

南京市地标产业 信息简报

2024年第5期, 总第75期



南京市标准化研究院
2024年5月

目 录

一、集成电路行业信息.....	1
(一) 政策时事动态.....	1
(1) 两项集成电路国家标准正式发布.....	1
(二) 行业信息动态.....	1
(1) 南京大学—江苏富乐德半导体洗净校企联合研究中心成立.....	1
(2) 江苏 2024 年度首批专精特新中小企业名单公布.....	1
(3) 东南大学器官芯片研究院正式成立.....	2
(三) 南京市产业动态.....	2
(1) 台积电证实，南京厂获无限期豁免.....	2
(2) 伟测集成电路芯片晶圆级及成品测试基地项目启动竣工验收.....	2
(3) 江苏华天集成电路晶圆级封测基地项目厂房全面封顶.....	3
二、人工智能行业信息.....	3
(一) 政策时事动态.....	3
(1) 中央网信办等三部门：加快推进生成式人工智能标准研制.....	3
(2) 河北出台政策：加快部署智能算力，在文化和旅游等领域实现“人工 智能+”.....	4
(二) 行业信息动态.....	4
(1) 湖南：人工智能算力已达 1200PF，规模将达到 27 万亿元.....	4
(2) 欧盟理事会正式批准《人工智能法案》.....	4
(3) 中国石油、中国移动、华为、科大讯飞共建昆仑大模型.....	5
(三) 南京市产业动态.....	5
(1) 腾讯“AI 编程第一课”走进南京市盲人学校，为零基础盲童启蒙 AI 与编程.....	5
三、新能源汽车行业信息.....	6
(一) 政策时事动态.....	6

(1) 江苏到 2027 年新车销量中新能源占比力达 50%	6
(2) 湖北：依托 7000 个行政村建设充电设施	6
(二) 行业信息动态	6
(1) 全球首个新能源汽车品牌评价标准体系发布	6
(2) 4 月份我国新能源汽车产销同比增长 35.9% 和 33.5%	7
(3) 小米汽车：2024 全年新车交付冲刺 12 万辆	7
(4) 2024 年新能源汽车下乡车型出炉：共 99 款	7
(三) 南京市产业动态	8
(1) 南京：到 2027 年新增公共充电桩 5000 个	8

一、集成电路行业信息

（一）政策时事动态

（1）两项集成电路国家标准正式发布（2024-5-28 来源：SIMI 大半导体产业网）

（内容摘要）近日，据国家市场监督管理总局（国家标准管理委员会）发布 2024 年第 6 号公告显示，《大规模集成电路（LSI）—封装—印制电路板共通设计结构》和《集成电路封装设备远程运维状态监测》两项国家标准正式发布。据悉，这两项标准分别将于 8 月 1 日、11 月 1 日实施。

（二）行业信息动态

（1）南京大学—江苏富乐德半导体洗净校企联合研究中心成立（2024-5-29 来源：SIMI 大半导体产业网）

（内容摘要）5 月 26 日，江苏富乐德石英科技有限公司和南京大学合作共建的南京大学—江苏富乐德石英“半导体洗净技术研究中心”签约揭牌仪式成功举办。据悉，中心成立后，将以石英制品的表面研究与第三代洗净技术为切入点，围绕“半导体非金属零部件洗净”领域，基于研究团队在化学、材料等技术方向的研发积累，重点聚焦于半导体、太阳能、光刻机相关产业方向展开深入研究，致力于关键技术研发、科技成果转化、高端人才汇聚、智慧应用方案落地。逐步扩大合作开发半导体无机非金属材料净化技术，并探索产学研结合的新路径。

（2）江苏 2024 年度首批专精特新中小企业名单公布（2024-5-15 来源：全球半导体观察）

（内容摘要）近日，江苏省工信厅公示了《江苏省 2024 年度专精特新中小企业（第一批）名单》。根据名单不完全统计，本次南京、苏州、无锡、盐城地区新增专精特新集成电路企业近 60 家，涉及 EDA、碳化硅、存储器、晶圆测试、传感器、车规级芯片、半导体设备、电子元器件等细

