

# 南京市地标产业 信息简报

2021 年第 2 期，总第 38 期



南京市标准化研究院

2021 年 2 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) 工信部明确国家鼓励的集成电路相关企业条件 .....	1
2、标准信息动态.....	2
(1) 工信部：90 家企业申请成立全国集成电路标准化技术委员会 .....	2
3、行业信息动态.....	2
(1) 合肥造毫米波芯片刷新国际新纪录 .....	2
(2) 合肥高新集成电路孵化中心正式揭牌成立 .....	2
(3) 4K 人工智能视觉处理芯片发布.....	2
4、南京市产业动态.....	3
(1) 南京举行集成电路产业高质量发展沙龙 .....	3
二、人工智能行业数据信息报告.....	3
1、政策时事动态.....	4
(1) 工信部新增 5 个国家人工智能创新应用先导区 .....	4
(2) 新学期长沙中小学课程设置出炉：新增人工智能和编程课.....	4
2、行业信息动态.....	5
(1) 三星将推出人工智能处理能力的高带宽存储器 HBM-PIM .....	5
(2) 百度公开“生成模型和生成人脸动画的方法”相关专利，涉及人工智 能技术领域 .....	5
(3) 4K 人工智能视觉处理芯片发布 .....	5
3、南京市产业动态.....	5
(1) 三百云加入中国人工智能产业发展联盟 共促人工智能产业发展 ....	5
(2) 2021 年南京重大项目计划发布 雨花人工智能产业园总投资达 8 亿元 .....	6

<b>三、新能源汽车行业数据信息报告</b> .....	6
<b>1、政策时事动态</b> .....	7
(1) 工信部：2021 年新能源汽车正积分可抵偿 2020 年负积分 .....	7
(2) 商务部：优化汽车限购政策，推广新能源汽车消费 .....	7
(3) 上海发布新一轮新能源汽车政策 免费专用牌照延续至 2023 年 .....	8
<b>2、标准信息动态</b> .....	8
(1) 《乘用车燃料消耗量限值》强制性国标 7 月 1 日起正式实施 .....	8
(2) 电动营运货车选型技术要求 5 月 1 日起实施 .....	8
<b>3、行业信息动态</b> .....	9
(1) 2020 新能源汽车相关企业同比增加 70.8% .....	9
(2) 广州新能源汽车补贴延长 .....	9
<b>4、南京市产业动态</b> .....	9
(1) 建康新能源汽车产品将进入阿根廷市场 掘金“一带一路”，叫响“六合制造” .....	9

## 一、集成电路行业数据信息报告

2021年2月1日至2月25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473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，5日、20日共两天相关数据信息显示高位，其余时间段信息量相对平稳，如图1所示。

