

南京市地标产业 信息简报

2022年第9期，总第57期



南京市标准化研究院

2022年09月

目 录

一、集成电路行业数据信息报告.....	1
1、政策时事动态.....	1
(1) 《〈成都高新技术产业开发区关于支持集成电路设计产业发展的若干政策（修订）实施细则〉印发.....	1
(2) 东莞市出台发展新一代电子信息战略性新兴产业集群行动计划.....	2
2、行业信息动态.....	2
(1) 汽车电子元器件标准工作委员会成立，助力提升国内汽车芯片供给能力.....	2
3、行业信息动态.....	2
(1) 我国科学家在下一代光电芯片制造领域获重大突破.....	3
(2) 南京市 1-8 月集成电路圆片产量同比增长 30.6%.....	3
4、南京市产业动态.....	3
(1) 南京理工大学微电子学院（集成电路学院）揭牌成立.....	3
二、人工智能行业数据信息报告.....	4
1、政策时事动态.....	4
(1) 我国首部人工智能产业专项立法正式公布.....	4
(2) 人工智能领域首部省级地方性法规在沪表决通过.....	5
2、标准信息动态.....	5
(1) 河北工业大学牵头起草的工业机器人国家标准正式发布.....	5
3、行业信息动态.....	5
(1) 工信部支持创建南京、武汉、长沙国家人工智能创新应用先导区.....	5
(2) 北京大学发布《人工智能人才培养方案》白皮书.....	6
(3) 元宇宙创新探索方阵正式成立暨《2022 元宇宙产业图谱》发布.....	6
4、南京市产业动态.....	6

(1) 南京信息工程大学设立国内高校首个“元宇宙”院系	6
三、新能源汽车行业数据信息报告	6
1、政策时事动态	7
(1) 财政部等三部门：新能源汽车免征车辆购置税政策延续至 2023 年底	7
(2) 广州市加快推进电动汽车充电基础设施建设三年行动方案(2022-2024 年)	7
2、行业信息动态	8
(1) 工信部：全国已设 10235 个动力电池回收网点	8
(2) 国家发改委：十年来我国新能源汽车年均复合增长 86%	8
(3) 特斯拉中国产业链本土化达 95%	8
3、南京市产业动态	9
(1) 南京市 8 月份新能源汽车类零售额 22.4 亿元，同比增长 473.8%	9

一、集成电路行业数据信息报告

2022年9月1日至9月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268条，采集时段内信息及转载量呈现周期性波动，主要信息来源于微信和移动客户端，如图1所示。