分领域。其中，南京市上榜的企业共有 13 家，包括芯华章科技股份有限公司、南京华易泰电子科技有限公司、南京优存科技有限公司、南京芯视界微电子科技有限公司、南京中安半导体设备有限责任公司、南京星思半导体有限公司、江苏芯长征微电子集团股份有限公司等。

(3) 东南大学器官芯片研究院正式成立 (2024-5-28 来源：爱集微)

(内容摘要) 5月26日，东南大学器官芯片研究院成立仪式在南京江北新区举办。据悉，该研究院依托数字医学工程全国重点实验室、生物科学与医学工程学院等多个学院学术资源，建立面向国家重大需求和世界科技前沿的新型科研机构。研究院围绕生物器件设计自动化、器官芯片药理毒理学、器官芯片组学大数据、器官芯片大模型四大研究方向，以人体器官芯片与医学人工智能为核心，以确立药物研发新范式为目标，建设世界一流的器官芯片研究机构，进一步打造成为高水平研究和高层次人才集聚地和生物医药新质生产力的策源地。

(三) 南京市产业动态

(1) 台积电证实，南京厂获无限期豁免 (2024-5-24 来源：SIMI 大半导体产业网)

(内容摘要) 近日，经台积电证实，美国商务部已向台积电南京厂授予了“经认证终端用户” (Validated End-User, VEU)，确认美国出口管制法规涉及的物品和服务得以长期持续提供给台积电南京厂，无需取得个别许可证，获得无限期豁免。目前台积电南京厂主要生产 16nm、28nm 成熟制程，为满足客户需求，将持续进行扩充南京厂 28nm 制程产能。此项正式的 VEU 授权将取代先前商务部自 2022 年 10 月以来核发的临时书面授权，并未增加新权限，因此台积电表示南京厂将维持生产现状。

(2) 伟测集成电路芯片晶圆级及成品测试基地项目启动竣工验收 (2024-5-27 来源：全球半导体观察)

(内容摘要) 近日，位于浦口经济开发区的伟测集成电路芯片晶圆级及成品测试基地项目的道路和绿化施工进入收尾阶段，项目已正式启动竣工验收工作。据悉，该项目总投资 9 亿元，总建筑面积约 5.5 万平方米，建设集成电路晶圆测试线和成品测试线。建成达产后，预计年测试 80 万片晶圆、20 亿颗芯片。预计年产值 4.1 亿元。消息称，该项目通过建设厂房并购置相关生产、测试设备，将扩大集成电路测试服务规模，提高企业集成电路测试服务产能、效率和交付能力。

(3) 江苏华天集成电路晶圆级封测基地项目厂房全面封顶 (2024-5-13 来源：全球半导体观察)

(内容摘要) 近日，位于浦口经济开发区的江苏华天集成电路晶圆级封测基地项目 3#厂房全面封顶，1#厂房已建成，正在进行设备调试。江苏华天集成电路晶圆级封测基地项目为省重大项目，将布局具有国际领先水平的集成电路晶圆级 Gold Bump 封测生产线、高像素图像传感器封装测试生产线、集成电路晶圆级封测生产线。另据浦口发布消息，江苏华天集成电路晶圆级封测基地项目总投资 99.5 亿元，用地约 466 亩，分三个阶段建设，其中一期项目已开工。项目建成后具备月产 Bumping、WLCSP、FO、TSV、SiP 等集成电路晶圆级封装 70 万片的能力，预计年销售收入 70 亿元，利润总额 10 亿元。

二、人工智能行业信息

(一) 政策时事动态

(1) 中央网信办等三部门：加快推进生成式人工智能标准研制 (2024-5-29 来源：中国新闻网)

(内容摘要) 近日，中央网信办、市场监管总局、工业和信息化部联合印发《信息化标准建设行动计划（2024-2027）年》，其中提到，布局新兴技术领域标准。完善人工智能标准，强化通用性、基础性、伦理、安全、隐私等标准研制。加快推进大模型、生成式人工智能标准研制。

