

# 南京市地标产业 信息简报

2020年第5期，总第29期



南京市标准化研究院

2020年05月

# 目 录

一、集成电路行业数据信息报告.....	1
1、促进产业升级，各级政府在行动 .....	1
(1) 国务院印发《中韩（长春）国际合作示范区总体方案》 .....	1
(2) 今年集成电路产业主营业务收入达 260 亿元，南京数字经济发展三年行动计划出台.....	1
2、把握脉搏，关注行业整体动态 .....	2
(1) 工信部、国家广电总局联合印发《超高清视频标准建设指南（2020 版）》 .....	2
(2) 工信部批复集成电路封测创新中心 芯片国产化或提速 .....	2
(3) 工信部：4 月集成电路产量增长 29.2% .....	3
(4) 中国科大在无线充电芯片设计研究上取得重要进展 .....	3
(5) 总投资 10 亿元的半导体设备项目签约江苏太仓 .....	3
3、南京市企业动态 .....	3
(1) 张敬华专题调研集成电路产业发展 .....	3
二、人工智能行业数据信息报告.....	4
1、促进产业升级，各级政府在行动 .....	4
(1) 合肥人工智能发展水平将位居全国第一方阵 .....	5
(2) 山东省发布《济南—青岛人工智能创新应用先导区融合发展实施方案》 .....	5
(3) 横琴出台人工智能产业新政 加速集聚打造产业生态圈 .....	5
2、把握脉搏，关注行业整体动态 .....	5
(1) 科技部：中央财政投入约 10 亿元实施新一代人工智能重大项目 ....	5
(2) 香港科大推出世界首个 3D 人工眼球！预计 5 年内让百万人重见光明 .....	6
(3) 全国政协委员李彦宏建议打造人工智能国家级平台 .....	6

(4) 长沙天心区发布 21 个人工智能和大数据应用场景 .....	6
<b>3、南京市企业动态 .....</b>	<b>7</b>
(1) 中国计算机世界出版服务公司在南京打造人工智能孵化中心 .....	7
<b>三、新能源汽车行业数据信息报告 .....</b>	<b>7</b>
<b>1、促进产业升级，各级政府在行动 .....</b>	<b>8</b>
(1) 三项电动汽车强制性国家标准正式发布 .....	8
(2) 海南买新能源汽车发福利 每辆奖励 1 万元 .....	8
<b>2、把握脉搏，关注行业整体动态 .....</b>	<b>8</b>
(1) 中国电力企业联合会发布全新电动汽车无线充电国标 .....	8
(2) 李克强：建设充电桩，推广新能源汽车 .....	9
(3) 特斯拉计划在中国布局 4000 多个充电桩 .....	9
(4) 上海将重点建设 3 个智能网联汽车试点示范区 .....	9
<b>3、南京市企业动态 .....</b>	<b>10</b>
(1) 南京举办首届地产汽车推介会 .....	10
(2) 张敬华调研新能源汽车产业地标 .....	10

## 一、集成电路行业数据信息报告

2020年5月1日至5月28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459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月12日、14日数据显著攀高，5月1日至5月4日期间相关信息数量保持低位，如图1所示。