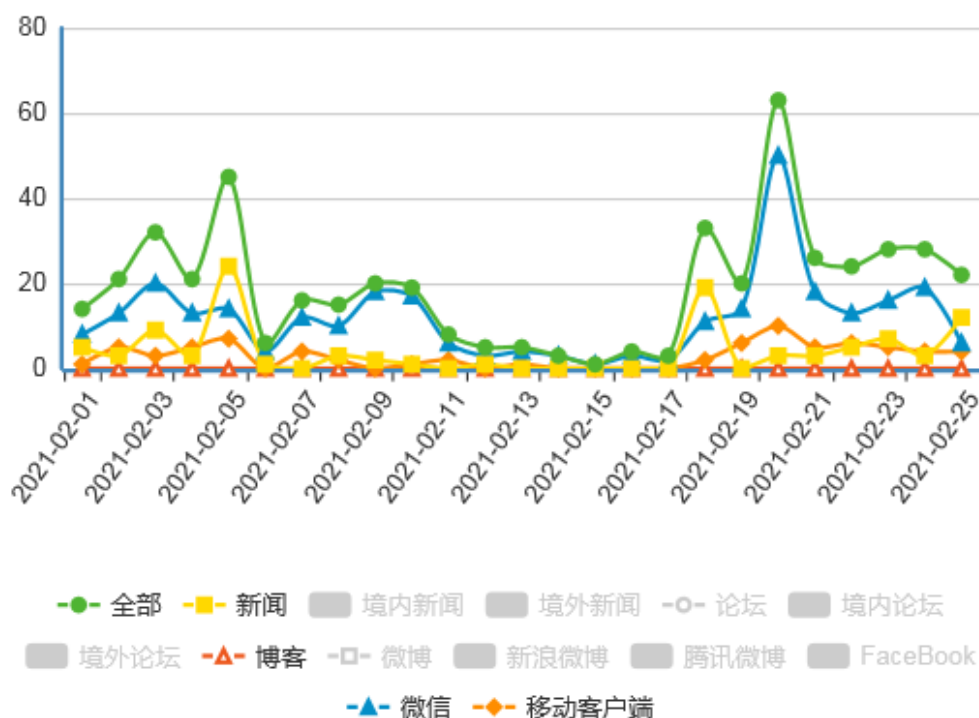


图1 集成电路行业信息报道总趋势分析图

### （一）政策时事动态

（1）工信部明确国家鼓励的集成电路相关企业条件（2021-02-05 来源：经济观察网）

（内容摘要）近日，工信部发布《国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业条件》，公开征求意见。《意见》明确了国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业需要满足的条件，所有鼓励企业均需在中国境内（不包括港、澳、台地区）依法注册。

### （二）标准信息动态

### **(1) 工信部：90 家企业申请成立全国集成电路标准化技术委员会**

(2021-02-01 来源：腾讯网)

**(内容摘要)** 近日，根据中国工信部发布的信息，为统筹推进集成电路标准化工作，加强标准化队伍建设，已有 90 家单位联合申请成立全国集成电路标准化技术委员会，秘书处拟设在中国电子技术标准化研究院。他们将联合参与研发，让中国的半导体行业取得显著进步。

### **(三) 行业信息动态**

#### **(1) 合肥造毫米波芯片刷新国际新纪录 (2021-02-18 来源：安徽网)**

**(内容摘要)** 2月17日，第68届国际固态电路会议 (ISSCC 2021) 上，来自安徽合肥市的中国电科38所发布了一款高性能77GHz毫米波芯片及模组，在国际上首次实现两颗3发4收毫米波芯片及10路毫米波天线单封装集成，探测距离达到38.5米，刷新了当前全球毫米波封装天线最远探测距离的新纪录。

#### **(2) 合肥高新集成电路孵化中心正式揭牌成立 (2021-02-05 来源：SIMI 大半导体产业网)**

**(内容摘要)** 2月4日上午，安徽省首家集成电路孵化中心—合肥高新集成电路孵化中心揭牌仪式在高新区集成电路大厦举行。据了解，该中心将为初创企业提供EDA工具、IP共享、MPW服务、实验设备、封装测试等一系列专业性服务，加速在孵企业产品研发效率，为集成电路企业的健康快速发展提供强力支持。同时，中心还组建了包括中国电子科技集团首席科学家洪一等在内的创业导师团，为孵化中心的企业提供专业技术指导。

#### **(3) 4K 人工智能视觉处理芯片发布 (2021-02-04 来源：中国科学报)**

**(内容摘要)** 近日，山东产业技术研究院发布4K超高清人工智能视觉处理芯片。据悉，4K超高清人工智能视觉处理芯片是一款面向泛安防市场的专业级芯片产品。该芯片采用12纳米低功耗制程工艺，将4K分辨

率 60 帧视频图像处理单元与神经网络计算单元融于一“芯”，并搭载 4T 算力高效神经网络计算单元和双核数字信号处理器，可以满足用户差异化机器视觉计算需求。

#### （四）南京市产业动态

（1）南京举行集成电路产业高质量发展沙龙（2021-02-03 来源：南京日报）

（内容摘要）2 月 2 日下午，南京市重点打造的政企交流、创新对话和企业家活动平台—1865 企业家创新会堂正式启用，南京市推动集成电路产业高质量发展沙龙同时举行，集成电路领域专家学者和企业家代表就集成电路产业高质量发展通过线上线下形式展开交流研讨。据了解，按照高质量发展要求，南京市组建了集成电路产业专家咨询委员会，开展重大问题和政策研究，为强链补链和自主可控提供智力支持。

## 二、人工智能行业数据信息报告

2021 年 2 月 1 日至 2 月 25 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 620 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版面和移动客户端，15 日、20 日共两天相关数据攀高显著，其余时间段数据相对保持平稳，具体如图 2 所示。

