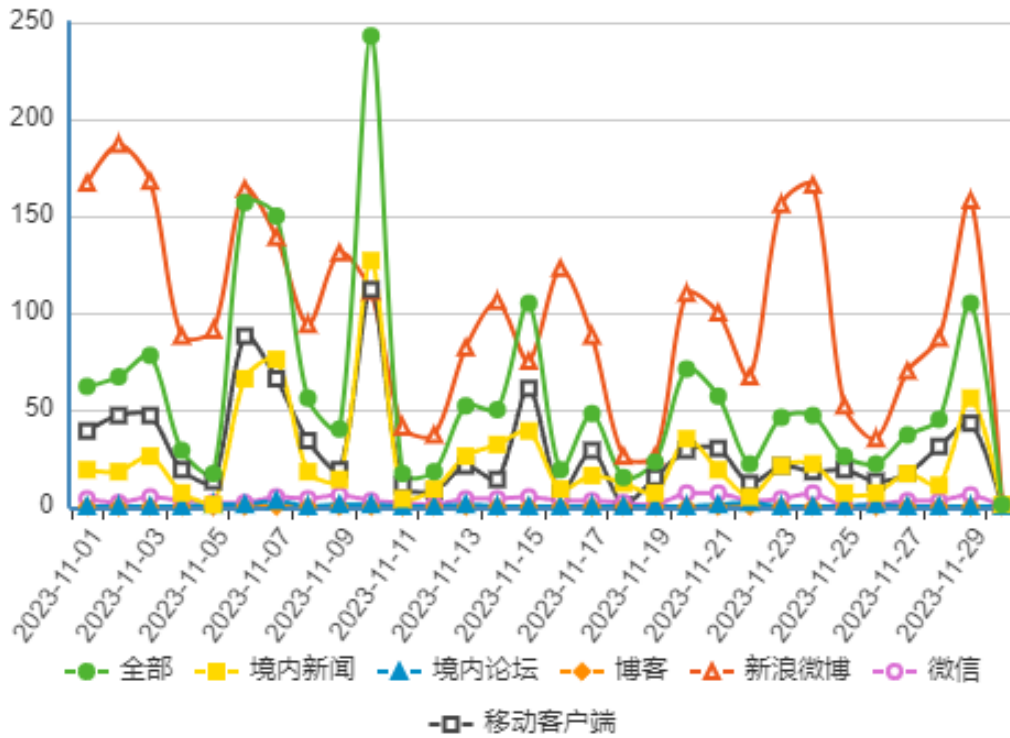


图2 人工智能行业报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）首个全球性 AI 声明：中国等 28 国、欧盟签署《布莱切利宣言》 （2023-11-2 来源：新华网）

（内容摘要）11月1日，首届全球人工智能（AI）安全峰会在英国布莱切利庄园拉开帷幕。在开幕式上，由包括中国在内的与会国共同达成的《布莱切利宣言》正式发表。这是全球第一份针对人工智能这一快速新兴技术的国际性声明，旨在关注对未来强大人工智能模型构成人类生存威胁的担忧，以及对人工智能当前增强有害或偏见信息的担忧。中国科技部副部长吴朝晖率团出席此次峰会，参与人工智能安全等问题讨论，积极宣介中方提出的《全球人工智能治理倡议》，并将与相关国家开展双边会谈。该倡议围绕人工智能发展、安全、治理三方面系统阐述了人工智能治理中国方案。

（2）广东出台《广东省加快建设通用人工智能产业创新引领地的实施意见》 （2023-11-13 来源：广州日报）

(内容摘要) 11月13日,广东省公布《广东省人民政府关于加快建设通用人工智能产业创新引领地的实施意见》,聚焦广东通用人工智能产业创新发展,重点提出22条政策举措,力争在算力、算法、数据、产业、生态等方面取得重大突破。《意见》提出构建形成以广州、深圳为主引擎,珠三角地区为核心,粤东西北各地市协同联动的区域发展格局。发挥珠海横琴,深圳前海、河套,广州南沙等地区政策优势,探索打造“粤港澳大湾区数据特区”。目标到2025年,智能算力规模实现全国第一、全球领先,通用人工智能技术创新体系较为完备,人工智能高水平应用场景进一步拓展,核心产业规模突破3000亿元,企业数量超2000家。