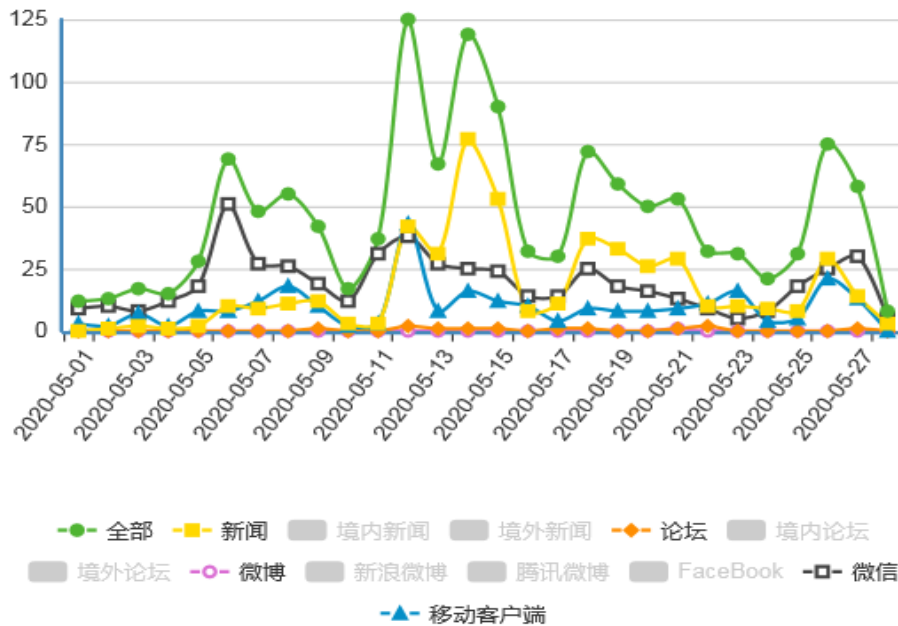


图1 集成电路行业信息报道总趋势分析图

### (一) 促进产业升级，各级政府在行动

(1) 国务院印发《中韩(长春)国际合作示范区总体方案》(2020-05-13  
来源：全球半导体观察)

(内容摘要) 5月12日，国家发改委发布关于印发《中韩(长春)国际合作示范区总体方案》的通知。《方案》指出，在信息技术产业方面，要加强与韩国企业以及国内外知名企业合作，支持人工智能、物联网、工业互联网、5G+VR/4K、软件开发等产业合作。积极推进化合物半导体、功率半导体(IGBT等)、芯片、新型显示配套材料、智能家电等领域合作。

(2) 今年集成电路产业主营业务收入达260亿元，南京数字经济发展三年

**行动计划出台**（2020-04-16 来源：半导体投资联盟）

**（内容摘要）**近日，《南京市数字经济发展三年行动计划（2020-2022年）》印发。《行动计划》指出在集成电路方面，南京将重点攻关第三代半导体材料、功率半导体以及国产 EDA 工具，建设国家集成电路设计服务产业创新中心，重点发展面向工业互联网、人工智能、5G、汽车电子、物联网等领域高端芯片设计、晶圆制造、专用前沿材料及设备。到 2020 年，全市集成电路产业主营业务收入达到 260 亿元，到 2022 年超过 350 亿元。

## **（二）把握脉搏，关注行业整体动态**

**（1）工信部、国家广电总局联合印发《超高清视频标准建设指南（2020 版）》**（2020-05-21 来源：爱集微）

**（内容摘要）**日前，工业和信息化部、国家广播电视总局联合印发《超高清视频标准体系建设指南（2020 版）》。《指南》提出，到 2020 年初步形成超高清视频标准体系，制定急需标准 20 项以上，重点研制基础通用、内容制播、终端呈现、行业应用等关键技术标准及测试标准。据悉，超高清视频的技术演进催生了芯片、内容制播、显示、传输等产业各环节的升级换代，还驱动了广播电视、安防监控、教育医疗、工业制造等行业以视频为核心的服务转型。超高清视频产业具有产业链长、涉及范围广、跨领域综合性强等特性，正在形成全新复杂的产业生态体系。

**（2）工信部批复集成电路封测创新中心 芯片国产化或提速**（2020-05-10 来源：中金网资讯）

**（内容摘要）**近日，工信部批复组建国家集成电路特色工艺及封装测试创新中心。建成后，创新中心将充分发挥前期在先进封装和系统集成领域的技术积累，围绕我国集成电路产业结构调整和创新需求，通过集聚产业链上下游资源，构建以企业为主体，产学研相结合的创新体系，突破集成电路特色工艺及封装测试领域关键共性技术，建设行业共性技术研发平台和人才培养基地，推动我国集成电路产业的创新发展。

**(3) 工信部：4月集成电路产量增长 29.2% (2020-05-20 来源：集微网)**

**(内容摘要)** 5月20日，国务院新闻办公室举行发布会，工业和信息化部部长苗圩表示，产业链协同复工复产扎实推进，复工率和人员返岗率都接近100%，基本上恢复到正常水平。苗圩还指出，今年1-4月高技术制造业增加值同比增长0.5%，其中3月份和4月份增速分别反弹至8.9%和10.5%，增速快于整体规模以上工业的增速。电子信息行业加快恢复，4月份集成电路产量增长29.2%，电子元件产品产量增长59.2%。