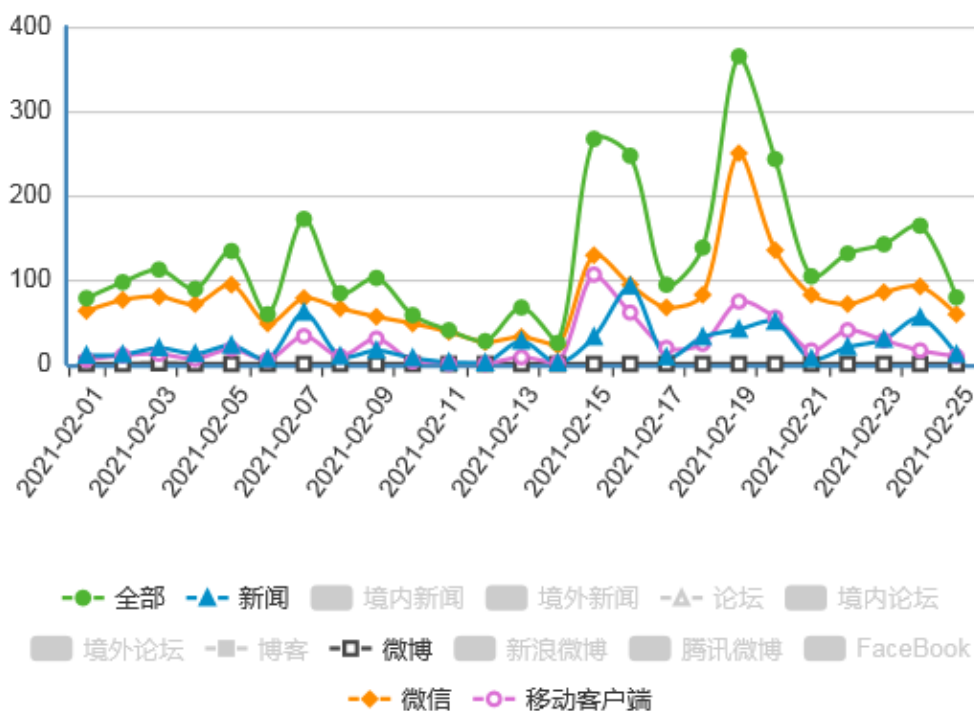


图2 人工智能行业报道总趋势分析图

## (一) 政策时事动态

(1) 工信部新增5个国家人工智能创新应用先导区 (2021-02-20 来源: 中国半导体行业协会)

(内容摘要) 近日, 工信部印发通知, 支持创建北京、天津(滨海新区)、杭州、广州、成都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3个先导区后, 工信部发布的第二批先导区名单。至此, 全国人工智能创新应用先导区已增至8个。

(2) 新学期长沙中小学课程设置出炉: 新增人工智能和编程课 (2021-02-23 来源: 湘南日报)

(内容摘要) 近日, 长沙市根据教育部办公厅《关于“智慧教育示范区”建设项目推荐遴选工作的通知》规定, 开设人工智能教育课程和实验项目, 以应对教育科技的“零点革命”。据了解, 2021年春季长沙市中小学教材中3年级至6年级增加“人工智能教育”, 7年级至9年级增加“编

程教育”。

## **(二) 行业信息动态**

### **(1) 三星将推出人工智能处理能力的高带宽存储器 HBM—PIM (2021-02-23 来源：人工智能网)**

**(内容摘要)** 2月23日，三星电子表示，其已经开发出一款集成人工智能处理能力的高带宽存储器 HBM—PIM。据了解，HBM—PIM 是指，HBM（高带宽存储器）和 PCU（可编程计算单元）可在内存中处理运算，以减少 CPU、内存之间的数据移动，从而提高系统性能并减少能耗。同时，基于 HBM—PIM 的计算机，在处理大规模数据时，可以提升近 2 倍性能，并降低约 70% 的功耗。

### **(2) 百度公开“生成模型和生成人脸动画的方法”相关专利，涉及人工智能技术领域 (2021-02-08 来源：SIMI 大半导体产业网)**

**(内容摘要)** 2月5日，北京百度网讯科技有限公司公开一项名为“生成模型和生成人脸动画的方法、装置、设备和存储介质”的专利信息。该专利摘要显示，本申请涉及人工智能技术领域，具体为计算机视觉和深度学习技术领域，能够提升人脸表情动画的质量的模型。

### **(3) 4K 人工智能视觉处理芯片发布 (2021-02-04 来源：中国科学报)**

**(内容摘要)** 近日，山东产业技术研究院发布 4K 超高清人工智能视觉处理芯片。据悉，4K 超高清人工智能视觉处理芯片是一款面向泛安防市场的专业级芯片产品。该芯片采用 12 纳米低功耗制程工艺，将 4K 分辨率 60 帧视频图像处理单元与神经网络计算单元融于一“芯”，并搭载 4T 算力高效神经网络计算单元和双核数字信号处理器，可以满足用户差异化机器视觉计算需求。