(二) 行业信息动态

(1) 2023 全国通用人工智能创新应用大赛正式启动 (2023-11-09 来源:中国发展网)

(内容摘要) 日前,“风起江淮 引领未来”2023 全国通用人工智能创新应用大赛正式启动。本届大赛围绕通用人工智能技术及应用,覆盖通用大模型、行业大模型、安全可控技术以及通用人工智能其他路径探索的应用研究等参赛技术领域,参赛团队可根据实际需求自由选定一个或多个方向,围绕智慧教育、智慧医疗、智慧办公、智慧农业、智能驾驶、智能工业、智慧营销、智能家居、C 端软硬件、智慧养老、智能交互等场景,提交具有创新性、可行性的商业计划书。本届大赛赛程设置启动、初赛、复赛、决赛、颁奖等5个环节,目前,大赛报名通道已正式开启。

(2)2023 年我国人工智能算力市场规模将达到 664 亿元,同比增长超 80 % (2023-11-30 来源:中国日报)

(内容摘要) 11月29日,以“智算力就是创新力”为主题的2023 人工智能计算大会(AICC)在北京召开。会上发布《中国人工智能算力发展评估报告》,从产业规模、行业算力变化、算力发展趋势等多个维度,量化反映出人工智能算力正在加快成为创新力。从市场规模看,2023 年我

国人工智能算力市场规模将达到 664 亿元，同比增长 82.5%，人工智能算力需求快速增长。从行业渗透率看，互联网行业居于首位，电信、金融和制造业排名靠前。从地区分布看，北京、杭州、深圳、上海、苏州排名前五，智算中心的建设是拉动地区实现人工智能发展的重要驱动力。从应用场景看，知识管理、对话式应用、代码生成等是企业应用人工智能的主要场景。《报告》预测，到 2027 年之前，中国智能算力规模年复合增长率将达 33.9%，同期通用算力规模年复合增长率为 16.6%。智能算力在赋能产业发展、促进数实融合方面将发挥更加显著的作用，其带动产业创新的“乘数效应”也将进一步放大。

（三）南京市产业动态

（1）人工智能助力，溧水草莓提前 40 天上市（2023-11-08 来源：南京日报）

（内容摘要）丰码科技智慧农业示范园在自主研发的人工智能模型帮助下，将其种植的红颜、越秀等草莓品种提早约 40 天成熟挂果，刷新了溧水本地草莓的上市时间纪录。今年草莓“早熟”的最大功臣是公司自主研发的人工智能算法模型——Unigro，通过大数据学习，精准控制灌溉、施肥、预防虫害等，提升田间管理精细化水平，为草莓营造最优的生长环境。

（2）计算机视觉与人工智能国际会议在宁举办（2023-11-21 来源：南报网）

（内容摘要）11 月 18 日，由江苏省人工智能学会和南京晓庄学院联合举办的计算机视觉与人工智能国际会议在南京晓庄学院方山校区举办，来自南京大学、东南大学等近 50 所国内外知名大学、科研院所、企事业单位的知名专家学者、业界精英共 300 余人参加了会议，就人工智能前沿技术展开深度探讨交流，共筑共绘国内人工智能技术发展新篇章。大会共带来 9 场关于人工智能前沿技术的高质量分享，涉及人工智能理论、视觉感知、视觉情感、医学图像、城市安全、海洋观测等多个领域。本次会议不

仅是学术分享，后期南京晓庄学院将努力全面推进人工智能、计算机视觉、人工智能教育等领域“产、教、研、用”协同发展，服务南京地方经济发展。

三、新能源汽车行业数据信息报告

2023年11月1日至30日，南京市标准化院信息搜索平台共采集新能源汽车行业信息441条，主要信息来源于新闻和移动客户端，信息总量呈周期性波动，月初信息总量略高于其它时间段，如图3所示。

