

南京市地标产业 信息简报

2021年第9期，总第45期



南京市标准化研究院

2021年9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) 《知识产权强国建设纲要（2021-2035 年）》：完善集成电路布图设计法规.....	1
(2) 江苏“十四五”科技创新规划：加强集成电路等领域核心技术攻关.....	2
2、行业信息动态.....	2
(1) 2021 年上半年江苏省半导体产业发展运行情况.....	2
(2) 苏州高新区成立集成电路公司.....	2
(3) 总投资近 20 亿美元，一批集成电路产业项目签约江苏昆山.....	2
3、南京市产业动态.....	3
(1) 南大研究突破二维半导体单晶制备和异质集成关键技术.....	3
二、人工智能行业数据信息报告.....	3
1、政策时事动态.....	4
(1) 浙江省发布 2021 年人工智能产业发展报告.....	4
2、标准信息动态.....	4
(1) 中国电子标准化研究院与商汤科技共建 AI 算力及芯片评测联合实验室.....	4
3、行业信息动态.....	5
(1) 首度跨界！人工智能和人类音乐人发布联作专辑.....	5
(2) 香港中文大学人工智能交叉学科研究所成立.....	5
4、南京市产业动态.....	5
(1) 南京携手 20 城发布“人工智能算力网络”.....	5
(2) 中兴人工智能总部落户南京.....	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) 工信部装备中心发布《2021 节能与新能源汽车年鉴》和《中国汽车产业与技术发展报告（2021）》两项重要智力成果	7
(2) 商务部：支持新能源汽车加快发展	7
(3) 工信部公告《享受车船税减免优惠的节约能源 使用新能源汽车车型目录》（第三十批）	8
2、标准信息动态	8
(1) 国标《轻型汽车能源消耗量标识 第 2 部分：可外接充电式混合动力电动汽车和纯电动汽车》征求意见	8
(2) 中国自动驾驶分级国标正式出台	8
(3) 汽车信息安全领域首个 ISO 国际标准正式发布	9
3、行业信息动态	9
(1) 2025 年前实现碳达峰 上汽新能源规划发布	9
(2) 充电联盟：8 月充电桩保有量 210.5 万台	9
4、南京市产业动态	10
(1) 南京依维柯荣获第六届中国新能源物流车挑战赛两项大奖	10

一、集成电路行业数据信息报告

2021年9月1日至9月29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734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微信版面，9月23日数据显著攀高，其他时间段相关信息数量保持低位，如图1所示。

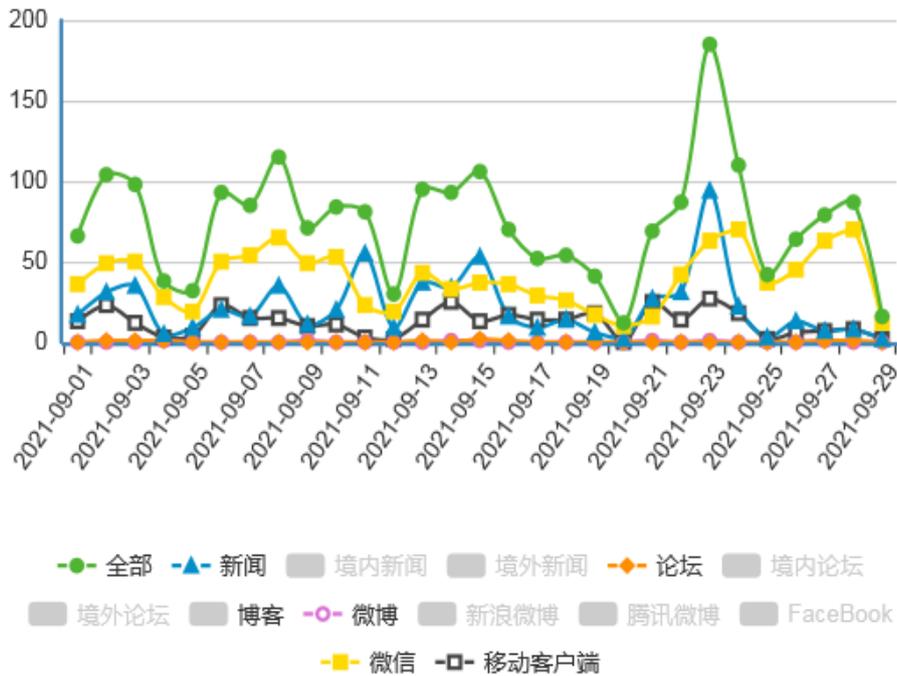


图1 集成电路行业信息报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）《知识产权强国建设纲要（2021-2035年）》：完善集成电路布图设计法规（2021-09-23 来源：爱集微）

