

半导体行业研究报告 ——附336家关联企业介绍

Business Report ——基于参照系企业数据库

——数据截至2018年1月



参照系

3D打印

3D打印是“增材制造技术”，制造成本低、生产周期短，被誉为“第三次工业革命最具标志性的生产技术”……

无人驾驶

无人驾驶汽车的技术研究可以分为两个阶段，一个是单车智能阶段，另一个是车联网阶段……

区块链

互联网平等、共享的逻辑逐渐改变着人们的思维方式，在这样的互联网大背景下，区块链技术应运而生……

行业/地区

氢能源

氢能源被视为最有发展潜质和最有商用潜力的新能源之一。五十年内氢能源市场将达到亿万级……

人工智能

AI(Artificial Intelligence)人工智能发展如火如荼，已经在语音/图像识别，金融，工业生产等领域逐步开始应用……

无人机

无人机是指不搭载操作人员的空中飞行器，采用空气动力学设计，可一次或多次使用，在军用民用领域部署量不断提升……



更多报告请扫描二维码

COMPANY 目录

01

行业概况

02

领域分析

03

投资动向

04

研究团队

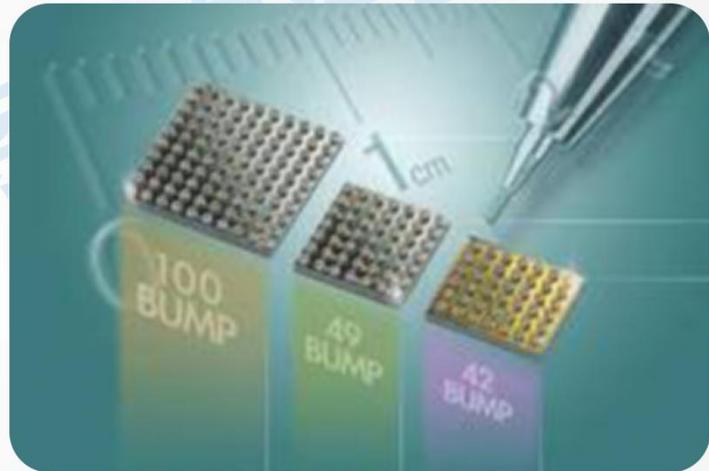
01

行业概况

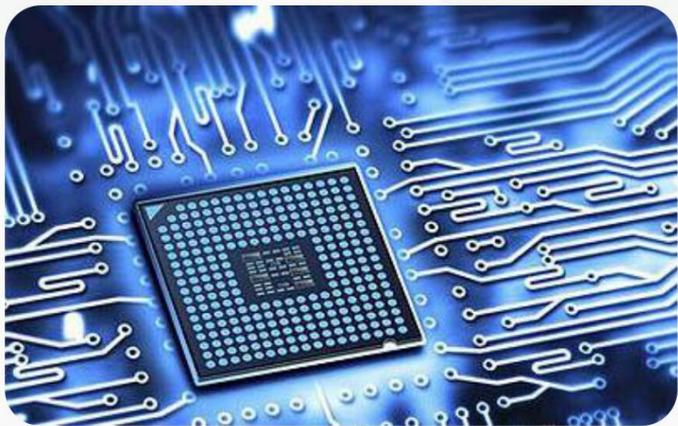
行业概况——半导体行业简介

半导体：常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料。半导体行业上游为**半导体支撑业**，包括**半导体材料和半导体设备**。中游按照制造技术分为**分立器件和集成电路**。半导体行业下游应用领域众多，包括计算机、通信、消费电子、汽车、工业等诸多方面。

当前半导体应用领域跨越消费、通信、工程控制、医疗、军工和航天等，未来伴随物联网、智能化、新能源、信息安全等趋势，半导体市场有望掀起新一轮增长。新应用趋势的出现和新产品的推出才是半导体行业持续发展的内在动力。