**(4) 中国科大在无线充电芯片设计研究上取得重要进展 (2020-05-11 来源：中国科大微电子学院)**

**(内容摘要)** 近日，中国科大国家示范性微电子学院程林教授联合香港科技大学暨永雄教授课题组在无线充电芯片设计领域取得重要成果。研究者提出了一种用于谐振无线功率传输的新型无线充电芯片架构。架构通过在单个功率级中实现整流、稳压和恒流-恒压充电而实现了高效率 and 低成本，为今后无线充电芯片的设计提供一个高效的解决方案。

**(5) 总投资 10 亿元的半导体设备项目签约江苏太仓 (2020-05-06 来源：全球半导体观察)**

**(内容摘要)** 近日，上海陞通半导体能源科技股份有限公司与江苏省太仓市高新区进行半导体设备项目投资协议签约。据悉，该项目为12吋纳米级离子化学气相沉积PECVD和8吋微米级反应离子物理溅射沉积RiD的先进工艺及装备研发和制造基地，专注于开发与发展半导体集成电路产业的高端设备制造。项目总投资10亿元，2022年可实现产值5亿元，达产后年产值10亿元，将在江苏太仓建设研发中心、生产中心和销售中心。

**(三) 南京市企业动态****(1) 张敬华专题调研集成电路产业发展 (2020-05-13 来源：江苏省委新闻网)**

**（内容摘要）**5月12日上午，江苏省委常委、南京市委书记张敬华专题调研集成电路产业发展。调研中，张敬华深入企业现场考察，召开座谈会听取有关部门、板块、企业汇报，了解行业动态，分析面临问题，听取意见建议，研究对策措施。在华天科技南京先进封测产业基地和江苏长晶科技有限公司，张敬华与企业负责人深入交流，了解集成电路封装测试和高可靠、高性能功率器件研发情况，要求有关方面加大服务力度，为项目推进和企业研发提供有力保障。座谈会上，有关部门和重点板块汇报了集成电路产业发展情况，南瑞联研、南京宁麒智能计算芯片研究院、南京芯驰半导体等企业负责人结合自身发展情况提出了意见建议。

## 二、人工智能行业数据信息报告

2020年5月1日至5月28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584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版面和移动客户端，5月23日、5月27日数据攀高显著，具体如图2所示。

