

南京市地标产业 信息简报

2021 年第 11 期，总第 47 期



南京市标准化研究院

2021 年 11 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) 北京再出政策利好 打造国际第三代半导体创新高地.....	1
(2) 武汉知识产权“十四五”规划：推进集成电路与软件产业知识产权创新发展.....	2
(3) 山东“十四五”规划草案：到 2025 年，打造百亿级国家第三代半导体产业高地.....	2
2、行业信息动态.....	2
(1) 南京海关：前 10 个月江苏省进出口集成电路数量呈稳步增长态势.....	2
(2) 无锡首支集成电路设计产业投资基金发布.....	2
(3) 广东工业大学集成电路学院成立.....	4
3、南京市产业动态.....	4
(1) 南京江北新区“芯片之城”高质量发展论坛举办.....	4
(2) 美辰微电子，入驻南京江北新区研创园.....	4
二、人工智能行业数据信息报告.....	4
1、政策时事动态.....	4
(1) 人工智能医疗器械创新任务揭榜工作启动.....	4
2、行业信息动态.....	5
(1) 联合国教科文组织正式推出《人工智能伦理问题建议书》.....	5
(2) 长三角人工智能知识产权联盟正式成立.....	5
(3) 中国花滑协会签约人工智能产业联盟.....	5
(4) 全球首个 AI 设计的新冠抗体达到世界领先水平.....	6
3、南京市产业动态.....	6
(1) 国内首个单孔手术机器人临床项目在江苏启动.....	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) 工信部：规范提升动力电池生产质量	7
(2) 四部委：加快发展充电桩、换电站、加氢站等设施建设和运营	8
(3) 青岛：拟新能源汽车可享受连续 24 小时内首个 2 小时免费停车优惠	8
2、行业信息动态	8
(1) 西安提出 2030 年汽车全面电动化	8
(2) 部分新能源车保费较燃油车约高 21%	8
(3) 10 月工业生产现积极变化 新能源汽车翻倍增长	8
3、南京市产业动态	9
(1) 南京等 11 个城市试点新能源汽车换电应用	9

一、集成电路行业数据信息报告

2021年11月1日至11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232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版面11月2日、22日共2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。

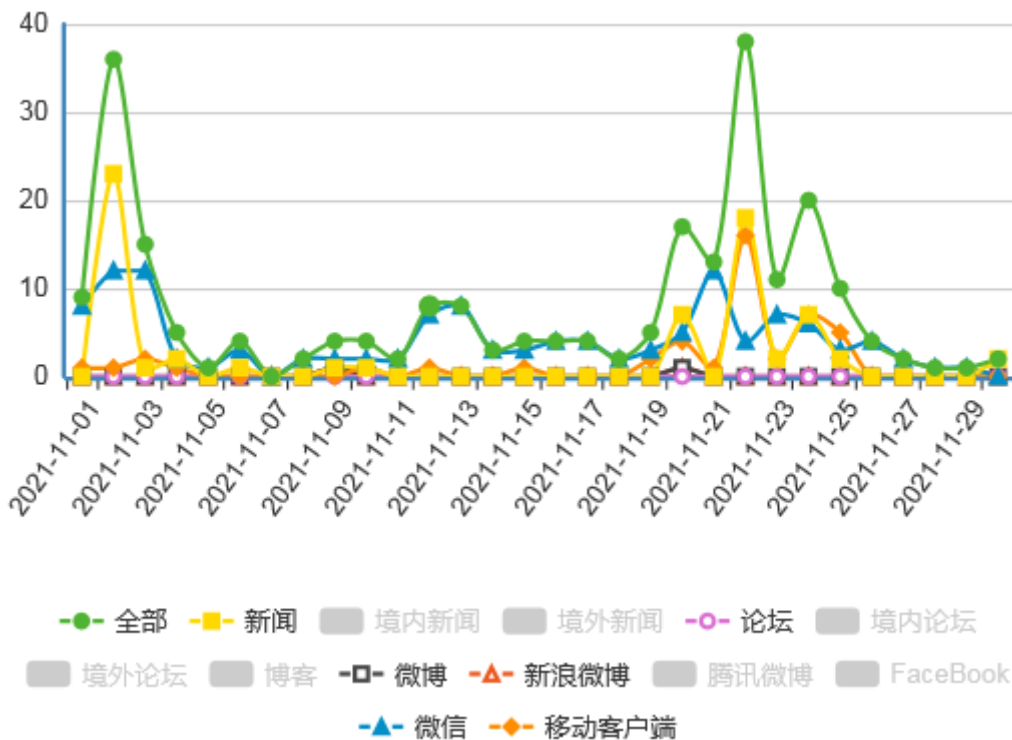


图1 集成电路行业信息报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）北京再出政策利好 打造国际第三代半导体创新高地（2021-11-24 来源：搜狐网）

