

南京市地标产业 信息简报

2020年第2期，总第26期



南京市标准化研究院

2020年02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) 十大举措助推集成电路产业，成都将为流片、封测费用“买单” ..	1
(2) 《广东省加快半导体及集成电路产业发展的若干意见》出台	2
(3) 数字青岛 2020 年行动方案出炉	2
2、把握脉搏，关注行业整体动态	2
(1) 总投资 3 亿元，碳化硅功率半导体项目落户江苏徐州	2
(2) 国产化 5G 芯片用氮化镓材料在芜试制成功	3
(3) 以晶圆制造为主、封测为辅，台积电逐步跨界后段制程	3
(4) 投资 150 亿元，无锡先导集成电路装备与材料产业园完成签约	3
(5) 康佳芯盈芯片封测厂将于 2020 年量产，年产能或达 2 亿颗.....	3
3、南京市企业动态	4
(1) 总投资超 131 亿元，南京江北新添芯原、浪潮等 11 个地标产业项目	4
(2) 浦口高新区：云签近百亿项目，将打造 5G 芯片产业集群.....	4
二、人工智能行业数据信息报告.....	5
1、促进产业升级，各级政府在行动	5
(1) 工信部：充分发挥人工智能赋能效用、协力抗击疫情	5
(2) 农业农村部：促进区块链、人工智能、5G 与农业融合	6
(3) 广东公布广州人工智能与数字经济试验区建设总体方案	6
2、把握脉搏，关注行业整体动态	6
(1) 欧盟决定开始监管人工智能，巨头企业纷纷游说	6
(2) 德国博世发布企业人工智能守则	6
(3) 人工智能今日在上交所上市交易	7
(4) AI 战“疫”打响！人工智能企业各显其能	7

(5) Real AI 联合清华大学人工智能研究院推出疫情 AI 话题分析平台	7
3、南京市企业动态	8
(1) 南京首家就业社保“人工智能”服务上线	8
三、新能源汽车行业数据信息报告	9
1、促进产业升级，各级政府在行动	9
(1) 深圳市发改委：2019 年 8 月 7 日以后上牌的新能源汽车不再给予购置补贴	9
(2) 工信部第 14 批新能源车税减免目录发布	10
2、把握脉搏，关注行业整体动态	10
(1) 工信部就修改《新能源汽车生产企业及产品准入管理规定》征求意见	10
(2) 商务部：将研究出台进一步稳定汽车消费政策措施	10
(3) 比亚迪打造全新“刀片电池”	10
(4) 北京超 46 万人申请新能源小客车指标	11
(5) 抗击疫情，广汽新能源发布国内首个车主健康防疫手册	11
3、南京市企业动态	11
(1) 南京 LG 三元锂电池项目和南京欣旺达三元锂电池项目入选江苏省 2020 年重大项目名单	11

一、集成电路行业数据信息报告

2020年2月4日至2月27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289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境内论坛，13号数据攀高显著，4号至12号相关信息数量保持低位，如图1所示。