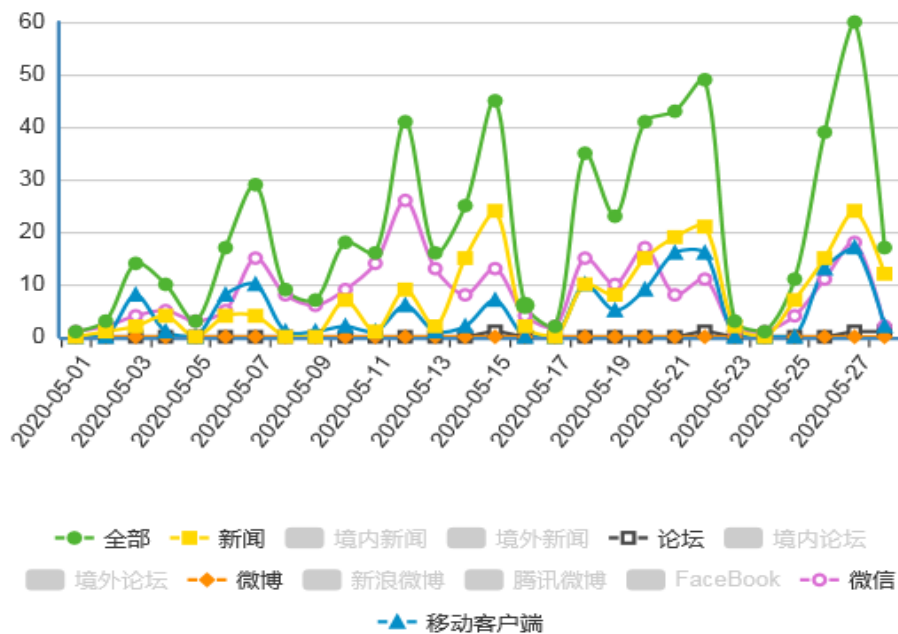


图2 人工智能行业报道总趋势分析图

### （一）促进产业升级，各级政府在行动

**(1) 合肥人工智能发展水平将位居全国第一方阵**（2020-05-27 来源：今日头条）

**（内容摘要）**近日，合肥市政府第57次常务会议审议通过《合肥建设国家新一代人工智能创新发展试验区实施方案（2020-2023年）》。记者从会上获悉，到2023年，合肥人工智能产业发展水平将位居全国第一方阵。合肥将支持建设骆岗中央公园智慧园区，打造科技生态未来之城。

**(2) 山东省发布《济南—青岛人工智能创新应用先导区融合发展实施方案》**（2020-05-26 来源：中国电子报）

**（内容摘要）**近日，山东省工业和信息化厅发布《济南—青岛人工智能创新应用先导区融合发展实施方案》，《实施方案》以人工智能赋能山东省制造业，力争到2025年，济南、青岛为龙头的人工智能产业生态链初步建成，先导区人工智能核心产业产值达到300亿元左右，并带动相关产业总产值突破千亿元。

**(3) 横琴出台人工智能产业新政 加速集聚打造产业生态圈**（2020-05-14 来源：新浪财经）

**（内容摘要）**近日，横琴新区出台《横琴新区关于支持人工智能产业发展的暂行办法》，这是珠海首个专门针对人工智能产业发展的扶持措施，将立足吸引国内外优质人工智能项目落户横琴，推动大科学基础设施与政策扶持的“双轮驱动”，打造粤港澳大湾区人工智能产业创新高地。

## **(二) 把握脉搏，关注行业整体动态**

**(1) 科技部：中央财政投入约10亿元实施新一代人工智能重大项目**（2020-05-19 来源：中国网直播）

**（内容摘要）**近日，国务院新闻办公室就介绍加快建设创新型国家，支撑引领高质量发展有关情况举行新闻发布会。科技部高新技术司司长秦勇介绍，新一代人工智能重大项目瞄准世界前沿、国家重大战略需求，围绕数据智能、群体智能、跨媒体智能、人机混合智能和智能系统这五大主

题方向，从基础理论、关键技术、支撑体系和产业应用四个层面作出了重点安排。目前，重大项目已经启动实施了两批研究项目，中央财政投入约10个亿。

**(2) 香港科大推出世界首个 3D 人工眼球！预计 5 年内让百万人重见光明**  
(2020-05-25 来源：维科网)

**(内容摘要)** 5月25日，据外媒报道，香港科技大学的研究人员设计出了世界上第一个3D人工眼球，如果一切顺利的话，该眼球将在5年内能够真正投入使用，可以帮助数百万人重见光明。

**(3) 全国政协委员李彦宏建议打造人工智能国家级平台** (2020-05-25 来源：央广网)

**(内容摘要)** 近日，全国政协委员、百度董事长在《人民日报》两会专刊采访中表示，随着人工智能与经济深度融合，新型基础设施正成为拉动经济的新动力，应多措并举加速推动新基建落地，更加注重人工智能新型基础设施的构建和部署，推进智能经济发展。李彦宏建议，应打造人工智能国家级平台，建立和完善人工智能新型基础设施的相关标准；通过基础科技人才计划、科技奖励政策，给予基础人才更多支持；通过政策引导，鼓励国内企业、高校、科研机构和开发者开展技术研发和应用创新；大力推进智能云工程，支持开放平台建设，加速产业智能化。

**(4) 长沙天心区发布 21 个人工智能和大数据应用场景** (2020-05-27 来源：环球网)

**(内容摘要)** 5月26日下午，长沙市天心区组织召开了人工智能应用场景发布会，现场发布了21个应用场景清单。其中，人工智能应用场景10个，大数据（地理信息）应用场景11个。此次发布的人工智能应用场景主要围绕AI+安防、AI+教育、AI+金融、AI+城市、AI+社区、AI+环卫等方向，项目总投资3.63亿元，致力于将天心打造为以AI深度应用为特色的智慧城市样板。