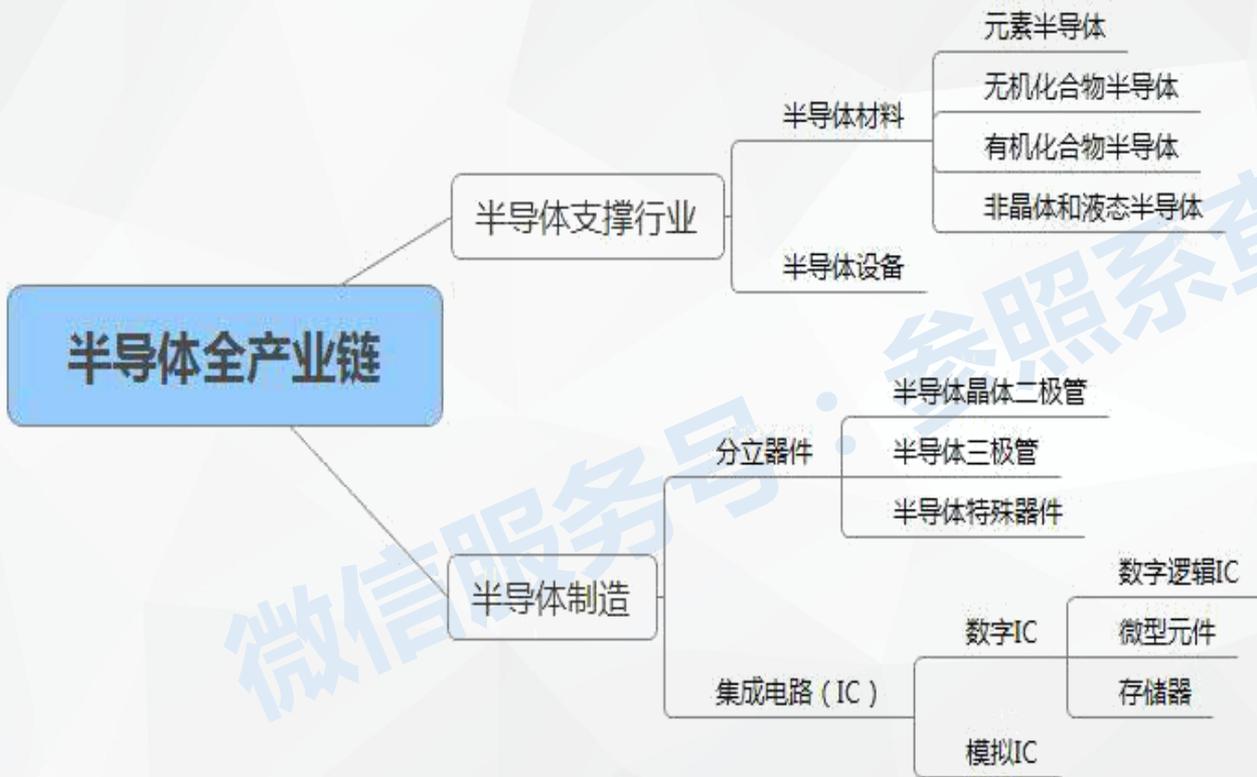
行业概况——半导体行业简介



半导体产品种类繁多，主要分为集成电路、分立器件、光电子器件和微型传感器等。我国企业在四类半导体产品中均有产品，但**高端产品仍严重依赖进口**；其中，**集成电路是最复杂、技术难度最高的半导体产品**。

半导体作为国家战略新兴产业，将成为经济增长的新火车头。半导体产业等战略性新兴产业以重大技术突破和发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大的引领带动作用。经过近几年国家投入力度的加大和政策措施的扶持，战略性新兴产业已初步夯实了发展基础，将逐渐形成新的核心竞争力。