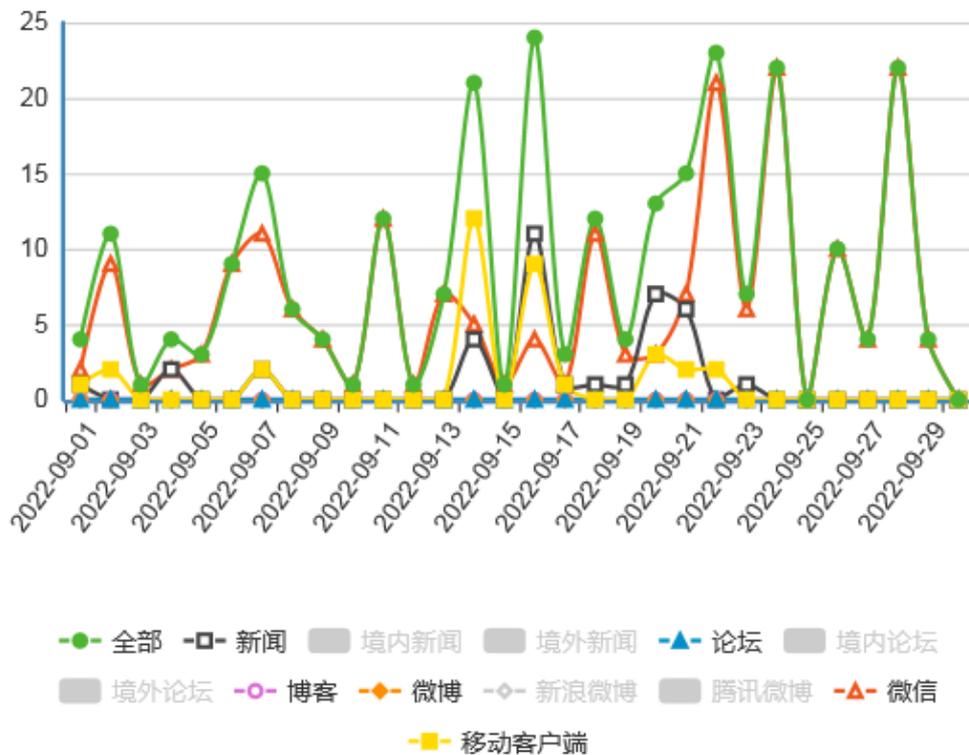


图1 集成电路行业信息报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）《<成都高新技术产业开发区关于支持集成电路设计产业发展的若干政策（修订）>实施细则》印发（2022-09-14 来源：集微网）

（内容摘要）9月14日，《<成都高新技术产业开发区关于支持集成电路设计产业发展的若干政策（修订）>实施细则》印发，支持方向包括，鼓励企业购买P（知识产权）、EDA设计工具；鼓励企业利角封装测试企业进行首轮封装测试等。对新引进项目或存量企业增资项目的集成电路设计业务收入首次达到1亿元、3亿元、5亿元、10亿元的高增长集成电路

设计企业，经认定，分别给予 500 万元、1000 万元、2000 万元、3000 万元奖励，同一企业按差额补足方式最高奖励 3000 万元。

(2) 东莞市出台发展新一代电子信息战略性新兴产业集群行动计划 (2022-09-06 来源：集微网)

(内容摘要) 近日，《东莞市发展新一代电子信息战略性新兴产业集群行动计划》印发。《计划》提出到 2025 年，在推进智能终端国家集群基础上，进一步将东莞市打造成世界级新一代通信设备、手机及新型智能终端、半导体元器件、新一代信息技术创新应用产业集聚区。鼓励龙头企业、研发机构和高等院校加快突破核心电子元器件、高端通用芯片、关键基础材料等领域的核心关键技术、先进基础工艺，着重解决“缺芯少核”问题；加强对底层操作系统、高性能芯片、基础工业软件、工业传感器等基础技术、关键共性技术的研发创新支持。

(二) 标准信息动态

(1) 汽车电子元器件标准工作委员会成立，助力提升国内汽车芯片供给能力 (2022-09-27 来源：中国日报)

(内容摘要) 近日，由中国电子技术标准化研究院牵头，联合中国汽车技术研究中心有限公司等 40 余家单位组建的中国电子工业标准化技术协会-汽车电子元器件标准工作委员会成立仪式正式在北京举行。据了解，汽电标委的成立响应了国家汽车产业和电子产业的双重发展需求，是保障我国汽车电子产业健康安全稳定发展的重要举措。业内专家表示，下一步，相关部门将加强汽车以及芯片和元器件行业之间的合作，根据实际发展需求，加大汽车芯片和元器件的技术攻关，尽快推动一批急需的汽车芯片和元器件标准的立项工作，并加快标准的制定过程，同时也加大政策和资金的扶持力度，推动提升国内汽车芯片和元器件的供给能力，支撑汽车智能化转型更快高质量发展。

(三) 行业信息动态

(1) 我国科学家在下一代光电芯片制造领域获重大突破 (2022-09-15 来源: 全球半导体观察)

(内容摘要) 9月14日, 国际顶级学术期刊《自然》发表了我国科学家在下一代光电芯片制造领域的重大突破。报道称, 南京大学张勇、肖敏、祝世宁领衔的科研团队, 发明了一种新型“非互易飞秒激光极化铁电畴”技术, 将飞秒脉冲激光聚焦于材料“钽酸锂”的晶体内部, 通过控制激光移动的方向, 在晶体内部形成有效电场, 实现三维结构的直写和擦除。这一重大发明, 未来或可开辟光电芯片制造新赛道, 有望用于光电调制器、声学滤波器、非易失铁电存储器等关键光电器件芯片制备, 在5G/6G通讯、光计算、人工智能等领域有广泛的应用前景。

(2) 南京市1-8月集成电路圆片产量同比增长30.6% (2022-09-25 来源: 澎湃新闻)

(内容摘要) 近日, 南京市统计局公布1-8月南京市经济运行情况, 8月份, 全市规模以上工业总产值1277.10亿元, 同比增长9.5%, 增速较7月提升0.9个百分点。1-8月, 全市规模以上工业总产值9939.05亿元, 同比增长6.8%。其中, 1-8月, 新能源汽车产量同比增长74.4%, 锂离子电池、工业机器人、集成电路圆片分别增长65.6%、41.4%、30.6%。