### （三）南京市企业动态

#### （1）中国计算机世界出版服务公司在南京打造人工智能孵化中心

（2020-05-11 来源：计算机世界）

（内容摘要）日前，由中国计算机世界出版服务公司与新加坡-南京生态科技岛携手打造的人工智能孵化中心-工信部国家工业信息安全研究中心 AI 研发总部基地项目，在南京正式揭牌。据了解，工信部国家工业信息安全研究中心 AI 研发总部作为国家级智库型研究机构和产业招商资源平台，将围绕推进互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合，助力生态科技岛打造全球有影响力的人工智能研发设计和应用示范区。

### 三、新能源汽车行业数据信息报告

2020年5月1日至5月28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594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、微信版面，5月11日相关信息数量保持高位，5月1日、5月2日、5月23日共3天相关数据保持低位，如图3所示。

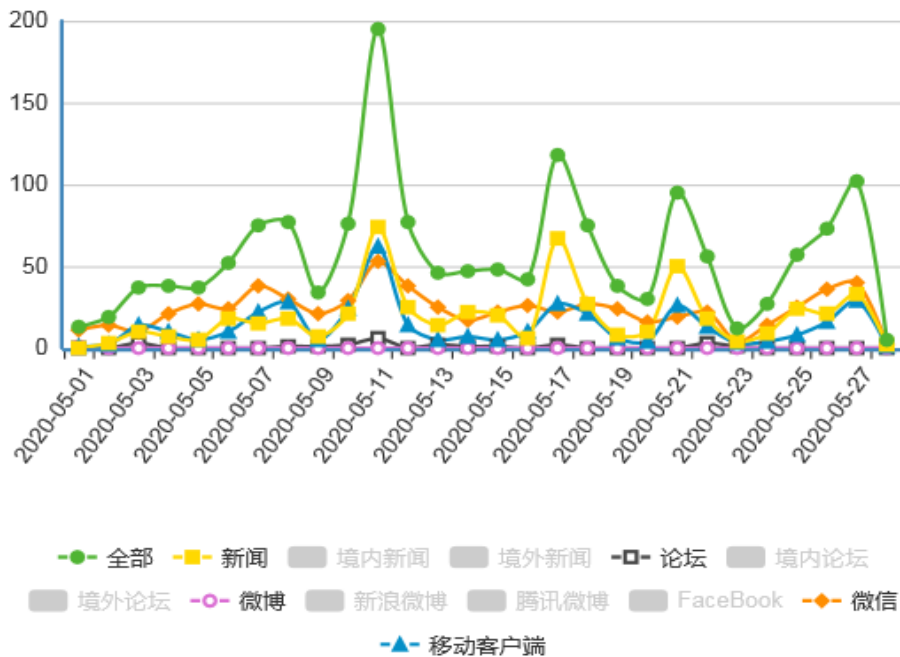


图3 新能源汽车行业信息报道总趋势分析图

## **（一）促进产业升级，各级政府在行动**

**（1）三项电动汽车强制性国家标准正式发布（2020-05-14 来源：盖世汽车）**

**（内容摘要）**5月12日，工业和信息化部组织制定的电动汽车强制性国家标准正式发布，共分为GB 18384-2020《电动汽车安全要求》、GB 38032-2020《电动客车安全要求》和GB 38031-2020《电动汽车用动力蓄电池安全要求》三项。本次标准以我国原有推荐性国家标准为基础，与我国牵头制定的联合国电动汽车安全全球技术法规（UN GTR 20）全面接轨，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，将于2021年1月1日起开始实施。

**（2）海南买新能源汽车发福利 每辆奖励1万元（2020-05-22 来源：汽车之家）**

**（内容摘要）**近日，海南省工业和信息化厅、财政厅、公安厅联合发布为了促进消费，买新能源汽车每辆奖励1万元的通知。据了解，此次参与奖励的新能源汽车主要包括纯电动汽车、插电式混合动力汽车（含增程式）和燃料电池汽车，车辆必须为初次登记车辆，并注册登记取得新能源汽车专用号牌。购买及初次登记日期均须在2020年4月30日至2020年12月31日期间。