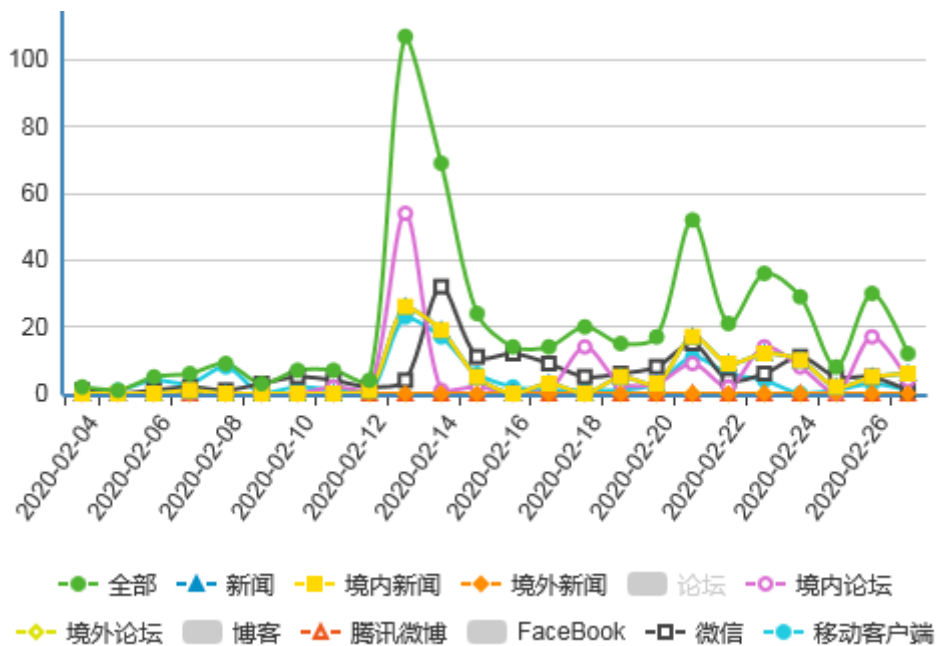


图1 集成电路行业信息报道总趋势分析图

（一）促进产业升级，各级政府在行动

（1）十大举措助推集成电路产业，成都将为流片、封测费用“买单”

（2020-02-07 来源：集微网）

（内容摘要）为了加快培育成都集成电路产业生态圈，一月底，《成都市支持集成电路产业高质量发展的若干政策（征求意见稿）》发布。从政策内容来看，成都将从加大集成电路领军企业的引进力度、支持集成电路产业做大做强、加快完善集成电路产业生态、营造集成电路产业人才安居乐业的环境四大方面十条措施推动集成电路转型升级。具体来看，这份政策里的具体措施涵盖了流片补贴、封测费用补贴、鼓励购买IP、鼓励建设集成电路公共服务平台等多方面。

(2) 《广东省加快半导体及集成电路产业发展的若干意见》出台

(2020-02-14 来源：广东省人民政府网)

(内容摘要) 为了加快培育成都集成电路产业生态圈，一月底，《成都市支持集成电路产业高质量发展的若干政策（征求意见稿）》发布。从政策内容来看，成都将从加大集成电路领军企业的引进力度、支持集成电路产业做大做强、加快完善集成电路产业生态、营造集成电路产业人才安居乐业的环境四大方面十条措施推动集成电路转型升级。具体来看，这份政策里的具体措施涵盖了流片补贴、封测费用补贴、鼓励购买 IP、鼓励建设集成电路公共服务平台等多方面。

(3) 数字青岛 2020 年行动方案出炉 (2020-02-20 来源：青岛政务)

(内容摘要) 日前，青岛市正式印发《数字青岛 2020 年行动方案》，对数字青岛的发展做出了详细规划，重点支持崂山区青岛芯谷、青岛西海岸新区中德生态园集成电路产业基地、歌尔微电子研究院等集成电路产业园区建设，初步形成集研发设计、制造、封装测试、终端产品生产和人才培养培训“五位一体”的产业体系。

(二) 把握脉搏，关注行业整体动态

(1) 总投资 3 亿元，碳化硅功率半导体项目落户江苏徐州 (2020-02-18 来源：腾讯网)

(内容摘要) 据徐州高新发布报道，2月17日，江苏徐州高新区举行重点项目现场、网上视频签约仪式。此次视频签约的项目包括徐工基础、碳化硅功率半导体、凯思泰克自动化智能电子设备、柔性物流智能装备四个项目，项目总投资 51 亿元。其中，碳化硅功率半导体模块封测及封装材料研发项目总投资约 3 亿元，主要从事碳化硅 (SiC) 功率半导体模块的封测、研发生产耐高温、耐腐蚀的先进封装材料，项目达产后，年产碳化硅模块约 70 万只，产值约 7 亿元人民币。

(2) 国产化 5G 芯片用氮化镓材料在芜试制成功 (2020-02-22 来源: 芜湖新闻网)

(内容摘要) 记者从西安电子科技大学芜湖研究院获悉, 作为芜湖大院大所合作的重点项目, 国产化 5G 通信芯片用氮化镓材料日前在西电芜湖研究院试制成功, 这标志着今后国内各大芯片企业生产 5G 通信芯片, 有望用上国产材料。

(3) 以晶圆制造为主、封测为辅, 台积电逐步跨界后段制程 (2020-02-25 来源: 全球半导体观察)