行业概况——半导体行业产业链分支



半导体产业链可以分为：

1) 半导体支撑行业

包含半导体材料与半导体设备

2) 半导体制作

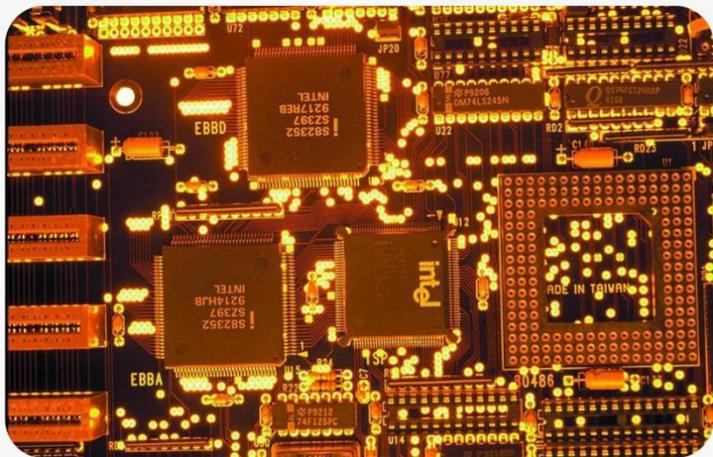
包含分立器件和集成电路

共两大类。

02

领域分析

领域分析——半导体材料类企业



根据IHS的预测，2016-2020年间，中国本地半导体制造产值将以20%的复合增长率增长。半导体材料的**市场规模与制造和封测厂建成之后的产量成正比**关系。因此在未来的时间内，中国大陆半导体建厂热潮，将直接为中国大陆半导体设备和半导体材料行业打开更大的市场空间。

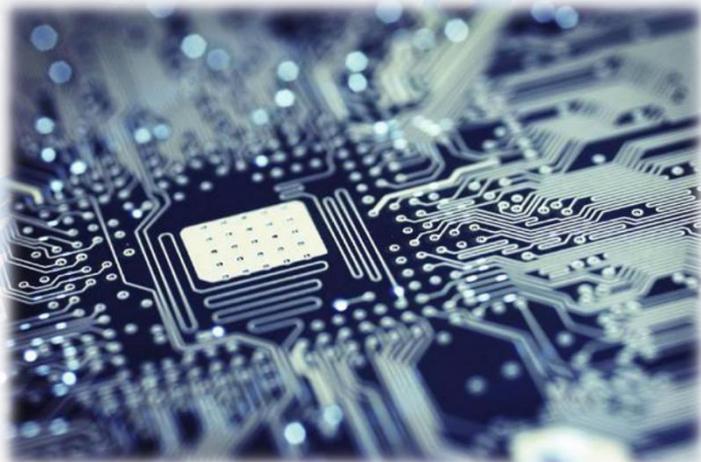
半导体材料是集成电路产业的重要环节。对于半导体产业而言，半导体材料具有重要的意义，是半导体制造（前端）和封装（后端）两个领域必不可少的材料，对纯度、功能、稳定性的要求及其严苛。半导体前端制造和后端封装的每一个环节几乎都离不开半导体材料的应用。

领域分析——半导体材料类企业

半导体材料**行业壁垒高**，但我国自主研发方向的势头良好。半导体材料作为精细化工和电子信息产业的交叉行业，充分体现了门槛高、上下游联系紧密、龙头垄断的行业特点。

中国大陆的半导体材料市场增速迅猛。2016年全球半导体材料总销售额为443.2亿美元，同比增长2.4%，整个市场规模保持稳定。中国大陆市场增长了7.3%。

但目前我国半导体材料**国产化率极低**，在半导体材料和设备方面，由于行业技术壁垒高、市场门槛高，导致国产化比例极低，主要由欧美日韩主导。我国目前在晶圆制造材料上国产化比例最低，国产的替代空间很大。



企业列表——半导体材料企业（共56家）

企业名	简介	融资信息
浙江中晶科技股份有限公司（三板）	3-6英寸半导体硅研磨片	<ul style="list-style-type: none"> 隆基股份投资
内蒙古欧晶科技股份有限公司（三板）	从事耐高温石英制品的研发生产和销售	
西安华晶电子技术股份有限公司 （申报中-深交所创业板）	研发生产和销售太阳能级半导体级硅锭硅棒硅片	<ul style="list-style-type: none"> 达晨创投,长江源投资
有研新材料股份有限公司（A股）	半导体材料稀土材料光电材料	<ul style="list-style-type: none"> 北京久富投资
宁波康强电子股份有限公司（A股）	制造和销售半导体封装材料引线框架和键合金丝	<ul style="list-style-type: none"> 华润信托
纳晶科技股份有限公司（三板）	半导体发光材料生物试剂显示产品技术服务	<ul style="list-style-type: none"> 鸿商资本,TCL创投,北京汇桥投资 天图资本 天图资本 天图资本,海邦投资