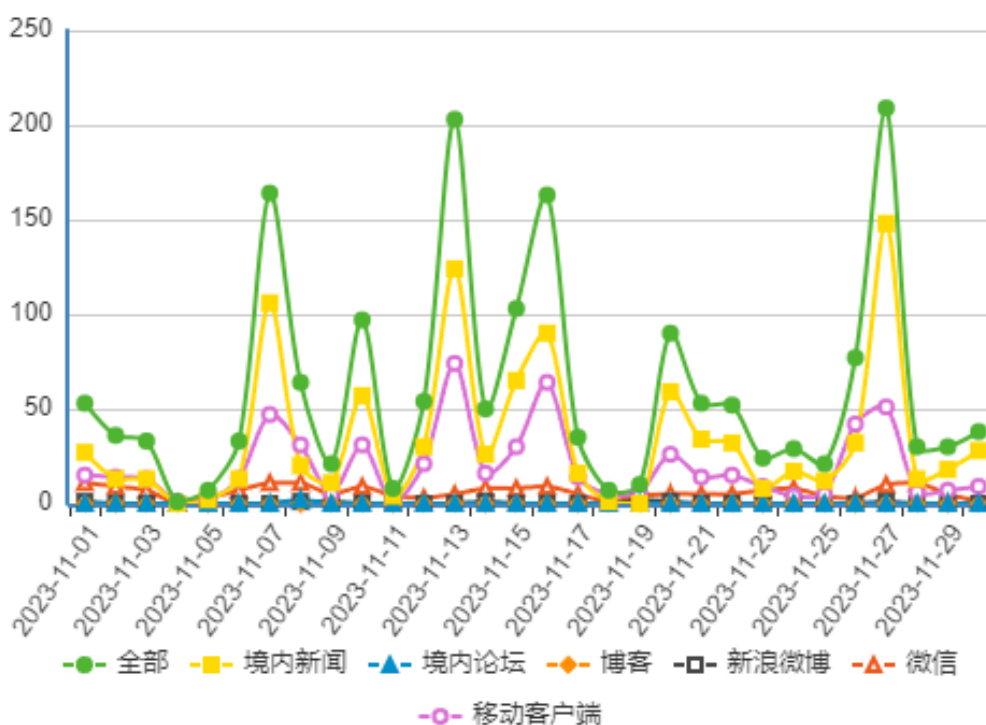


图3 新能源汽车行业信息报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）工信部等八部门在15个城市启动首批公共领域车辆全面电动化先行区试点（2023-11-14 来源：工信部）

（内容摘要）11月14日，工业和信息化部交通运输部等八部门正式印发《关于启动第一批公共领域车辆全面电动化先行区试点的通知》，确定北京、深圳、重庆、成都、郑州等15个城市为此次试点城市，鼓励探索

形成一批可复制可推广的经验和模式，为新能源汽车全面市场化拓展和绿色低碳交通运输体系建设发挥示范带动作用。此次新能源汽车推广将聚焦公务用车、城市公交车、环卫车、出租车、邮政快递车、城市物流配送车、机场用车、特定场景重型货车等领域，推广数量预计超过 60 万辆；充换电基础设施方面，将建成超过 70 万台充电桩和 0.78 万座换电站。通过公共领域车辆全面电动化试点，新技术新模式发展将取得积极成效，智能有序充电、大功率充电、换电等加快应用，V2G、光储充放等车网融合技术示范效果良好，智能网联汽车技术有提升且示范规模逐步扩大，新能源汽车碳交易、绿色电力交易实现新突破，关键零部件国产化率逐步提升并实现上车应用。

(2) 《广东省加快氢能产业创新发展的意见》：推动燃料电池汽车规模化推广应用 (2023-11-13 来源：央广网)

(内容摘要) 日前，广东省发展改革委等部门联合印发《广东省加快氢能产业创新发展意见》，提出到 2025 年，氢能产业规模实现跃升，年供氢能力超 10 万吨；到 2027 年，氢能产业规模达到 3000 亿元。《意见》指出，要加大氢能关键核心技术攻关，加快完善氢气供应体系，统筹推进氢能基础设施建设，推动燃料电池汽车规模化推广应用，积极开展氢能多元化示范应用，优化氢能产业发展环境，加强全产业链安全管理等。

(3) 深圳：延续和优化新能源车购置税减免政策 鼓励淘汰国 IV 汽车 (2023-11-29 来源：凤凰网)

(内容摘要) 11 月 27 日，深圳市发展和改革委员会等八部门日前联合发布了《深圳市促进新能源汽车和智能网联汽车产业高质量发展的若干措施》。《措施》中提到，要加大新能源（智能网联）汽车推广力度，提升电动化及清洁化水平。具体内容包括延续和优化新能源汽车车辆购置税减免等政策，鼓励淘汰“国 IV”及以下排放标准的普通小汽车，支持老旧