(2) 河北出台政策：加快部署智能算力，在文化和旅游等领域实现“人工智能+”（2024-5-24 来源：光明网）

（内容摘要）日前，河北省印发《关于进一步优化算力布局推动人工智能产业创新发展的意见》。《意见》提出，到2025年，全省算力规模达到35百亿亿次/秒（EFLOPS）以上，智能算力占比达到35%左右，新增算力基础软硬件设施自主可控比例60%以上。在智能制造、医疗健康等优势领域孵化一批行业应用大模型，培育典型应用场景30个。京津冀人工智能产业合作进一步深化，在环京区域打造人工智能产业集聚区，推动一批人工智能合作项目落地实施。《意见》要求，要强化多元优质算力普惠供给。加强与京津对接合作，推动京津冀智能算力基础设施统筹布局，支持建设以张家口数据中心集群为重点的环京地区智能算力集聚区。

（二）行业信息动态

(1) 湖南：人工智能算力已达1200PF，规模将达到27万亿元（2024-5-11 来源：数字经济观察网）

（内容摘要）5月10日，在国新办举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上，相关发言人表示，截至目前，湖南人工智能算力已经达到了1200PF，走在了全国前列。智能计算产业年均增长20%，目前已经达到了7150亿元、占全国的7.3%。根据预计，到2030年，湖南智能计算产业规模将达到27万亿元。

(2) 欧盟理事会正式批准《人工智能法案》（2024-5-22 来源：SIMI 大半导体产业网）

（内容摘要）据央视网报道，当地时间5月21日，欧盟理事会正式批准《人工智能法案》（EU AI Act）。该法案在经欧洲议会和欧洲理事会主席签署后，将于近日在欧盟官方公报上公布，并在公布20天后生效。据悉，该法案审议通过，标志着全球人工智能领域监管迈入全新时代。欧洲议会表示，该法旨在保护基本权利、民主、法治和环境可持续性免受高风险人

人工智能的侵害，同时促进创新，并确立欧洲在该领域的领导者地位。该法规根据人工智能的潜在风险和影响程度规定了人工智能的义务。将禁止某些“威胁公民权利”的人工智能应用，包括基于敏感特征的生物识别分类系统，以及从互联网或闭路电视录像中无目标地抓取面部图像以创建面部识别数据库。操纵人类行为或利用人类弱点的人工智能也将被禁止。

(3) 中国石油、中国移动、华为、科大讯飞共建昆仑大模型 (2024-5-29 来源: SIMI 大半导体产业网)

(内容摘要) 5月28日，昆仑大模型建设研讨会暨合作共建签约仪式在北京举行。会上，中国石油、中国移动、华为、科大讯飞签署合作协议。此次签约标志着昆仑大模型建设正式启动，对于推动人工智能在能源化工行业的大模型开发建设和高水平应用发展新质生产力具有重要意义。四家企业将发挥各自优势，强强联合、优势互补，聚焦中国石油产业特色，找准人工智能发展的切入点、突破口，细化目标路径，齐心协力打造具有能源化工行业特征，体现大模型技术特点的昆仑大模型，加快生产经营全过程创新链升级，共促人工智能产业又好又快发展。

(三) 南京市产业动态

(1) 腾讯“AI编程第一课”走进南京市盲人学校，为零基础盲童启蒙 AI 与编程 (2024-5-22 来源: 扬子晚报)

(内容摘要) 5月21日，腾讯“AI编程第一课”（无障碍版）走进中国第一所公立特殊教育学校—南京市盲人学校，面向七年级视障学生启蒙 AI 与编程。据悉，为了让视障青少年能平等接受 AI 与编程启蒙教育，腾讯于今年初联合中国盲人协会、中国盲文图书馆、深圳市信息无障碍研究会等单位，共同定制开发“AI编程第一课”（无障碍版）。针对视障青少年的实际情况，该课程经过多轮试课与共创，在课件内容、教学辅具、教学形式等方面进行针对性无障碍优化。未来，课程还将与南京特殊教育师范学院展开合作，助力 AI 编程领域的特殊教育师资培养，推动科技赋能残疾人

事业全面发展。

三、新能源汽车行业信息

(一) 政策时事动态

(1) 江苏到 2027 年新车销量中新能源占比力达 50% (2024-5-11 来源：新浪汽车)

(内容摘要) 江苏省政府近日印发《江苏省推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，包括 30 项重点任务。《行动方案》提出，开展汽车消费促进活动，支持各地开展新能源汽车进县乡、进园区、进机关活动。支持汽车报废更新，鼓励有条件的地区支持汽车置换更新。鼓励有条件的地区发放汽车消费券，鼓励金融机构加大汽车消费金融支持力度。到 2027 年新车销量中新能源汽车占比力争达 50%。