(四) 南京市产业动态

(1) 南京理工大学微电子学院(集成电路学院)揭牌成立 (2022-09-20 来源: 全球半导体观察)

(内容摘要) 9月17日, 由中国电子科技集团、南京市人民政府和南京理工大学三方共建的微电子学院(集成电路学院)揭牌成立仪式在南京理工大学科技会堂举行。据悉, 南理工瞄准集成电路人才培养, 整合优势资源, 正式成立微电子学院(集成电路学院), 是主动对接国家重大战略需求、顺应科技发展前沿的有力举措。学院由三方联合共建, 办学起点高, 体制机制活, 综合实力强。

二、人工智能行业数据信息报告

2022年9月1日至9月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325条，9月6日全天数据显著攀高，其他时间段相关信息数量保持平稳。采集时段内信息及转载量呈现周期性波动，主要信息来源于新闻和微信版面，具体如图2所示。

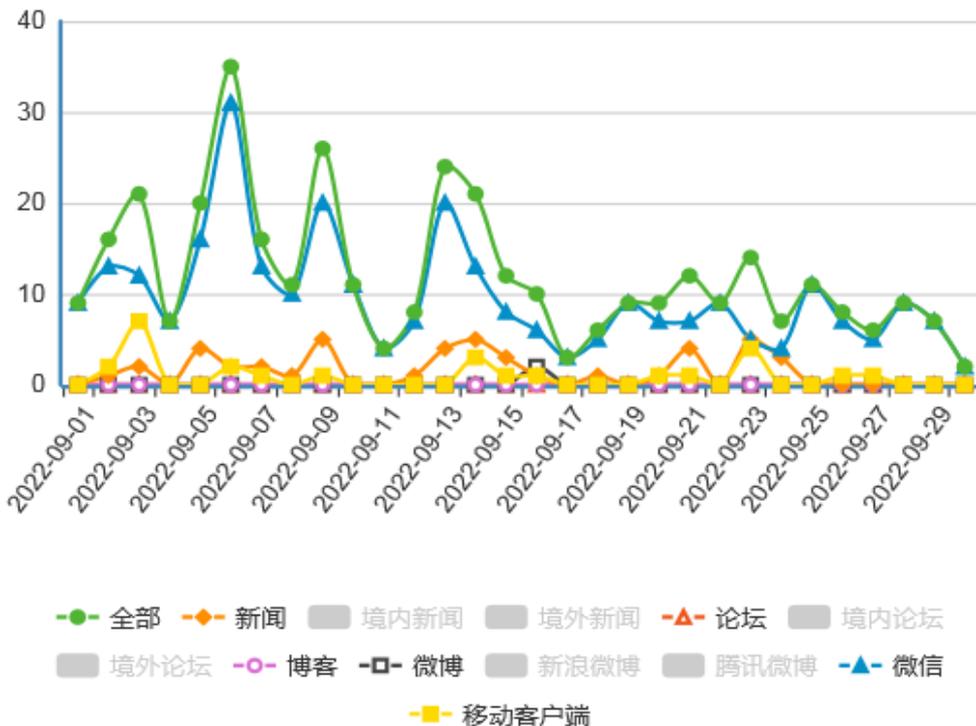


图2 人工智能行业报道总趋势分析图

(一) 政策时事动态

(1) 我国首部人工智能产业专项立法正式公布 (2022-09-07 来源: 中国半导体行业协会)

(内容摘要) 9月6日,我国首部人工智能产业专项立法《深圳经济特区人工智能产业促进条例》正式公布。《条例》从技术角度对人工智能的概念作出了规定,利用计算机或者其控制的设备,通过感知环境、获取知识、推导演绎等方法,对人类智能的模拟、延伸或扩展。同时明确了人工智能产业的边界,将人工智能相关的软硬件产品研究、开发和生产、系

统应用、集成服务等核心产业，以及人工智能技术在民生服务、社会治理、经济发展等各领域融合应用带动形成的相关产业都纳入人工智能产业范畴。

(2) 人工智能领域首部省级地方性法规在沪表决通过（2022-09-23 来源：中国证券网）

(内容摘要) 9月22日上午，上海市十五届人大常委会第四十四次会议表决通过了《上海市促进人工智能产业发展条例》。条例于10月1日起实施，这是人工智能领域的首部省级地方法规。