（内容摘要）近日，中共中央、国务院印发了《知识产权强国建设纲要（2021-2035年）》。《纲要》提出，根据实际及时修改专利法、商标法、著作权法和植物新品种保护条例，探索制定地理标志、外观设计等专门法律法规，健全专门保护与商标保护相互协调的统一地理标志保护制度，完善集成电路布图设计法规。

(2) 江苏“十四五”科技创新规划：加强集成电路等领域核心技术攻关

(2021-09-23 来源：爱集微)

(内容摘要) 近日，江苏省人民政府办公厅印发《江苏省“十四五”科技创新规划》。在集成电路方面，《规划》指出，要适应“后摩尔时代”技术趋势，聚焦提升高端芯片领域的自主可控能力，依托江苏省在集成电路封测领域已经形成的基础优势，以战略产品为目标导向，加快向上游设计、下游制造环节的延伸拓展，重点突破新一代高端通用计算芯片、面向特定领域应用的 SoC 芯片等关键技术，加强高压功率集成电路、新一代功率半导体器件及模块等先进制备工艺研发，加快攻克多芯片板级扇出封装、高纯度化学试剂、高端光刻胶等先进技术，培育高端自主服务器 CPU、集成电路 EDA 工具、刻蚀机核心部件等重大战略产品，基本实现关键领域的自主可控。

(二) 行业信息动态

(1) 2021 年上半年江苏省半导体产业发展运行情况 (2021-09-10 来源：江苏半导体行业协会)

(内容摘要) 近日，据江苏半导体行业协会信息显示，2021 年上半年，江苏省集成电路产业销售总收入为 1540.63 亿元，同比增长 37.05%。其中集成电路主业销售收入达 1222.89 亿元，同比增长 40.35%；集成电路支撑服务业销售收入为 317.74 亿元，同比增长 25.68%。

(2) 苏州高新区成立集成电路公司 (2021-09-26 来源：荔枝网)

(内容摘要) 9 月 25 日，苏州高新区举行重点集成电路项目签约暨集成电路产业公司揭牌仪式，一批重点集成电路项目签约，苏州高新集成电路产业发展有限公司揭牌成立，总规模达 100 亿元的苏州高新区集成电路产业母基金成立。

(3) 总投资近 20 亿美元，一批集成电路产业项目签约江苏昆山

(2021-09-17 来源：全球半导体观察)

（内容摘要）9月16日，2021昆山市台资重大项目签约开工活动举行。据了解，此次共有36个台资重大项目集中签约开工，其中开工项目12个，总投资额216亿元，签约项目24个，总投资额300亿元，涵盖新型显示、新材料、生物医药、集成电路等多个领域，其中，涉及集成电路领域的项目总投资额近20亿美元（约合人民币129.13亿元）。

（三）南京市产业动态

（1）南大研究突破二维半导体单晶制备和异质集成关键技术（2021-09-13来源：集微网）

（内容摘要）近期，南京大学电子科学与工程学院王欣然教授课题组研究突破了二维半导体单晶制备和异质集成关键技术。据了解，此项工作在国际上首次将高性能二维半导体TFT与Micro-LED两个新兴技术融合，为未来Micro-LED显示技术发展提供了全新技术路线。

二、人工智能行业数据信息报告

2021年9月1日至9月29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398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，9月3日、8日、16日共3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。