## **(三) 南京市产业动态**

### **(1) 三百年加入中国人工智能产业发展联盟 共促人工智能产业发展**



(2021-02-25 来源：汽车头条)

**(内容摘要)** 日前，南京三百云信息科技有限公司正式加入中国人工智能产业发展联盟（简称 AIIA）。AIIA 是在国家发展改革委、科学技术部、工业和信息化部、中央网信办等部门的指导和支持下，由中国信息通信研究院牵头会同中国电子技术标准化研究院、国家工业信息安全发展研究中心等单位，共同发起成立。目前联盟成员包括：百度、阿里、腾讯、科大讯飞等众多积极推动人工智能产业发展的代表性企业、高校、科研院所、社会组织。本次获得中国人工智能产业发展联盟准入资格，彰显了联盟对三百云在人工智能、金融科技领域发展的高度认可。

**(2) 2021 年南京重大项目计划发布 雨花人工智能产业园总投资达 8 亿元**  
(2021-02-20 来源：中国半导体行业协会)

**(内容摘要)** 近日，南京市政府印发《南京市 2021 年经济社会发展重大项目计划》。《计划》指出，南京市将安排重大项目 392 个，当年计划投资 2418.39 亿元。其中，南京雨花人工智能产业园，由南京旭锐软件科技有限公司投资建设企业华东区域总部、人工智能技术研究中心、软件研发中心等研发和配套设施，总投资达 8 亿元。

### 三、新能源汽车行业数据信息报告

2021 年 2 月 1 日至 2 月 25 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 642 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、移动客户端版面，1 日、4 日、5 日共三天相关信息数量保持高位，如图 3 所示。

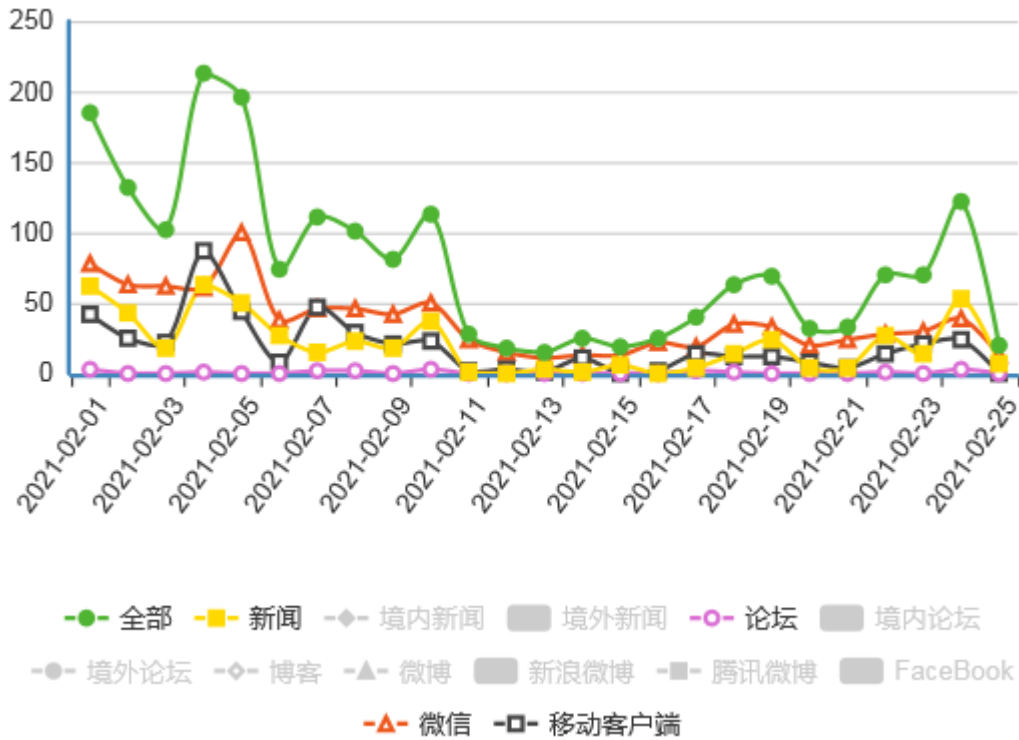


图3 新能源汽车行业信息报道总趋势分析图

## （一）政策时事动态

**（1）工信部：2021年新能源汽车正积分可抵偿2020年负积分（2021-02-18 来源：腾讯网）**

**（内容摘要）**2月7日，工业和信息化部装备一司发布《关于2020年度乘用车企业平均燃料消耗量和新能源汽车积管理有关事项的通知》。《通知》明确在2020年度企业平均燃料消耗量积分核算中，对标准配置怠速起停系统、制动能量回收系统、换挡提醒装置的车型，其燃料消耗量可相应减免一定额度。企业2020年度产生的新能源汽车负积分，可以使用2021年度产生的新能源汽车正积分进行抵偿。注册地在湖北省的乘用车企业，其在2020年度产生的平均燃料消耗量负积分和新能源汽车负积分，减按80%计算。