（内容摘要）近日，《北京市“十四五”时期国际科技创新中心建设规划》印发。《规划》提出，将优化提升重点区域创新格局，瞄准集成电路、医药健康、新能源智能汽车、新材料、智能装备等产业领域高端发展

需求，推动第三代半导体产业集聚，建设工艺、封装和检测等共性技术平台，打造国际第三代半导体创新高地。

(2) 武汉知识产权“十四五”规划：推进集成电路与软件产业知识产权创新发展（2021-11-22 来源：爱集微）

(内容摘要) 近日，《武汉市知识产权“十四五”规划》印发。《规划》指出，在推进集成电路与软件产业知识产权创新发展方面，要细化有关优化集成电路产业和软件产业发展环境的知识产权政策举措，推进集成电路产业和软件产业高质量发展，促进国民经济和社会持续健康发展。

(3) 山东“十四五”规划草案：到 2025 年，打造百亿级国家第三代半导体产业高地（2021-11-15 来源：山东省工业和信息化厅）

(内容摘要) 11 月 15 日，山东省工业和信息化厅公示了《山东省第三代半导体产业发展“十四五”规划（征求意见稿）》。《意见》提出，要加快完善第三代半导体产业链体系，着力突破关键核心技术，切实提高山东省第三代半导体产业创新能力。到 2025 年，碳化硅、氮化镓等关键材料国产化率实现大幅提高，芯片设计能力达到国际先进水平，全产业链基本实现自主可控，打造百亿级国家第三代半导体产业高地。

(二) 行业信息动态

(1) 南京海关：前 10 个月江苏省进出口集成电路数量呈稳步增长态势（2021-11-18 来源：集微网）

(内容摘要) 近日，据南京海关发布消息显示，前 10 个月江苏省出口集成电路 1923.6 亿元，增长 20%；进口集成电路 3625.7 亿元，增长 6.8%。

(2) 无锡首支集成电路设计产业投资基金发布（2021-11-18 来源：全球半导体观察）

(内容摘要) 11 月 6 日，无锡集成电路设计产业投资基金发布暨合作签约仪式在无锡国家“芯火”双创基地举行。该基金作为无锡市首支集成

电路设计领域专业基金，是由江苏省产业技术研究院智能集成电路设计技术研究所发起成立的，基金规模为2亿元，主要关注集成电路设计产业领域的投资，包括5G通讯、硅光通讯、先进无线通信、物联网、高端功率电子、先进工艺IP等领域的集成电路设计企业。基金将充分发挥各方优势和资源，促进地方封装测试、材料、设备等集成电路相关产业的发展，带动整机企业、系统企业聚集，进一步推动无锡集成电路产业的高质量发展。

(3) 广东工业大学集成电路学院成立 (2021-11-09 来源：集微网)

(内容摘要) 11月2日，在广州市黄埔区举办的第24届中国集成电路制造年会暨供应链创新发展大会高峰论坛上，广东工业大学集成电路学院揭牌成立。据了解，集成电路学院设有“微电子科学与工程”、“集成电路设计与系统集成”两个本科专业。未来，集成电路学院将以广东省集成电路“卡脖子”产业发展急需为牵引，重点建设“集成电路科学与工程”一级学科，具体包括集成电路设计与设计自动化、集成电路制备技术、新型半导体器件、集成电路封装与可靠性等方向。

(三) 南京市产业动态

(1) 南京江北新区“芯片之城”高质量发展论坛举办 (2021-11-20 来源：扬子晚报)

(内容摘要) 11月19日上午，江北新区“芯片之城”高质量发展论坛暨 ICisC/NICT 五周年活动在南京集成电路产业培训基地举行。本次活动以“聚芯产业、创芯生态”为主题，共同回顾江北新区集成电路产业发展和生态打造成果，探讨新形势下区域集成电路产业生态打造面临的机遇与挑战。

(2) 美辰微电子，入驻南京江北新区研创园 (2021-11-19 来源：全球半导体观察)