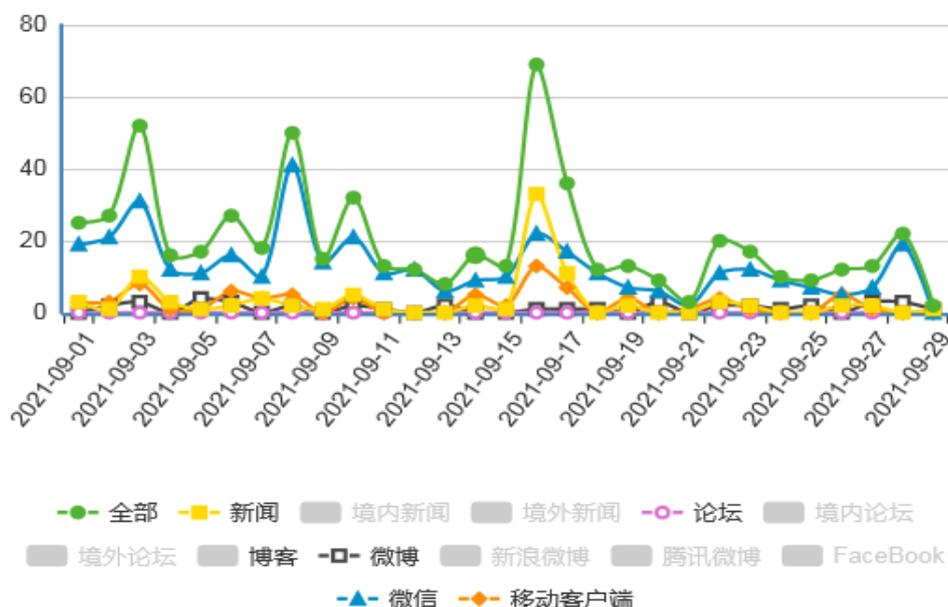


图2 人工智能行业报道总趋势分析图

(一) 政策时事动态

(1) 浙江省发布 2021 年人工智能产业发展报告 (2021-08-18 来源: 搜狐网)

(内容摘要) 9月9日,浙江省发展规划研究院联合省委网信办、发改委、经信厅、科技厅共同发布了《2021年浙江省人工智能产业发展报告》,对全省人工智能产业图谱进行了详细梳理。据了解,浙江省接下来将全面提升人工智能政策支撑力度,出台新基建行动计划、数字赋能新业态新模式、制造业基础再造等政策文件,更有针对性地支持人工智能的设施建设、应用融合等;加快推进数据资源要素市场化配置改革,推进数据开放共享、价值开发、创新赋能和安全保障,提升数据要素对激发人工智能创造力作用。

(二) 标准信息动态

(1) 中国电子标准化研究院与商汤科技共建 AI 算力及芯片评测联合实验室 (2021-09-23 来源: 全球半导体观察)

（内容摘要）近日，人工智能算力产业生态联盟首次全员大会在上海举办。会上，中国电子技术标准化研究院与商汤科技共同宣布成立“CESI-SenseTime 人工智能算力及芯片评测联合实验室”。据了解，该实验室的成立将致力于引领 AI 芯片的标准建立，开展包括评测方法的相关标准研究、测评工具的研究、智能计算中心标准化建设以及芯片评测活动等工作，加速研究成果推广发展。

（三）行业信息动态

（1）首度跨界！人工智能和人类音乐人发布联作专辑（2021-09-28 来源：南方都市报）

（内容摘要）9月27日，微软小冰团队与做梦唱片联作唱片“潜入虚拟世界”在京发布首批音乐作品。这张唱片是全球首次人工智能与人类乐队跨界共创的音乐实验，隶属于“做梦计划”第一季。在这场音乐实验中，小冰框架内的10位人工智能音乐人，为11支人类乐队提供了人工智能词曲创作动机辅助，并承担部分演唱以及封面视觉设计的全套工作。这是继22日年度发布会以来，小冰团队又一次展示其人工智能框架的强大功能。

（2）香港中文大学人工智能交叉学科研究所成立（2021-09-28 来源：澎湃新闻）

（内容摘要）9月27日，上海人工智能实验室和香港中文大学合作成立香港中文大学人工智能交叉学科研究所。据了解，研究所成立后将推进人工智能交叉学科的研究，加深和拓宽双方与国内外研究机构及工业界的合作，吸引凝聚最具潜力的顶尖研究人才，培养新一代人工智能人才。研究所的成立，标志着上海人工智能实验室正式启动“粤港澳大湾区基地”建设。

（四）南京市产业动态

（1）南京携手20城发布“人工智能算力网络”（2021-09-27 来源：扬

子晚报)

(内容摘要) 9月25日,在华为全联接2021大会上,北京、上海、广州、深圳、南京、无锡等21座城市联合点亮“人工智能算力网络”。据了解,本次发布的“人工智能算力网络”将会让各地的人工智能计算中心连接成网,动态实时感知算力资源状态,实现统筹分配和调度计算任务,构成区域内感知、分配、调度人工智能算力的网络,以“一网络”实现算力、数据、生态“三汇聚”,促进南京乃至全国的AI产业发展。

