

南京市地标产业 信息简报

2022年第12期，总第60期



南京市标准化研究院

2022年12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) 中国首个原生 Chiplet 技术标准发布.....	1
(2) 合肥经开区发布支持软件和集成电路产业发展专项政策.....	2
2、标准信息动态.....	2
(1) 中国电科产业基础研究院发布两项半导体国际标准.....	2
3、行业信息动态.....	2
(1) 中国科大在氧化镓半导体器件领域取得重要进展.....	2
(2) 产业规模全国第六！年度集成电路设计业城市排名南京位居前列.....	3
4、南京市产业动态.....	3
(1) 南京 17 家企业获评中国潜在独角兽.....	3
二、人工智能行业数据信息报告.....	3
1、政策时事动态.....	4
(1) 南京市出台《南京国家人工智能创新应用先导区建设实施方案》...4	
(2) 人社部：探索讲集成电路、人工智能等新职业纳入职称评审范围...4	
2、标准信息动态.....	5
(1) 首个 AI 家用中央空调技术团标发布，COLMO 牵头实现产品技术双引领.....	5
3、行业信息动态.....	5
(1) 《2022-2023 中国人工智能算力发展评估》发布.....	5
(2) 司法人工智能应有边界限制.....	5
4、南京市产业动态.....	6
(1) 南京市江宁区首个数字经济产教融合基地揭牌.....	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) 最高法院：依法规范物业无理阻碍业主建设充电设施的行为	7
(2) 四部门：强化新能源汽车动力蓄电池溯源管理，推进废旧动力电池循环利用项目建设.....	7
2、行业信息动态	7
(1) 国家统计局：11月份新能源产品生产保持高速	7
(2) 今年前11月我国新能源汽车产销突破600万辆	8
(3) 北京市将延续新能源车免征购置税	8
3、南京市产业动态	8
(1) 南京：新小区应不低于停车位数两成配建充电桩	8

一、集成电路行业数据信息报告

2022年12月1日至12月31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353条，采集时段内信息及转载量呈现周期性波动，主要信息来源于新闻和微信客户端，12月8日全天数据显著攀高，其他时间段相关信息数量保持低位，如图1所示。