## **（二）把握脉搏，关注行业整体动态**

**（1）中国电力企业联合会发布全新电动汽车无线充电国标（2020-05-11 来源：中国电动汽车网）**

**（内容摘要）**日前，中国电力企业联合会（CEC）批准并发布了一套电动汽车无线充电国家标准，该标准基于美国WiTricity公司开发并获得专利的磁共振无线充电技术，并为当前无线充电效率最高的技术。5月7日，国家标准化管理委员会公告发布了GB/T 38775国家推荐性标准，并将于2020年11月1日实施。其中内容共4项，包括：GB/T 38775.1《电动汽车

无线充电系统 第1部分：通用要求》、GB/T 38775.2《电动汽车无线充电系统 第2部分：车载充电机与充电设备之间的通信协议》、GB/T 38775.3《电动汽车无线充电系统第3部分：特殊要求》和GB/T 38775.4《电动汽车无线充电系统第4部分：电磁环境限值与测试方法》。据悉，这一套电动汽车无线充电国家标准的制定，是中国电力科学研究院（CEPRI），中国汽车技术与研究中心（CATARC）、中国电力企业联合会（CEC）与WiTricity公司合作的结果。

**(2) 李克强：建设充电桩 推广新能源汽车**（2020-05-22 来源：盖世汽车）

**（内容摘要）**5月22日，第十三届全国人民代表大会第三次会议在人民大会堂开幕。国务院总理李克强代表国务院向十三届全国人大三次会议作政府工作报告。其中涉及新能源汽车领域政府工作报告指出，将加强新型基础设施建设，拓展5G应用，建设充电桩，推广新能源汽车。

**(3) 特斯拉计划在中国布局 4000 多个充电桩**（2020-05-22 来源：IT之家）

**（内容摘要）**5月21日，特斯拉公司透露，2020年特斯拉计划在中国布局4000+个超级充电桩，两倍于过去5年建设总量。预计将打通上海-伦敦充电线路的中国部分，让电动汽车的跨国出行成为可能。同时，特斯拉还计划于第二季度开始推进V3超级充电桩的普及，为中国消费者打造更高效的充电服务体系。

**(4) 上海将重点建设 3 个智能网联汽车试点示范区**（2020-05-08 来源：易车网）

**（内容摘要）**5月7日，上海市人民政府正式发布《上海市推进新型基础设施建设行动方案（2020-2022年）》。《行动方案》提出在智能网联汽车方面，未来上海将重点建设安亭国家智能网联汽车等3个试点示范区和车路网云一体化等示范项目，总投资超过20亿元。

### **(三) 南京市企业动态**

#### **(1) 南京举办首届地产汽车推介会 (2020-05-20 来源: 中国江苏网)**

**(内容摘要)** 5月9日上午,南京举办首届地产汽车推介会,亮相的73辆地产“明星”全面涵盖了公务、公交、环卫、邮政、旅游等公务服务领域。其中,新能源汽车产品超过40%,充分展示了南京汽车产业特别是新能源汽车产业的新思维、新技术、新产品、新模式、新业态。

#### **(2) 张敬华调研新能源汽车产业地标 (2020-05-26 来源: 中国客车网)**

**(内容摘要)** 5月22日,江苏省委常委、南京市委书记张敬华专题调研南京市新能源汽车地标企业,开沃新能源汽车集团董事长黄宏生携产品参与调研并汇报。本次开沃汽车展示的产品有电池水冷箱、天美纯电动SUV、纯电动渣土车、纯电动混凝土搅拌车、氢燃料车客车。张敬华书记听取公司及产品介绍后,对开沃汽车近年来的快速发展表示认可,并指出,作为南京市唯一的新能源商用车总部企业,开沃汽车需要发挥行业头部平台作用,再接再厉,不断努力,为南京建设新能源汽车强市作出积极贡献。