(2) 中兴人工智能总部落户南京 (2021-09-10 来源: 网易新闻)

(内容摘要) 9月9日,在南京栖霞的紫东生态会议中心,“栖霞区-中兴发展人工智能总部项目”签约仪式举行。据了解,中兴将在南京栖霞区建立全国首个人工智能总部,这是继中兴AI项目落地南京后,又一重大项目落户南京。该总部将设立人工智能中心、人才培养中心、智能感知中心。

三、新能源汽车行业数据信息报告

2021年9月1日至9月29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562条,主要信息来源于新闻和微信版面,9月13日当天数据显著攀高,其他时间段相关信息数量保持相对平稳,如图3所示。

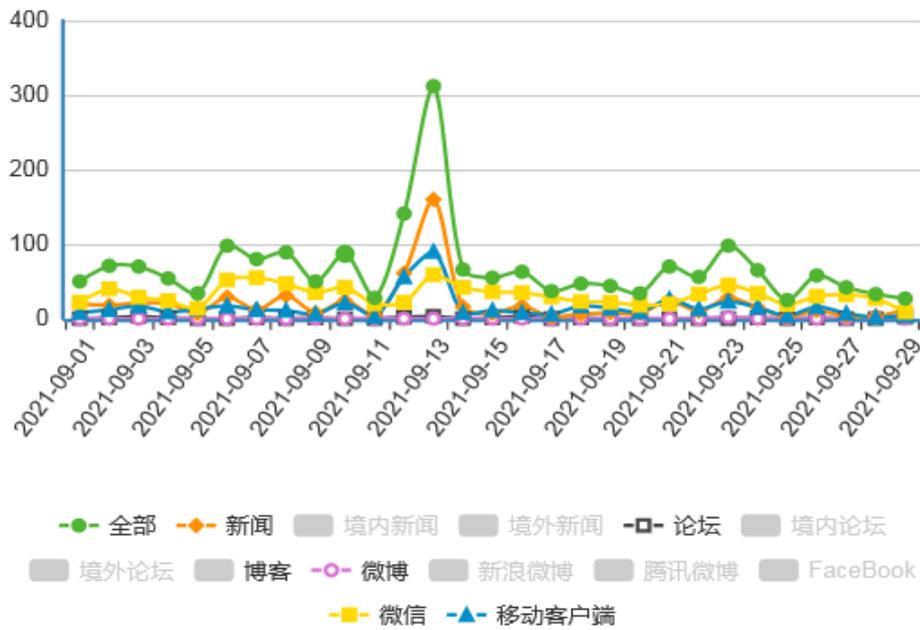


图3 文化和旅游行业信息报道总趋势分析图

（一）政策时事动态

（1）工信部装备中心发布《2021 节能与新能源汽车年鉴》和《中国汽车产业与技术发展报告（2021）》两项重要智力成果（2021-09-25 来源：节能与新能源汽车年鉴）

（内容摘要）9月25日，工信部牵头组织，联合行业重点企业、专家及机构、学者共同编制的《2021 节能与新能源汽车年鉴》和《中国汽车产业与技术发展报告（2021）》在2021世界智能网联汽车大会期间正式发布。据了解，《2021 节能与新能源汽车年鉴》集权威性、指导性、学术性、综合性于一体，发行十余年来为行业机构前瞻研究和企业制定战略规划提供了重要参考和有效借鉴。《中国汽车产业与技术发展报告（2021）》结合国家战略发展方向及产业技术发展趋势，对我国汽车产业政策环境、汽车产品检测、车型特征、市场形势、企业竞争格局、产品及技术发展程度、零部件供应链现状及薄弱环节等问题进行系统梳理、深入分析和精准研判。

（2）商务部：支持新能源汽车加快发展（2021-09-22 来源：节能与新能源汽车年鉴）

(内容摘要) 9月16日，商务部发布《关于进一步做好当前商务领域促消费重点工作的通知》。《通知》明确要促进新车消费，加快推动汽车由购买管理向使用管理转变，破除制约汽车购买使用障碍，释放汽车消费潜力；支持新能源汽车加快发展，会同相关部门深入开展新能源汽车下乡活动。