**（2）商务部：优化汽车限购政策，推广新能源汽车消费（2021-02-18 来源：南方网）**

**（内容摘要）**近日，商务部办公厅印发《商务领域促进汽车消费工作指引和部分地方经验做法的通知》。《通知》鼓励限购地区号牌指标数量配置向新能源汽车倾斜，对无车家庭购置首辆新能源家用汽车给予支持，研究不限购的具体措施。各地可对消费者购置新能源汽车，在充电、通行、停车等使用环节给予综合性奖励，推动公共领域车辆电动化，巩固新能源汽车市场增长势头。

### **（3）上海发布新一轮新能源汽车政策 免费专用牌照延续至 2023 年** (2021-02-10 来源：和讯网)

**（内容摘要）**近日，上海发布《上海市鼓励购买和使用新能源汽车实施办法》。《办法》提出，自 2023 年 1 月 1 日起，消费者购买插电式混合动力（含增程式）汽车的，本市不再发放专用牌照额度。《办法》自 2021 年 3 月 1 日起施行，有效期至 2023 年 12 月 31 日。2021 年 1 月 1 日至 2021 年 2 月 28 日，消费者购买新能源汽车，申请专用牌照额度的，继续按照上一轮新能源汽车的购买程序和条件办理。

## **（二）标准信息动态**

### **（1）《乘用车燃料消耗量限值》强制性国标 7 月 1 日起正式实施**(2021-02-23 来源：节能与新能源汽车年鉴)

**（内容摘要）**2 月 20 日，工业和信息化部组织制定的《乘用车燃料消耗量限值》强制性国家标准由国家市场监督管理总局、国家标准化管理委员会批准发布，于 2021 年 7 月 1 日起正式实施。该标准规定了燃油或柴油燃料、最大设计总质量不超过 3500kg 的 M1 类车辆今后一个时期的燃料消耗量限值要求，是我国汽车节能管理的重要支撑标准之一。

### **（2）电动营运货车选型技术要求 5 月 1 日起实施**（2021-02-19 来源：节能与新能源汽车年鉴）

**（内容摘要）**2 月 18 日，交通运输部科技司发布《电动营运货车选型技术要求》等 15 项交通运输行业标准的公告，《公告》中涉及 3 项与电动

汽车相关的行业标准，具体包括《城市公共汽电车驾驶员操作规范》、《电动营运货车选型技术要求》、《城市客运经济技术指标计算方法 第2部分公共汽电车》。3项行业标准均于2021年5月1日开始实施。

### （三）行业信息动态

**（1）2020 新能源汽车相关企业同比增加 70.8%**（2021-02-21 来源：爱卡汽车）

**（内容摘要）**近日，爱卡汽车从企查查获取了关于2020年新能源汽车相关企业的信息。数据显示，目前我国共有新能源汽车相关企业23.2万家，2020年全年新注册企业7.86万家，同比增长70.8%，其中四季度新增企业2.7万家。从地区分布来看，目前广东省以2.6万家企业排名第一，山东、江苏分列二三名。此外，全行业45%的企业注册资本高于500万。

**（2）广州新能源汽车补贴延长**（2021-02-18 来源：腾讯网）

**（内容摘要）**2月10日，广州市新能源汽车发展工作领导小组办公室发布通知称，将2020年广州市个人消费者购买新能源汽车综合性补贴政策有效期延长至2021年12月底。其中相应车辆注册登记日期截至2021年12月31日，补贴申请日期截至2022年1月20日。

### （四）南京市产业动态

**（1）建康新能源汽车产品将进入阿根廷市场 掘金“一带一路”，叫响“六合制造”**（2021-02-08 来源：南京市经信委官网）

**（内容摘要）**2月3日，阿根廷政府与中国江苏建康新能源汽车公司签署协议。根据协议，建康汽车“计划与阿根廷共同开发汽车新技术，将可再生能源汽车产品进入阿根廷市场，并将投资在阿根廷建立锂电池生产工厂以及用于12米长的电动客车底盘生产工厂”。这标志着六合新能源企业成功“出海”掘金“一带一路”，叫响了“六合制造”，推动六合新能源汽车产业加速崛起。