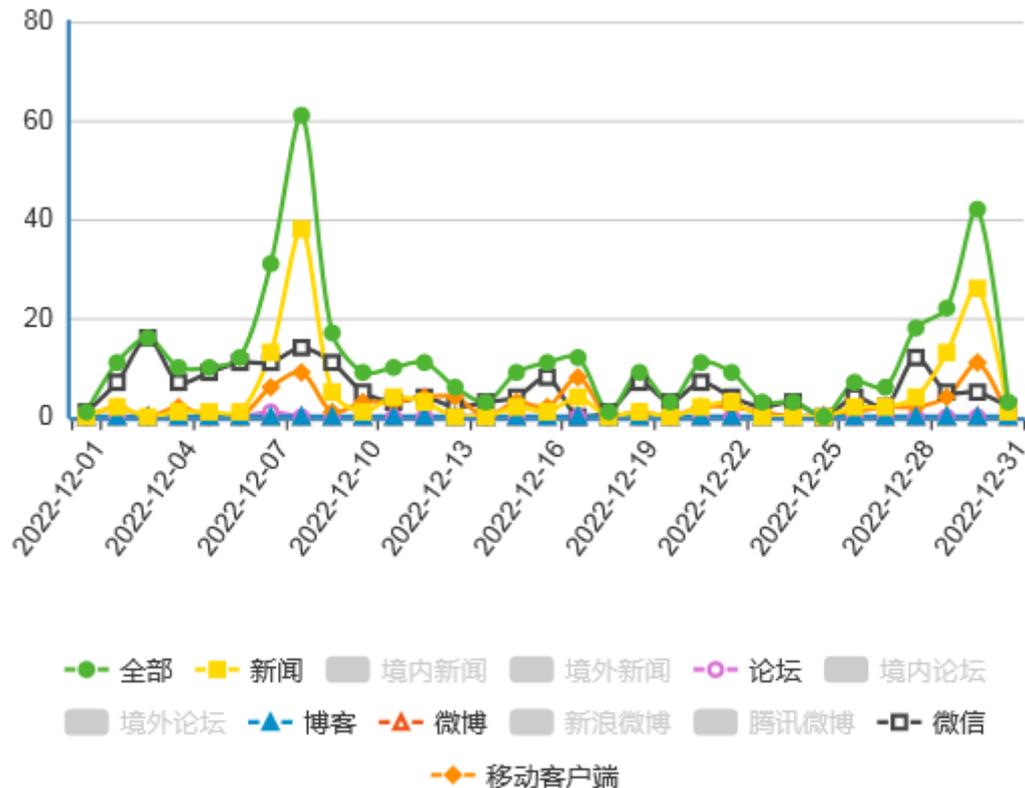


图1 集成电路行业信息报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）中国首个原生 Chiplet 技术标准发布（2022-12-20 来源：SEMI 大半导体产业网）

（内容摘要）在近日举办的“第二届中国互连技术与产业大会”上，首个由中国集成电路领域相关企业和专家共同主导制定的《小芯片接口总线技术要求》团体标准，正式通过工信部中国电子工业标准化技术协会的审定并发布。这是中国首个原生 Chiplet 技术标准，对于中国集成电路产业延续“摩尔定律”，突破先进制程工艺限制具有重要意义。

(2) 合肥经开区发布支持软件和集成电路产业发展专项政策（2022-12-16

来源：中国网）

（内容摘要）12月14日，合肥经开区发布了《合肥经济技术开发区支持软件和集成电路产业发展若干政策》。据悉，该政策自2022年1月1日起施行，与省、市相关政策及经开区推动经济高质量发展若干政策，按从高不重复原则执行。对产业带动性强、科技含量高的软件和集成电路企业，经管委会研究同意的，可给予“一事一议”政策支持。

(二) 标准信息动态

(1) 中国电科产业基础研究院发布两项半导体国际标准（2022-12-08 来源：

中国电科）

（内容摘要）近日，由中国电科产业基础研究院主导制定的两项半导体国际标准正式发布，这也是我国在微波集成电路领域首次提出并主导制定的国际标准。两项标准瞄准5G通信、电子测量等领域广泛应用的微波集成电路，规定了衰减器、限幅器的指标体系和测试方法，为规范产品性能测试和质量评价提供标准支撑，对现有微波器件标准体系进行有效补充和完善，体现了我国在该领域的技术水平和实力。

(三) 行业信息动态

(1) 中国科大在氧化镓半导体器件领域取得重要进展（2022-12-13 来源：

中国科学技术大学）

（内容摘要）近日，第68届IEEE International Electron Devices Meeting (IEDM, 国际电子器件大会)在美国旧金山召开。IEEE IEDM是一个年度微电子和纳电子学术会议，是报告半导体和电子器件技术、设计、制造、物理和建模等领域的关键技术突破的世界顶级论坛，其与ISSCC、VLSI并称为集成电路和半导体领域的“奥林匹克盛会”。中国科大国家示范性微电子学院课题组两篇关于氧化镓器件的研究论文（高功率氧化镓肖特基二

极管和氧化镓光电探测器)成功被大会接收,这也是中国科大首次以第一作者单位在 IEEE IEDM 上发表论文。

(2) 产业规模全国第六! 年度集成电路设计业城市排名南京位居前列 (2022-12-31 来源: 凤凰网)

(内容摘要) 12月26日,在厦门召开的中国集成电路设计业2022年会(ICCAD 2022)上公布了2022年度集成电路设计业城市排名,南京市集成电路设计业产业规模342亿元,居全国第六!