（内容摘要）11月18日，南京美辰微电子有限公司进驻江北新区研创园仪式举行。据介绍，美辰微电子是继华创公司之后又一进驻江北新区研创园的中电国睿集团下属集成电路企业。美辰微电子总经理邓青表示，未来公司将积极与研创园在人才培养、产业规划布局等方面开展深度合作，力争在5年内成为国内高端射频模拟芯片创新研发和服务的引领者。

二、人工智能行业数据信息报告

2021年11月1日至11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262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版面，11月2日、3日、4日全天数据攀高显著，其余时间段数据相对保持平稳，具体如图2所示。

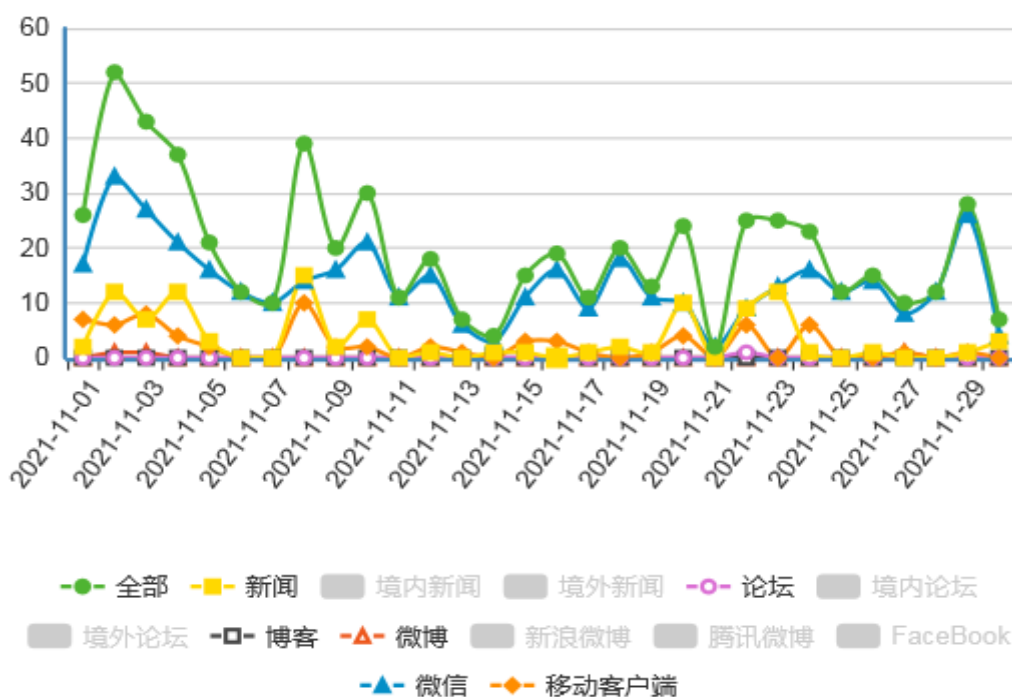


图2 人工智能行业报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）人工智能医疗器械创新任务揭榜工作启动（2021-11-09 来源：工信微报）

（内容摘要）近日，工信部、国家药监局联合印发通知，组织开展人工智能医疗器械创新任务揭榜工作。揭榜任务主要面向2个重点方向：一是智能产品，包括智能辅助诊断产品、智能辅助治疗产品、智能监护与生命支持产品、智能康复理疗产品、智能中医诊疗产品5大项任务；二是支撑环境，包括医学人工智能数据库、人工智能医疗器械临床试验中心、人工智能医疗器械真实世界数据应用中心3类支撑环境。据了解，接下来两部门将与有关部门、地方等加强协同，在应用试点、产品推广、合作交流、配套政策等方面加大对揭榜优势单位的支持力度，加速揭榜成果应用落地。

（二）行业信息动态

（1）联合国教科文组织正式推出《人工智能伦理问题建议书》（2021-11-26 来源：中国新闻网）

（内容摘要）11月25日，联合国教科文组织当地时间正式推出《人工智能伦理问题建议书》。《建议书》由教科文组织会员国集体通过，是关于人工智能主题的首份全球性规范框架。据了解，该建议书共29页，定义了指导人工智能建设的必要基础性项目，以确保人工智能健康发展的共同价值观和基本原则。《建议书》旨在推动人工智能在为社会带来便利的同时，减少其风险。呼吁在科技公司和政府已采取的措施之外还需要更多行动，通过确保透明度、行动力和保障个人数据使得民众得到更多保护。