(内容摘要) 台积电作为晶圆制造的龙头大厂, 除了钻研更精密的线宽微缩技术外, 封测代工领域也是另一项发展重点指标。通过前述相关封测技术的开发, 台积电试图整合元件制造与封装能力, 藉此提供客户较完整的实体半导体之制作流程及服务, 以满足各类高端产品轻、薄、短、小的使用目标。

(4) 投资 150 亿元, 无锡先导集成电路装备与材料产业园完成签约 (2020-02-23 来源: 中国江苏网)

(内容摘要) 2月21日下午, 总投资150亿元的无锡先导集成电路装备与材料产业园签约仪式顺利举行。项目落成后, 将填补无锡地区集成电路产业链在高端装备及关键材料的空白, 为无锡及周边区域集成电路产业的发展提供强大支撑。

(5) 康佳芯盈芯片封测厂将于 2020 年量产, 年产能或达 2 亿颗 (2020-02-12 来源: 全球半导体观察)

(内容摘要) 2月11日, 财联社从康佳集团处获悉了其芯片业务的最新情况。报道指出, 康佳集团投资超过10亿元的康佳芯盈半导体芯片封测厂将于2020年竣工量产, 将有超过2亿颗/年的产能。康佳芯盈规划布局三大存储产品线, 包括SSD、eMMC及DDRL。其中, 康佳SSD产品已于去年年底实现量产并且已销售37000台, 预计2020年销量将超过200万台,

而 eMMC 产品、DDRL 产品 2020 年全年销售预计分别将超过 4000 万颗和 2000 万颗。

(三) 南京市企业动态

(1) 总投资超 131 亿元，南京江北新添芯原、浪潮等 11 个地标产业项目 (2020-02-17 来源：集微网)

(内容摘要) 2 月 15 日，南京江北新区 2020 年首批地标产业项目进行了签约。本次签约以线上和线下两种形式进行，浪潮集团有限公司、韩国 SOLIS 公司、芯原微电子（上海）股份有限公司等 11 个产业项目签约，涉及集成电路、生物医药、智能制造、新金融等多个江北新区“两城一中心”地标产业，总投资超 131 亿元。

(2) 浦口高新区：云签近百亿项目，将打造 5G 芯片产业集群 (2020-02-22 来源：南京日报)

(内容摘要) 2 月 21 日，在南京市 2020 年重点招商项目“云签约”仪式上，高新区共有 4 个项目签约成功，项目投资总额约 93 亿元人民币。其中，“比科奇通讯全球总部及 5G 芯片产业集群”项目，总投资不低于 20 亿元，未来将以比科奇通讯为产业平台，投资布局以射频前端芯片为主的多家 5G 通讯相关芯片企业，此类相关芯片企业总部均落地南京浦口高新区，将为浦口高新区实现 5G 芯片产业集群建设的总目标打造重要增长极。

二、人工智能行业数据信息报告

2020年2月4日至2月27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282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，7号和15号数据攀高显著，22号、23号和27号信息数量保持低位，如图2所示。