企业列表——半导体材料企业（共56家）

企业名	简介	融资信息
隆基绿能科技股份有限公司（A股）	单晶硅棒硅片的研发生产销售	
上海华虹宏力半导体制造有限公司	专注于研发及制造专业应用的200mm晶圆半导体	
湖北菲利华石英玻璃股份有限公司（A股）	主要从事光通讯半导体材料及制品石英纤维及制品的生产与销售业务	<ul style="list-style-type: none"> • 中投公司,北京汇宝金源投资
福建阿石创新材料股份有限公司（A股）	专业从事各种PVD镀膜材料研发生产和销售	<ul style="list-style-type: none"> • 福建省电子信息产业股权投资,厦门西堤汇资产,上海晨光创业投资
上海飞凯光电材料股份有限公司（A股）	高科技领域适用的半导体材料等新材料的研究生产和销售	<ul style="list-style-type: none"> • 飞凯材料投资,中投公司
江苏南大光电材料股份有限公司（A股）	主营包括半导体材料的研制	<ul style="list-style-type: none"> • 中信集团,杭州钢铁集团,安徽同华投资,民生证券投资

企业列表——半导体材料企业（共56家）

企业名	简介	融资信息
浙江巨化股份有限公司（A股）	专注于半导体材料的研制	<ul style="list-style-type: none"> 浙江浙旅投资
宁波江丰电子材料股份有限公司（A股）	产品主要应用于半导体材料太阳能电池及平板显示器等领域	<ul style="list-style-type: none"> 江阁宏德 绿河投资 绿河投资,海邦投资
上海新阳半导体材料股份有限公司（A股）	专注于半导体材料的研发设计	<ul style="list-style-type: none"> 中天集团,中海晟丰资本,沃仑投资,中投公司
苏州晶瑞化学股份有限公司（A股）	专注于半导体材料的研制	<ul style="list-style-type: none"> 涌金集团,同创伟业
北京天科合达半导体股份有限公司（三板）	专业致力于第三代半导体碳化硅晶片的研发生产和销售的高新技术企业	<ul style="list-style-type: none"> 新疆天富集团 合肥普朗克科技产业投资,昆鹏中和
北京吉亚半导体材料有限公司	专注于半导体材料的研发设计	

企业列表——半导体材料企业（共56家）

企业名	简介	融资信息
北京世纪金光半导体有限公司	专业从事碳化硅高纯粉料、单晶生长加工	• 天风证券投资
北京通美晶体技术有限公司	主要从事半导体材料砷化镓磷化铟和锗单晶片的生产加工	
北京中电科电子装备有限公司	专业从事电子制造装备和光伏领域研发制造	
东莞市星曜光电照明科技有限公司	专业研究方向涵盖半导体材料新能源技术	
福建博纯材料有限公司	生产锗烷气体等半导体电子专用材料	
甘肃康博丝特新材料有限责任公司	主要生产经营新型碳素复合材料石墨材料及其相关的产品	

企业列表——半导体材料企业（共56家）

企业名	简介	融资信息
汉世控股（北京）有限公司	专注于半导体材料行业	
瀚天天成电子科技（厦门）有限公司	研发、生产、销售碳化硅半导体外延晶片	<ul style="list-style-type: none">• 厦门高新科创天使投资• 厦门火炬集团有限公司
杭州士兰明芯科技有限公司	产品包括蓝绿光氮化物半导体材料外延片和芯片	
杭州纤纳光电科技有限公司	从事新型光伏半导体材料研发和生产	<ul style="list-style-type: none">• 德石投资
江苏中科晶元信息材料有限公司	生产包括2-4英寸半导体和2-6英寸半绝缘砷化镓单晶	<ul style="list-style-type: none">• 恒源大业（北京）投资
江西冠能光电材料有限公司	主要从事纳米光电材料、有机分子半导体材料	