汽车更新消费。鼓励新能源汽车下乡，进一步优化汽车限购措施。巩固公交及出租领域全面电动化成果，延续执行网约车运输证管理政策。

（二）行业信息动态

（1）中汽协：前 10 月新能源汽车销量同比增 37.8 %（2023-11-10 来源：新华网）

（内容摘要）中国汽车工业协会 10 日公布数据显示，1-10 月，新能源汽车产销分别完成 735.2 万辆和 728 万辆，同比分别增长 33.9 % 和 37.8 %，市场占有率达到 30.4 %。新能源汽车的发展势头迅猛，市场占有率持续攀升，销量再创历史新高。

（2）第六届楚商大会楚商产业发展论坛暨新能源高峰论坛举行（2023-11-12 来源：光明日报）

（内容摘要）11 月 8 日下午，第六届楚商大会楚商产业发展论坛暨新能源高峰论坛在武汉东湖国际会议中心举行。论坛主题为“绿色芯动力、储能新未来”，500 名楚商精英、新能源产业领军企业家、专家学者齐聚东湖之滨，共同探索动力和储能电池产业发展路径和发展大计，共享全球新能源产业发展机遇，共创湖北新能源产业美好未来。本次论坛上举行了集中签约活动。现场集中签约项目 21 个，总投资 265.6 亿元；会下签约 4 个，总投资 22 亿元。楚商大会开幕式上签约 2 个项目，总投资 70 亿元。当天共有 27 个项目签约，总投资 357.6 亿元。其中，投资 10 亿元以上项目 17 个，30 亿元以上重大项目 5 个；新能源新材料产业项目 13 个。这些项目具有广阔市场前景和强劲产业带动能力，将有力助推荆门产业和城市集中高质量发展。

（3）推出 1 亿元新能源购车补贴 苏州冬季汽车消费节启动（2023-11-27 来源：每日经济新闻）

（内容摘要）11月25日，“苏州市秋冬季系列促消费活动——冬季汽车消费节”正式启动。活动时间为2023年11月25日至2024年3月31日。对在苏州市参与活动的汽车经销企业处购买新能源乘用车新车的个人消费者，按照相关标准予以无门槛数字人民币消费红包补贴。对购车者户籍及是否在苏州市上牌不作限制。购车价格20万元（含）至30万元以内的，购车并审核通过后给予一次性4000元数字人民币消费红包补贴；30万元（含）以上的，购车并审核通过后给予一次性6000元数字人民币消费红包补贴。补贴资金总计1亿元，实行总额控制，先到先得，用完即止。

（三）南京市产业动态

（1）2023年南京市第二轮汽车消费补贴来了，新能源车最高一次性补贴5000元/辆（2023-11-26 来源：现代快报）

（内容摘要）日前，南京市第二轮汽车消费补贴政策公告正式发布，2023年11月28日（含）起，面向全市再次开启“2023南京国际消费节-GO南京 南京购”汽车消费补贴活动，其中燃油车最高可一次性补贴4000元/辆，新能源车最高一次性补贴5000元/辆。11月28日（含）起，在南京市从事汽车新车零售业务的限额以上批发零售业单位购买7座（含）以下非营运车乘用车新车并完成上牌的个人消费者，不限上牌地区，均可参加补贴活动。

（2）破解老小区新能源车充电难题 南京试点充电桩统建统营（2023-11-16 来源：荔枝网）

（内容摘要）近日，随着南京市雨花台区邓府山社区充电桩试点项目的建成投运，让有近4000户居民的邓府山社区打破无新能源汽车充电桩历史，正式开启充电桩“共享”新模式。截至今年上半年，南京市已有新能源汽车约22万辆，但私人充电设施仅有8.8万个，意味着除了运营车辆外，有近一半的新能源车主无法实现在自家小区充电的需求。为有效缓解老旧小区建桩难、充电难等问题，南京南京市交通部门牵头推进在在迎江园等

4个居民小区开展统建统营及有序充电试点工作。“统建统营”满足了居民强烈的建桩需求，但还面临着居民电动汽车补能需求日趋旺盛与有限的电网容量之间的矛盾，这时，实行“有序充电”就显得尤为必要。根据试点情况，根据试点情况，南京多部门力图打造出一套居民小区电动汽车充电基础设施统建统营及有序充电的“南京模式”，在确保安全的前提下，方便新能源车辆充电。