（2）长三角人工智能知识产权联盟正式成立（2021-11-03 来源：中国新闻网）

（内容摘要）近日，长三角地区人工智能产业知识产权联盟正式成立。据了解，联盟将围绕建言献策、产业赋能、培育生态等方面，推动人工智能与知识产权深度融合，打造示范创新应用，开放人工智能核心技术平台，培育人工智能产业链。

（3）中国花滑协会签约人工智能产业联盟（2021-11-20 来源：新华社）

（内容摘要）19日，中国花样滑冰协会与中关村数智人工智能产业联盟举行签约仪式，就今后双方携手共同促进中国花样滑冰运动的智能化、数字化、高端化和可持续发展达成共识。据了解，这次合作恰逢其时，围绕AI辅助竞技、动作识别与姿态分析、智慧场馆建设等智慧体育内容开展战略合作，落地石景山区将有利于区域内产业发展，而石景山区将以更加开放的姿态、务实的举措紧密对接双方的合作成果落地。

（4）全球首个AI设计的新冠抗体达到世界领先水平（2021-11-18 来源：清华大学智能产业研究院）

（内容摘要）日前，华深智药、清华大学智能产业研究院和清华大学医学院共同合作，利用新型人工智能抗体平台，在新冠抗体设计和优化等方面取得了突破性进展，大大提高了现有新冠抗体的抗病毒能力，为新一代抗体药物的研发开创了全新的路径和范式。该抗体也是全球范围内首个由人工智能算法设计出的具有临床价值的广谱新冠中和抗体。

（三）南京市产业动态

（1）国内首个单孔手术机器人临床项目在江苏启动（2021-11-12 来源：中国江苏网）

（内容摘要）近日，从南医大二附院了解到，该院将启动国内首个单孔手术机器人临床项目。通过结合人手的灵活性和腹腔镜系统的微创优势，国产单孔手术机器人将给泌尿外科手术带来革命性的变化，使得手术更加微创精准，从而造福患者。

三、新能源汽车行业数据信息报告

2021年11月1日至11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412条，主要信息来源于新闻和微信版面，11月2日全天数据显著攀高，其他时间段相关信息数量保持相对平稳，如图3所示。

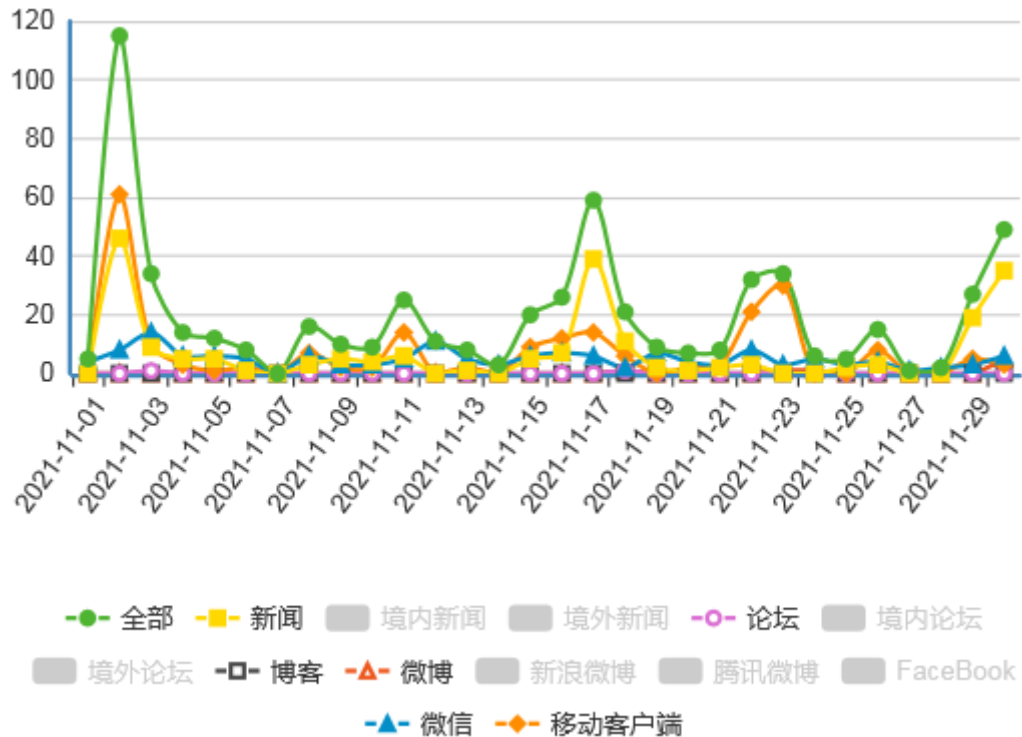


图3 新能源汽车行业信息报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）工信部：规范提升动力电池生产质量（2021-11-23 来源：第一电动车网）