(3) 工信部公告《享受车船税减免优惠的节约能源 使用新能源汽车车型目录》（第三十批）（2021-09-10 来源：工信部）

(内容摘要) 9月10日，工信部公告《享受车船税减免优惠的节约能源 使用新能源汽车车型目录》（第三十批）。本批次新能源汽车共列入224个车型，其中插电式混合动力乘用车进入2个、纯电动商用车进入204个、插电式混合动力商用车进入8个、燃料电池商用车进入10个。

(二) 标准信息动态

(1) 国标《轻型汽车能源消耗量标识 第2部分：可外接充电式混合动力电动汽车和纯电动汽车》征求意见（2021-09-22 来源：节能与新能源汽车年鉴）

(内容摘要) 近日，工信部公开征求《轻型汽车能源消耗量标识 第1部分：汽油和柴油汽车》等七项强制性国家标准的意见，其中包括《轻型汽车能源消耗量标识 第2部分：可外接充电式混合动力电动汽车和纯电动汽车》（GB 22757.2）（征求意见稿）。据了解，该标准规定了汽车能源消耗量标识的内容、格式、材质和粘贴要求，适用于最大设计总质量不超过3500kg的M1、M2类和N1类的可外接充电式混合动力电动汽车和纯电动汽车。

(2) 中国自动驾驶分级国标正式出台（2021-09-18 来源：快科技）

(内容摘要) 日前，市场监管总局（标准委）集中发布了一批重要国家标准，国家推荐标准《汽车驾驶自动化分级》（GB/T 40429-2021）正式

出台。据了解，该标准将于 2022 年 3 月 1 日起实施，实施后将促进自动驾驶产业的发展以及后续相关法规的制定起到积极作用。

(3) 汽车信息安全领域首个 ISO 国际标准正式发布 (2021-09-01 来源：全国汽车标准化委员会)

(内容摘要) 近日，国际标准化组织正式发布了《Road vehicles-Cybersecurity engineering (道路车辆 信息安全工程)》(ISO/SAE 21434)。据了解，该标准主要规定了道路车辆电子电气系统及其组件和接口在概念、开发、生产、运行、维护和销毁阶段工程相关的信息安全风险管理要求，标准主要侧重于汽车信息安全流程，并未规定与信息安全相关的具体技术或解决方案。作为当前汽车信息安全领域最重要的国际标准之一，该标准的发布将为汽车全生命周期的信息安全过程管理及信息安全管理体系建设提供有力支撑。

(三) 行业信息动态

(1) 2025 年前实现碳达峰 上汽新能源规划发布 (2021-09-17 来源：网通社)

(内容摘要) 近日，在北京举行的“2021 世界新能源汽车大会”主论坛上，上汽集团总裁王晓秋分享了“碳达峰、碳中和”双碳目标下上汽新能源汽车发展战略规划。网通社从中获悉，上汽碳减排工作将以产品端为核心，重点聚焦新能源汽车发展，力争在 2025 年前实现碳达峰。到 2025 年，上汽规划在全球实现新能源车销量超过 270 万辆，占上汽整车销量的比重不低于 32%。

(2) 充电联盟：8 月充电桩保有量 210.5 万台 (2021-09-13 来源：第一电动网)

(内容摘要) 9 月 10 日，中国电动汽车充电基础设施促进联盟发布 8 月充电桩运营数据。2021 年 8 月比 2021 年 7 月公共充电桩增加 3.44 万台，8 月同比增长 66.4%。截至 2021 年 8 月，联盟内成员单位总计上报公共类

充电桩 98.5 万台，其中直流充电桩 39.9 万台、交流充电桩 58.6 万台、交直流一体充电桩 414 台。从 2020 年 9 月到 2021 年 8 月，月均新增公共类充电桩约 3.27 万台。

（四）南京市产业动态

（1）南京依维柯荣获第六届中国新能源物流车挑战赛两项大奖 （2021-09-28 来源：搜狐网）

（内容摘要）9 月 27 日，由电车资源、成都新能源汽车产业推广应用促进会主办，招商局检测车辆技术研究院有限公司协办的 NEVC2021 第六届中国新能源物流车挑战赛颁奖盛典完美落幕。在本次活动中，南京依维柯新能源车与数十款主流新能源物流车逐鹿赛场，以实力荣获“千里驹”和“最佳外观设计奖”两项大奖。