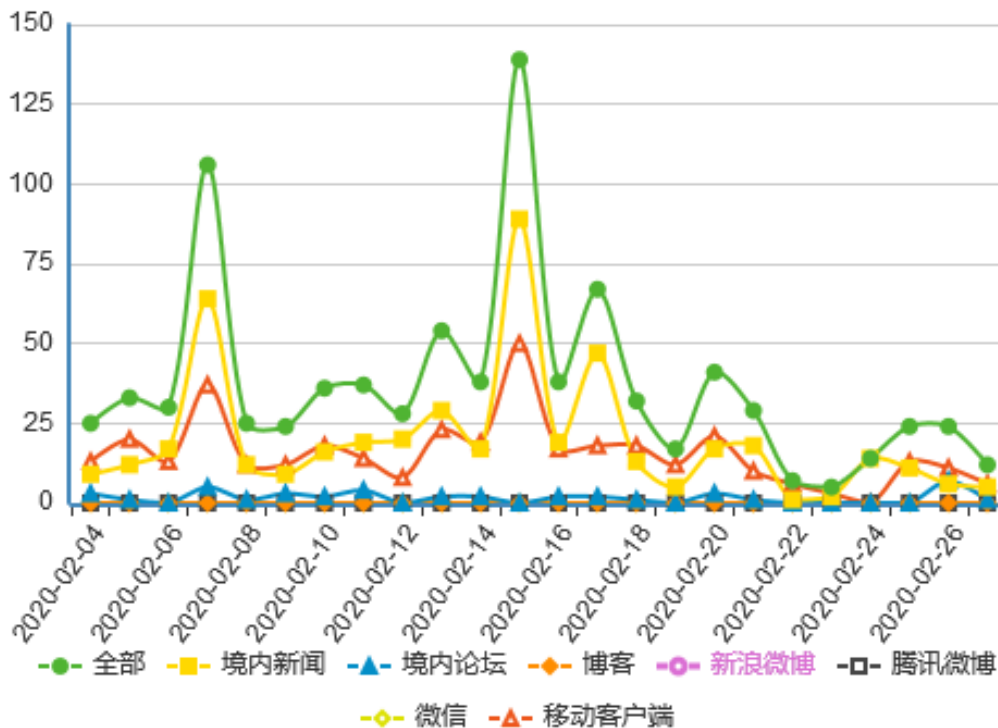


图2 人工智能行业报道总趋势分析图

（一）促进产业升级，各级政府在行动

（1）工信部：充分发挥人工智能赋能效用、协力抗击疫情（2020-02-04 来源：36氪网）

（内容摘要）工信部发布《充分发挥人工智能赋能效用 协力抗击新型冠状病毒感染的肺炎疫情倡议书》，倡议进一步发挥人工智能赋能效用，组织科研和生产力量，把加快有效支撑疫情防控的相关产品攻关和应用作为优先工作。加大科研攻关力度，尽快利用人工智能技术补齐疫情管控技术短板，快速推动产业生产与应用服务。优化AI算法和算力，助力病毒基

因测序、疫苗/药物研发、蛋白筛选等药物研发攻关。

(2) 农业农村部：促进区块链、人工智能、5G 与农业融合（2020-02-17 来源：中新网）

（内容摘要） 农业农村部办公厅印发《2020 年乡村产业工作要点》，工作要点提出，促进互联网、物联网、区块链、人工智能、5G、生物技术等新一代信息技术与农业融合，发展数字农业、智慧农业、信任农业、认养农业、可视农业等业态。

(3) 广东公布广州人工智能与数字经济试验区建设总体方案（2020-02-21 来源：中新网）

（内容摘要） 广东省推进粤港澳大湾区建设领导小组近日印发《广州人工智能与数字经济试验区建设总体方案》（以下简称《方案》）并于 21 日在广东省发展改革委官网正式发布。方案提出，将在广州打造以琶洲为核心、以珠江为纽带、以产业融合发展联动周边区域的广州人工智能与数字经济试验区。

(二) 把握脉搏，关注行业整体动态

(1) 欧盟决定开始监管人工智能，巨头企业纷纷游说（2020-02-17 来源：中关村在线）

（内容摘要） 近期，全球多家科技巨头的大佬都纷纷造访位于布鲁塞尔的欧盟总部，他们的目的主要是与欧盟一起商议有关新的数字经济政策。这其中，欧盟将第一次提出对企业使用人工智能技术进行监管。根据欧盟的计划，他们将在近期发布有关人工智能政策的第一版草案。一月份的时候，就有一份有关人工智能“白皮书”的草稿流出。草稿中显示，欧盟近期有计划制定全新的法规，希望能够进一步的约束人工智能开发者，其中，欧盟甚至考虑过五年内公共场所禁用人脸识别，以期规避技术风险。

(2) 德国博世发布企业人工智能守则（2020-02-20 来源：新华社）

(内容摘要)德国博世集团 19 日在柏林举办“互联世界”物联网大会，会上首次发布其企业人工智能守则。这套守则提出，博世人工智能产品要兼顾追求创新和社会责任，人工智能应是人类的工具，因此任何基于人工智能的决策都需要人类最后把关，在开发人工智能产品时要遵循法律规定和道德准则等。

(3) 人工智能今日在上交所上市交易 (2020-02-10 来源：中国科学报)

(内容摘要)上交所 10 日公告披露，华富基金管理有限公司管理的华富中证人工智能产业交易型开放式指数证券投资基金（简称：人工智能，证券代码：515980）今日起在上交所市场上市交易及申购、赎回。