(四) 南京市产业动态

(1) 南京17家企业获评中国潜在独角兽 (2022-12-24 来源: 集微网)

(内容摘要) 12月23日,“2022中国潜在独角兽企业报告发布会”举行。据悉,从城市来看,潜在独角兽企业共分布在21个省份、50个城市。南京17家企业获评中国潜在独角兽企业,集成电路赛道上榜企业包括长晶科技、创芯慧联、极芯通讯、芯长征、芯华章、博流智能等;智能网联赛道包括四维智联;人工智能赛道包括硅基智能等。

二、人工智能行业数据信息报告

2022年12月1日至12月31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227条,12月29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。

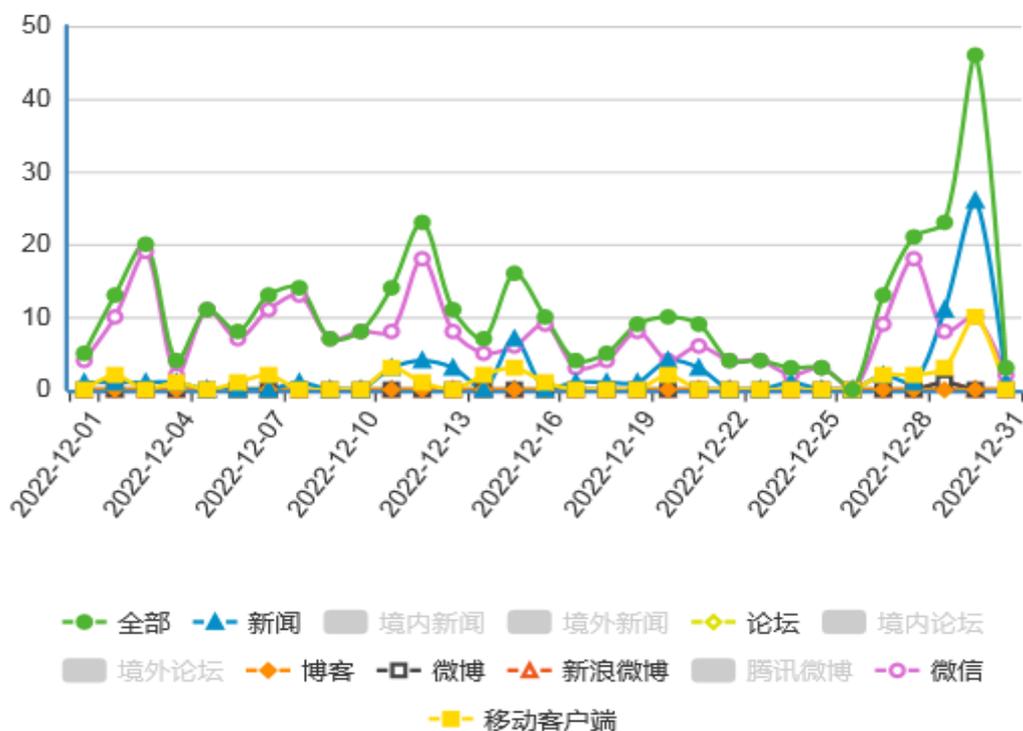


图2 人工智能行业报道总趋势分析图

(一) 政策时事动态

(1) 南京市出台《南京国家人工智能创新应用先导区建设实施方案》 (2022-12-31 来源：法制日报)

(内容摘要) 近日，南京市出台《南京国家人工智能创新应用先导区建设实施方案》。《实施方案》提出，以南京人工智能科技创新资源为依托，构筑开放多元、安全持久的产业生态，探索形成国家人工智能创新应用先导区“南京模式”。到2025年，南京国家人工智能创新应用先导区建设走在全国前列，为全国人工智能产业创新发展构建新范式。

(2) 人社部：探索讲集成电路、人工智能等新职业纳入职称评审范围 (2022-12-31 来源：爱集微)

(内容摘要) 近日，人社部印发《关于进一步做好职称评审工作的通知》，持续深化职称制度改革，破解职称评审中的“一刀切”、简单化问题。《通知》提出，动态调整职称评审专业，探索将大数据、区块链、云

计算、集成电路、人工智能等新职业纳入职称评审范围。支持各地围绕特色产业、重点产业链设立特色评审专业，开展专项评审。进一步畅通职称评审绿色通道，引进的海外高层次人才和急需紧缺人才，可直接申报高级职称。

（二）标准信息动态

（1）首个 AI 家用中央空调技术团标发布，COLMO 牵头实现产品技术双引领（2022-12-19 来源：砍柴网）

（内容摘要）近日，由高端 AI 科技家电品牌 COLMO 牵头，中家院、工信部电子第五研究所、天津大学等多家权威机构共同起草的全国首个人工智能（AI）家用中央空调技术团体标准正式发布。自此，AI 家用中央空调从生产制造到消费选购都有标可依，智能家电标准体系得到进一步完善。通过高标准规范行业发展，支撑高质量新品迭代升级，满足菁英用户对理享品质生活的追求。