(二) 标准信息动态

(1) 河北工业大学牵头起草的工业机器人国家标准正式发布（2022-09-19 来源：河北新闻网）

(内容摘要) 近日，以河北工业大学为第一起草单位起草的国家标准《工业机器人平均无故障工作时间计算方法》（计划号：20203803-T-604）在全国标准信息公共服务平台正式发布，在国际上率先制定了工业机器人可靠性评估标准，实现了“零”的突破。该项标准首次将试验场和现场相结合，融合测试数据与服役数据，降低了工业机器人测试评价成本，为国产工业机器人质量保障与可靠性提升提供了理论和技术支持，引领并推动了机器人行业标准体系建设和标准化发展。

(三) 行业信息动态

(1) 工信部支持创建南京、武汉、长沙国家人工智能创新应用先导区（2022-09-29 来源：工信微报）

(内容摘要) 近日，工信部正式复函江苏省、湖北省、湖南省人民政府，支持创建南京、武汉、长沙国家人工智能创新应用先导区。这是继上海（浦东新区）、深圳、济南-青岛、北京、天津（滨海新区）、杭州、广州、成都8个先导区后，工业和信息化部再次开展重点城市先导区建设工作。目前，全国人工智能创新应用先导区数量已增至11个。

(2) 北京大学发布《人工智能人才培养方案》白皮书 (2022-09-20 来源: 人民日报)

(内容摘要)9月17日,2022全国人工智能院长论坛在北京大学举行,现场发布了《人工智能人才培养方案》白皮书。白皮书由北京大学和北京通用人工智能研究院共同编写,旨在提出一套培养兼具学术品位、科学精神和人文素养的本硕博贯通式通用人工智能人才培养体系,其核心目标是为了培养面向世界前沿科技的人工智能复合型顶尖人才。

(3) 元宇宙创新探索方阵正式成立暨《2022 元宇宙产业图谱》发布 (2022-09-01 来源: 集微网)

(内容摘要)9月1日,由工业和信息化部等国家部委和上海市人民政府共同主办的2022世界人工智能大会在上海举办。会上,由中国信息通信研究院牵头发起的“元宇宙创新探索方阵”正式成立,会上同时发布了《2022 元宇宙产业图谱》。

(四) 南京市产业动态

(1) 南京信息工程大学设立国内高校首个“元宇宙”院系 (2022-09-24 来源: IT之家)

(内容摘要)9月23日,南京信息工程大学举行揭牌仪式,人工智能学院(未来技术学院)信息工程系现更名为元宇宙工程系。据了解,该人工智能学院的元宇宙工程系是国内高校第一个以元宇宙命名的院系,未来南信大致力于打造元宇宙教学,研究,产教融合,学术交流,高层次人才培养和国际合作新高地。依托元宇宙研究院,招聘高水平人才。

三、新能源汽车行业数据信息报告

2022年9月1日至9月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385条,主要信息来源于新闻和微信版面,9月8日、29日共两天数据显著攀高,其他时间段相关信息数量保持低位,如图3所示。