(4) AI 战“疫”打响！人工智能企业各显其能 (2020-02-06 来源：通信世界网)

(内容摘要)为了贯彻落实习近平总书记重要指示精神，全国一大批人工智能企业结合工业和信息化部正在开展的“新一代人工智能产业创新重点任务揭榜”攻关任务，充分发挥人工智能赋能技术和智能产品优势，纷纷出资出力、出技术出产品，积极投身这场看不见硝烟的战“疫”中，在疫情防控、疾病诊断、民生保障等诸多方面作出了积极贡献。

(5) Real AI 联合清华大学人工智能研究院推出疫情 AI 话题分析平台 (2020-02-17 来源：中新网)

(内容摘要)新型冠状病毒肺炎疫情爆发以来，各大媒体网站、社交平台上关于疫情的话题热度持高涨，社会各界都时刻关注着疫情的最新走向。为了便于疫情防控和宣传工作的开展，更好地帮助相关政府部门了解疫情舆情的实时动态，以及帮助公众在海量信息中汲取有价值的疫情资讯，Real AI（瑞莱智慧）联合清华大学人工智能研究院共同研发并推出“新冠肺炎疫情 AI 话题分析平台”，帮助用户随时“触手可得”疫情最新变化。

（三）南京市企业动态

（1）南京首家就业社保“人工智能”服务上线（2020-02-19 来源：南报网）

（内容摘要）为了在疫情期间能够积极响应企业和个人诉求，江北新区及时上线人工智能服务矩阵，在人社公共服务载体中首创人工智能服务，打造了南京首家就业社保“人工智能”服务。智能机器人“江小保”是一款自主开发的智能交互问答系统，拥有最新的人力资源和社会保障知识库，在人力资源和社会保障对外服务场景中提供智能服务，对于各类人社政策及业务办理问题，即问即答。

三、新能源汽车行业数据信息报告

2020年2月4日至2月27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417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移动客户端，21号和25号数据攀高显著，15号至18号信息数量保持低位，如图3所示。

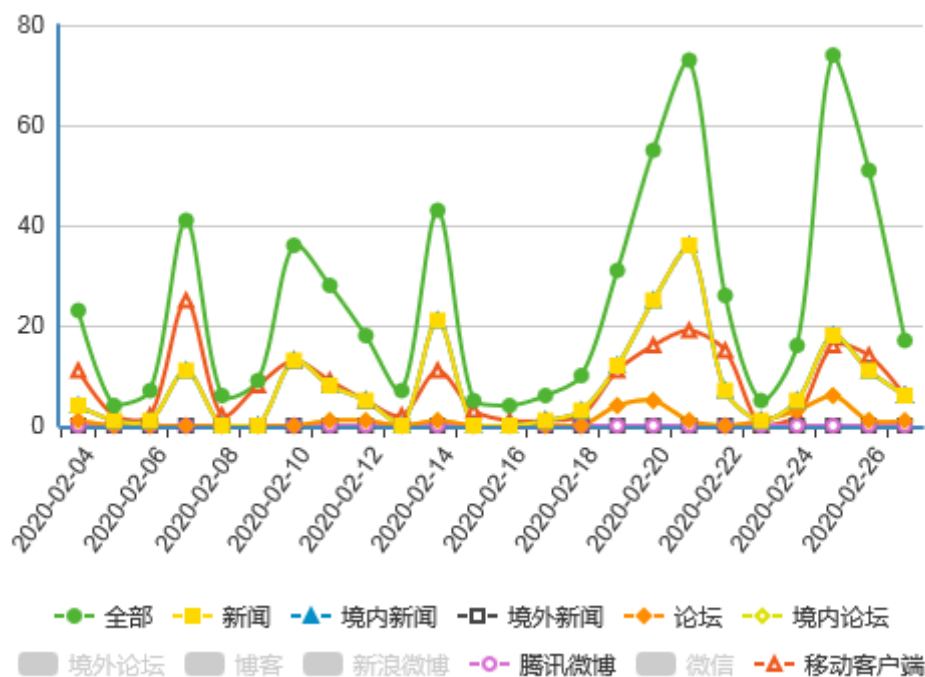


图3 新能源汽车行业报道总趋势分析图

（一）促进产业升级，各级政府在行动

（1）深圳市发改委：2019年8月7日以后上牌的新能源汽车不再给予购置补贴（2020-02-19 来源：深圳市发改委官网）

（内容摘要）2月18日，深圳市发改委发布《深圳市2019-2020年新能源汽车推广应用财政补贴实施细则》，在深圳市行政区域范围内依法注册登记并符合本政策规定条件的新能源汽车，在获得国家车辆购置补贴后，可按要求申领深圳市车辆购置补贴。细则明确，2019年8月7日以后上牌的新能源汽车不再给予购置补贴。