（三）行业信息动态

（1）《2022-2023 中国人工智能算力发展评估》发布（2022-12-31 来源：腾讯网）

（内容摘要）近日，IDC 与浪潮信息联合发布《2022-2023 中国人工智能算力发展评估报告》。《评估报告》指出，中国人工智能算力继续保持快速增长，2022 年智能算力规模达到 268 百亿亿次/秒（EFLOPS），超过通用算力规模。预计未来 5 年中国智能算力规模的年复合增长率将达 52.3%。

（2）司法人工智能应有边界限制（2022-12-31 来源：法制日报）

（内容摘要）近日，最高人民法院发布《关于规范和加强人工智能司法应用的意见》，规划了司法人工智能体系建构的两个阶段，明确了司法人工智能应用的原则、范围和具体要求，对人工智能应用于司法的相关重要问题作出了规定，引起了法学界和司法实务界的普遍关注。

（四）南京市产业动态

（1）南京市江宁区首个数字经济产教融合基地揭牌（2022-12-12 来源：江苏省知识产权局）

（内容摘要）近日，南京市江宁区首个数字经济产教融合基地-数动未来空间站在江宁高新区揭牌开放，该基地以数字经济产业为核心，聚焦 5G、人工智能、大数据、区块链等方向，打造立足南京、辐射长三角、面向世界的数字经济产业综合服务平台。首批签约入驻的项目包括京东集团数字商贸项目、格力数字制造产业学院项目等 12 个数字经济项目，项目内容涉及数字商贸、数字专项基金、数字直播、数字教育等数字经济领域。

三、新能源汽车行业数据信息报告

2022 年 12 月 1 日至 12 月 31 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 314 条，主要信息来源于新闻和微信版面，12 月 25 日、30 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。

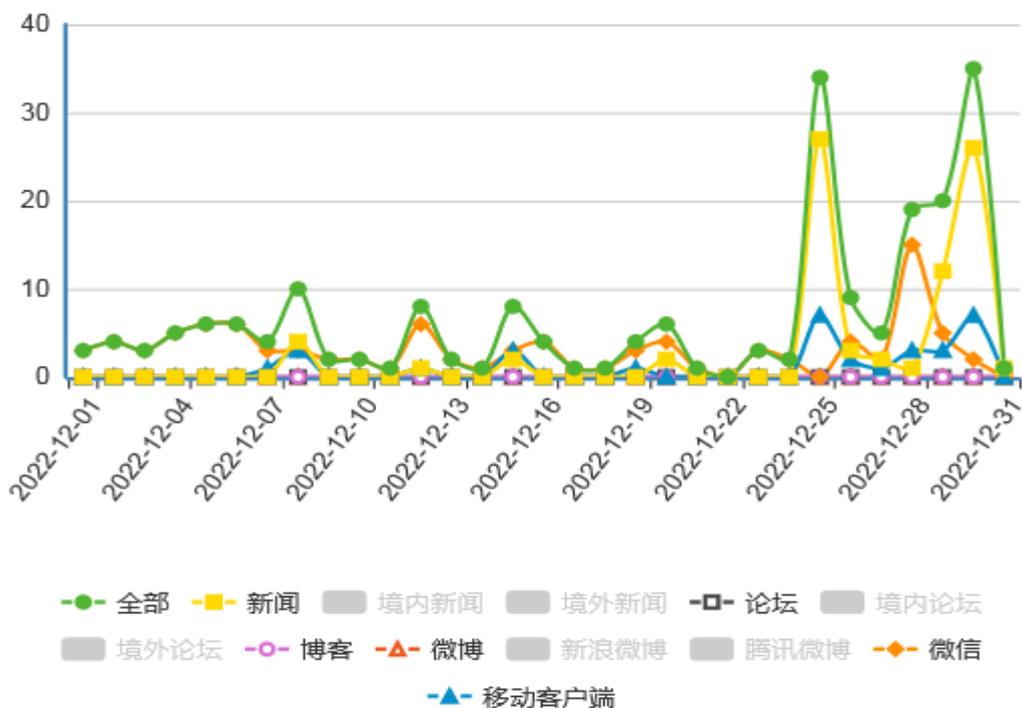


图 3 新能源汽车行业信息报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）最高法院：依法规范物业无理阻碍业主建设充电设施的行为（2022-12-27 来源：节能与新能源汽车年鉴）