（内容摘要）近日，工信部电子信息司发布《锂离子电池行业规范条件（2021年本）》（征求意见稿）。根据《意见》要求，新建设的动力电池项目中，能量型动力电池项目单体能量密度应 $\geq 180\text{Wh/kg}$ ，电池组能量密度应 $\geq 120\text{Wh/kg}$ 。分析认为，目前市场主流磷酸铁锂电池单体能量密度在 160Wh/kg 左右，《意见》如果实施，或对磷酸铁锂电池动力项目扩产产生一定影响。

（2）四部委：加快发展充电桩、换电站、加氢站等设施建设运营（2021-11-09 来源：工信部）

（内容摘要）11月5日，工信部、人民银行、银保监会、证监会联合发布《关于加强产融合作推动工业绿色发展的指导意见》。《意见》明确加快发展战略性新兴产业，提升新能源汽车和智能网联汽车关键零部件、

汽车芯片、基础材料、软件系统等产业链水平，推动提高产业集中度，加快充电桩、换电站、加氢站等基础设施建设运营，推动新能源汽车动力电池回收利用体系建设。

(3) 青岛：拟新能源汽车可享受连续 24 小时内首个 2 小时免费停车优惠
(2021-11-25 来源：节能与新能源汽车年鉴)

(内容摘要) 11 月 22 号，青岛市发改委、卫健委联合发布《关于明确限时免费停车试点医院机动车停放服务试行收费标准的通知（征求意见稿）》。《意见》明确为鼓励新能源汽车产业发展，悬挂绿色牌照的新能源汽车可享受连续 24 小时内首个 2 小时免费停车优惠，不再同时享受上述 1 小时免费停车优惠。

(二) 行业信息动态

(1) 西安提出 2030 年汽车全面电动化 (2021-11-10 来源：易车网)

(内容摘要) 近日，西安市人民政府办公厅发布《关于加快推动新能源汽车产业高质量发展的实施意见》。《意见》显示，计划到 2025 年将西安打造成全国一流的新能源汽车产业基地，力争到 2025 年全市新增注册个人购置汽车中新能源汽车占比 50%左右，到 2030 年全面实现电动化。

(2) 部分新能源车保费较燃油车约高 21% (2021-11-19 来源：AC 汽车)

(内容摘要) 近日，中国保信发布了新能源汽车的保险市场分析报告。报告显示，新能源汽车平均保费比传统燃油车高出 21%。从案均赔款来看，新能源汽车略高于燃油车的 2.8%。家用车中新能源汽车出险率远高于非新能源汽车，高出 11.7 个百分点，其赔付率高出 5.4 个百分点。

(3) 10 月工业生产现积极变化 新能源汽车翻倍增长 (2021-11-16 来源：中国经济网)

(内容摘要) 近日，国家统计局发布数据显示，1-10 月全国规模以上工业增加值同比增长 10.9%，两年平均增长 6.3%。从汽车制造业来看，10

月，汽车增加值仍保持 7.3% 的增长，新能源汽车产量达 40.8 万辆，同比增长 1.3 倍。1-10 月，汽车生产 2091.7 万辆，同比增长 7.1%；新能源汽车生产 270.1 万辆，同比增长 1.6 倍。

（三）南京市产业动态

（1）南京等 11 个城市试点新能源汽车换电应用（2021-11-16 来源：河北新闻网）

（内容摘要）近日，工信部启动新能源汽车换电模式应用试点，南京等 11 个城市纳入试点范围。据工信部印发的《关于启动新能源汽车换电模式应用试点工作的通知》显示，在 11 个试点城市推行新能源汽车换电模式应用，综合应用类试点城市有 8 个，覆盖乘用车和商用车等多领域场景，试点城市包括北京、南京、武汉、三亚、重庆、长春、合肥和济南。重卡特色类城市有 3 个，聚焦重型卡车应用，试点城市是宜宾、唐山和包头。