(2) 工信部第 14 批新能源车税减免目录发布（2020-02-21 来源：工信部官网）

（内容摘要）2月21日，工信部在官网发布关于对《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》（第十四批）的公示，其中涉及新能源插电式混合动力乘用车 21 款，比亚迪、长城汽车、吉利汽车等汽车厂商在列，同时 161 款纯电动商用车也进入目录。

(二) 把握脉搏，关注行业整体动态

(1) 工信部就修改《新能源汽车生产企业及产品准入管理规定》征求意见（2020-02-11 来源：工信部官网）

（内容摘要）为更好适应我国新能源汽车产业发展需要，2月10日工信部发布《关于修改〈新能源汽车生产企业及产品准入管理规定〉的决定征求意见稿》，将对包括《新能源汽车生产企业准入审查要求》、《企业集团下属企业的准入审查要求》、《新能源汽车产品专项检验项目及依据标准》、《新能源汽车生产企业准入申请书》等 10 项内容进行修改。

(2) 商务部：将研究出台进一步稳定汽车消费政策措施（2020-2-20 来源：东方财富网）

（内容摘要）商务部将深入贯彻落实中央关于“积极稳定汽车等传统大宗消费”的重要决策部署以及《国务院办公厅关于加快发展流通促进商业消费的意见》精神，会同相关部门研究出台进一步稳定汽车消费的政策措施，减轻疫情对汽车消费的影响。同时，鼓励各地根据形势变化，因地制宜出台促进新能源汽车消费、增加传统汽车限购指标和开展汽车以旧换新等举措，促进汽车消费。

(3) 比亚迪打造全新“刀片电池”（2020-02-22 来源：凤凰网）

（内容摘要）日前，比亚迪官方宣布推出基于磷酸铁锂技术的“刀片电池”，其将率先应用于全新中大型新能源轿车汉上。“刀片电池”的加入，令这款新车能获得至高 605km 的纯电续航里程。这种刀片电池无论在

提升能量密度，还是电芯结构以及稳定性和电池包的轻量化方面都有所突破。磷酸铁锂电池在比亚迪汉上的升级应用也将加速行业技术革新。

(4) 北京超 46 万人申请新能源小客车指标 (2020-02-25 来源：人民网)

(内容摘要) 2 月 25 日，北京市小客车指标办公布今年首期普通小客车指标配置数据。本期新能源小客车指标申请个人共有 46.7 万个有效编码。而 2020 年新能源小客车指标年度配额总量为 6 万个，根据全年个人新能源小客车指标额度，新申请者或需再排 9 年。

(5) 抗击疫情，广汽新能源发布国内首个车主健康防疫手册 (2020-02-19 来源：新浪汽车)

(内容摘要) 为了让中国庞大的汽车消费群体能够提高防范意识、科学正确防疫，广汽新能源特邀公共卫生健康预防权威专家指导编撰中国首个车主防疫手册——《Aion (埃安) 车主健康防疫手册》，为广大车主奉上一份科学实用的新冠肺炎健康防疫指南，对汽车防疫和出行防疫进行全面科普与指导。手册将对中国所有车主和大众免费开放。

(三) 南京市企业动态

(1) 南京 LG 三元锂电池项目和南京欣旺达三元锂电池项目入选江苏省 2020 年重大项目名单 (2020-02-18 来源：江苏省发展和改革委员会网站)

(内容摘要) 近日，《江苏省 2020 年重大项目投资计划》印发。2020 年江苏省共安排省重大项目 240 个，其中新能源和新能源汽车项目 10 个，南京 LG 三元锂电池项目和南京欣旺达三元锂电池项目入选该项目名单。