（内容摘要）12月27日，最高人民法院发布《关于为促进消费提供司法服务和保障的意见》。在汽车领域，《意见》明确：对于行政机关违法限制生产经营者建设汽车充电设施、物业管理公司无理阻碍业主建设汽车充电设施的行为，应依法予以规范，助力解决电动汽车消费中的痛点、堵点问题。

（2）四部门：强化新能源汽车动力蓄电池溯源管理，推进废旧动力电池循环利用项目建设（2022-12-12 来源：工信部）

（内容摘要）12月12日，工信部、发展委、住建部、水利部联合发布《关于深入推进黄河流域工业绿色发展的指导意见》，新能源汽车动力蓄电池方面，《意见》明确：加强工业固废等综合利用，鼓励建设再生资源高值化利用产业园区，推动企业聚集化、资源循环化、产业高端化发展。推动山西、四川、陕西等省、区积极落实生产者责任延伸制度，强化新能源汽车动力蓄电池溯源管理，积极推进废旧动力电池循环利用项目建设。提前布局退役光伏、风力发电装置等新兴固废综合利用。

（二）行业信息动态

（1）国家统计局：11月份新能源产品生产保持高速（2022-12-16 来源：财经网）

（内容摘要）近日，据国家统计局数据显示，11月份，新能源产品生产保持高速，新能源汽车产量同比增长60.5%，充电桩、光伏电池、风力发电机组等新能源产品产量分别增长69.0%、68.6%、50.7%；新材料产品生产高位加快，太阳能工业用超白玻璃、多晶硅、单晶硅等产品产量分别增长110.3%、103.4%、77.4%，较10月份加快30.3%、7.2%、17.5%；高

技术产品较快增长，移动通信基站设备、民用飞机、民用无人机等产品产量分别增长 41.2%、30.8%、24.3%。

(2) 今年前 11 月我国新能源汽车产销突破 600 万辆（2022-12-13 来源：工信微报）

(内容摘要) 11 月，我国新能源汽车产销分别完成 76.8 万辆和 78.6 万辆，同比分别增长 65.6%和 72.3%，市场占有率达到 33.8%。1 至 11 月份，新能源汽车产销分别完成 625.3 万辆和 606.7 万辆，同比均增长 1 倍，市场占有率达到 25%。前十个月，我国汽车出口 261.4 万辆，同比增长 68.1%。新能源汽车出口的前三大市场为比利时、英国和泰国。据预测，今年我国新能源汽车销量将达到 670 万辆，同比增长 90.3%。

(3) 北京市将延续新能源车免征购置税（2022-12-08 来源：财经网）

(内容摘要) 日前，在北京市人民政府办公厅印发的《北京市积极应对疫情影响助企纾困的若干措施》中显示，对购置日期在 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日期间内并列入《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录》的纯电动汽车、插电式混合动力（含增程式）汽车、燃料电池汽车，免征车辆购置税。

(三) 南京市产业动态

(1) 南京：新小区应不低于停车位数两成配建充电桩（2022-12-06 来源：财经网）

(内容摘要) 12 月 6 日，南京市交通局、发改委、工信局、建委、规划局、房产局及国网南京供电公司联合发布《南京市居民区电动汽车充电基础设施建设管理办法》。《办法》明确新建居民区规划配建停车位应 100% 预留充电基础设施建设安装条件，并按不低于规划配建停车位数的 20% 配建充电设施，且应具备有序充电功能，有序充电桩应具备控制充电设施输出功率功能，实现错峰充电。《办法》还明确，引导房产开发建设单位、

物业服务企业及广大业主支持居民区电动汽车充电基础设施建设。居民区充电基础设施应以小功率慢充（7千瓦）为主、大功率快充为辅。