(2) 湖北：依托 7000 个行政村建设充电设施 (2024-5-18 来源：财经网)

(内容摘要) 日前，湖北发布《湖北省农村充电基础设施建设实施方案》的通知。《方案》提出，2024 年，依托 7000 个行政村建设充电设施，加快建成湖北省农村充电网络主要节点架构。2025 年及以后，根据车、桩、网发展实际，进一步接续建设、提质加密，全面提升农村公共充电服务水平，确保农村充电设施“有人建、有人管、能持续”，促进新能源汽车下乡“方便充、方便用、零焦虑”。在具备配电网承载能力的行政村全面推进充电设施建设，优先推进各地经济强村、人口大村、交通节点村、旅游名村充电设施建设，逐步延伸至偏远村庄。

(二) 行业信息动态

(1) 全球首个新能源汽车品牌评价标准体系发布 (2024-5-14 来源：中国半导体行业协会)

(内容摘要) 近日，2024 世界品牌莫干山大会在浙江德清落幕。大会发布全国首部新能源汽车品牌研究报告、全球首个新能源汽车品牌评价标

准体系和首个国际新能源汽车品牌中心。据悉，《“中国品牌十年路—新能源汽车品牌”发展报告》是全国首部聚焦新能源汽车品牌建设、献礼中国新能源汽车十年发展的重要研究成果。《品牌评价 新能源汽车》是全球首个聚焦新能源汽车领域品牌评价标准化成果，该标准在国际品牌评估标准框架下，构建了涵盖5个一级指标、13个二级指标、37个三级指标在内的新能源汽车品牌评价指标体系。该标准体系的发布应用将有利于推动构建科学规范的新能源汽车品牌评价体系，对选树培育具有国际影响力的新能源汽车品牌具有重要意义。会上，国际新能源汽车品牌中心揭牌并落户重庆两江新区。

(2) 4月份我国新能源汽车产销同比增长35.9%和33.5%（2024-5-14 来源：中国半导体行业协会）

(内容摘要) 近日，据中国半导体行业协会数据显示，4月份，我国新能源汽车产销分别完成87万辆和85万辆，同比分别增长35.9%和33.5%；新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的36%。1—4月，新能源汽车产销分别完成298.5万辆和294万辆，同比分别增长30.3%和32.3%；新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的32.4%。

(3) 小米汽车：2024全年新车交付冲刺12万辆（2024-5-24 来源：盖世汽车）

(内容摘要) 5月23日，小米集团发布2024年第一季度财报。据悉，为实现“上市即交付，交付即上量”的目标，小米正加速扩产能、保交付。小米汽车工厂6月将开启双班，全力扩充产能，有信心6月单月新车交付突破1万辆，2024全年新车交付目标冲刺12万辆。此前，小米方面披露的SU7交付目标为超过10万辆。

(4) 2024年新能源汽车下乡车型出炉：共99款（2024-5-21 来源：乘联会）

（内容摘要）近日，工信部等五部门发布关于开展2024年新能源汽车下乡活动的通知。通知提出，选取适宜农村市场、口碑较好、质量可靠的新能源汽车车型，开展集中展览展示、试乘试驾等活动，丰富消费体验，提供多样化选择。同时，组织充换电服务，新能源汽车承保、理赔、信贷等金融服务，以及维保等售后服务协同下乡，补齐农村地区配套环境短板。落实汽车以旧换新、县域充换电设施补短板等支持政策，将“真金白银”的优惠直达消费者。活动时间为2024年5月—12月，2024年新能源汽车下乡车型共99款。

（三）南京市产业动态

（1）南京：到2027年新增公共充电桩5000个（2024-5-17 来源：财联社）

（内容摘要）5月10日，南京市人民政府印发《南京市推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》。其中提到，加快交通运输设备转型。推动老旧营运柴油货车淘汰更新。新增公交车辆实现新能源、清洁能源全替代，持续推进老旧新能源公交车和动力电池更新换代。到2027年，城市公交新能源比例力争达到95%。加快推动新能源汽车换电模式应用试点。到2027年，新增公共充电桩5000个。