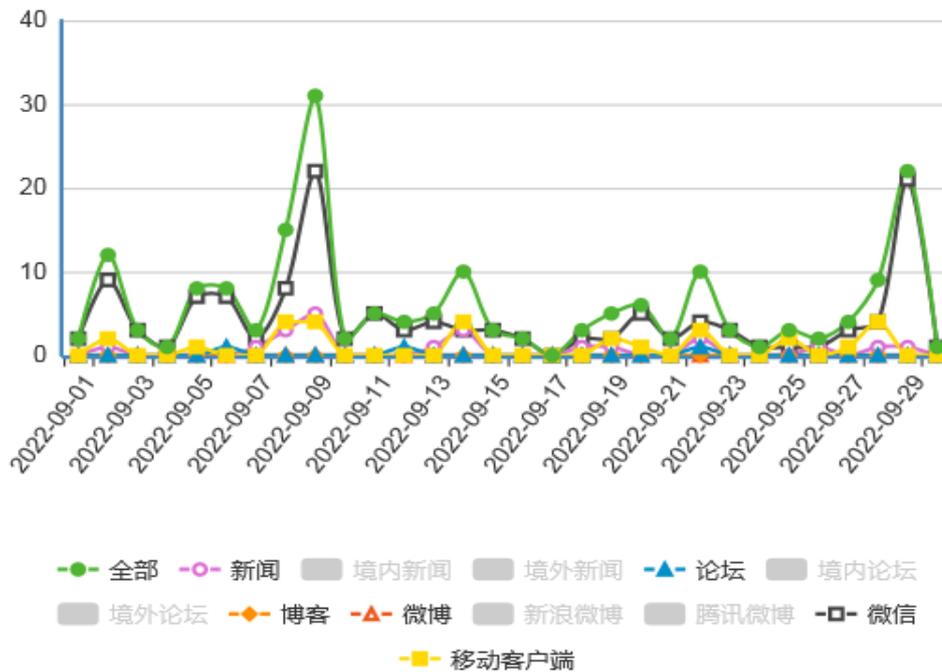


图3 新能源汽车行业信息报道总趋势分析图

(一) 政策时事动态

(1) 财政部等三部门：新能源汽车免征车辆购置税政策延续至 2023 年底 (2022-09-26 来源：财政部)

(内容摘要) 9月26日，财政部、税务总局、工业和信息化部联合发布《关于延续新能源汽车免征车辆购置税政策的公告》。《公告》明确对购置日期在2023年1月1日至2023年12月31日期间内的新能源汽车，免征车辆购置税。

(2) 广州市加快推进电动汽车充电基础设施建设三年行动方案(2022-2024年) (2022-09-27 来源：广州市工信局)

(内容摘要) 9月27日，广州市工信局印发《广州市加快推进电动汽车充电基础设施建设三年行动方案(2022-2024年)》。《方案》明确到2024年，“一快一慢、有序充电”的充换电服务体系和“超充之都”基本建成；全市充换电设施服务能力达到约400万千瓦，建成超级快充站约1000座、“统建统管”小功率慢充小区约1000个、换电站约200座；2022-2024

年期间，新增充换电服务能力约 120 万千瓦，新增超级快充站约 1000 座、“统建统管”小功率慢充小区约 700 个、换电站约 120 座；完善“广州市充电设施智能管理平台（羊城充）”监管等功能；营造安全、快速、体验好的电动汽车充换电使用环境。

（二）行业信息动态

（1）工信部：全国已设 10235 个动力电池回收网点（2022-09-17 来源：乘联会）

（内容摘要）9 月 16 日，据财联社报道，截至 8 月底，190 余家汽车生产、动力电池综合利用等企业在全国 31 个省、自治区、直辖市的 326 个地市级行政区设立了 10235 个回收服务网点，同时培育了 45 家梯次和再生利用骨干企业，探索形成“梯次电池以租代售”、“废料换原材料”等一批新型商业模式，回收利用体系正在逐步完善。

（2）国家发改委：十年来我国新能源汽车年均复合增长 86%（2022-09-05 来源：财经网）

（内容摘要）9 月 3 日，中国汽车产业发展国际论坛开幕。国家发改委相关负责人表示，2012 年我国新能源汽车产销量 1.3 万辆，此后十年的年均复合增长达到 86%。2022 年以来，新能源汽车产销量快速增长，截至目前保有量已超过 1000 万辆，产业发展进入全面市场化扩张期。

（3）特斯拉中国产业链本土化达 95%（2022-09-13 来源：第一电动网）

（内容摘要）近日，特斯拉公司相关负责人表示，目前上海超级工厂产业链本土化率已达到 95%，在上海、苏州、宁波、南通等长三角地区组建起“4 小时朋友圈”，形成新能源汽车零部件的全生态链，还打通了全国汽车产业链市场，形成完整的“安全、自主、可控”的产业生态，本土化进程的提提升带动生产效率的提升，也为行业培育了一批高水准供应商伙伴。

(四) 南京市产业动态

(1) 南京市 8 月份新能源汽车类零售额 22.4 亿元，同比增长 473.8%

(2022-09-27 来源：南报网)

(内容摘要) 近日，据南报网信息显示，8 月份当月，南京市限上单位汽车类商品实现零售额 80.3 亿元，同比增长 63.8%。其中，新能源汽车类零售额 22.4 亿元，同比增长 473.8%，拉动当月全市限上社零增幅提升 6.1 个百分点。