企业列表——半导体材料企业（共56家）

企业名	简介	融资信息
昆山艾森半导体材料有限公司	致力于半导体、线路板领域所需电子化学品的研发、制造、销售	
昆山西微美晶电子新材料科技有限公司	电子、半导体、RFID智能卡封装材料	
柳州市建益电工材料有限公司	主要生产半导体材料	
绵阳惠利电子材料有限公司	主要从事环氧树脂灌封料半导体	
浙江金瑞泓科技股份有限公司	致力于半导体材料研发与生产的高新技术企业	• 上海金力方创业投资
青岛澳龙光电科技股份有限公司	从事半导体材料光电材料的研发和应用	• 澳柯玛集团

企业列表——半导体材料企业（共56家）

企业名	简介	融资信息
山东天岳晶体材料有限公司	研制生产第三代半导体核心材料	
陕西华山半导体材料有限责任公司	专注于半导体材料的研发设计	<ul style="list-style-type: none"> 金钼股份投资
上海合晶硅材料有限公司	是一个专业生产半导体材料——单晶硅片的企业	<ul style="list-style-type: none"> 光大集团
深圳市同方光电科技有限公司	在半导体材料外延芯片和LED照明技术解决方案等关键技术上有了重大突破	
深圳市正和兴电子有限公司	专业经营半导体集成电路裸芯片，特种元器件，管壳封装材料	<ul style="list-style-type: none"> 深圳前海和惠资本 深圳远致投资
四川鑫龙碲业科技开发有限责任公司	专注于半导体材料的生产	
重庆超硅半导体有限公司	主要经营范围为：半导体材料、金属特种材料切削加工批发	<ul style="list-style-type: none"> 湖南海捷投资 湖南海捷投资 杭州深泉资产管理有限公司 新疆海捷股权投资

企业列表——半导体材料企业（共56家）

企业名	简介	融资信息
苏州安纳金半导体科技有限公司	是一家半导体材料供应商，专注于射频前端器件的设计生产与销售	
天津市环欧半导体材料技术有限公司	以半导体材料技术发展建设为纽带，加强各方沟通与合作	
无锡鼎亚电子材料有限公司	专业从事半导体材料的研制	
无锡荣能半导体材料有限公司	主要从事生产单晶硅、晶体硅片、多晶锭等产品	• 京运通投资
无锡中硅新材料股份有限公司	从事多晶硅还原方硅芯准单晶籽晶的研究制造	
武汉光安伦光电技术有限公司	拥有光通信及光传感用半导体材料生长	• 筱光资本
中锗科技有限公司	有机锗半导体材料研发生产销售	

企业列表——半导体材料企业（共56家）

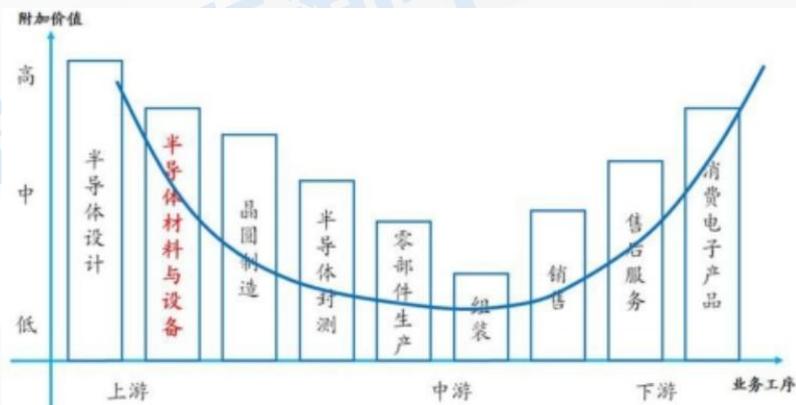
企业名	简介	融资信息
锡林郭勒通力锗业有限责任公司	以生产半导体材料砷化镓和锗晶片为主	
烟台一诺电子材料有限公司	致力于提高中国半导体材料水平	
有研半导体材料有限公司	经营范围包括生产重掺砷硅单晶（片）、区熔硅单晶（片）等。	
云南鑫耀半导体材料有限公司	专注于半导体材料的研制	<ul style="list-style-type: none"> • 云南锗业投资
云南冶金云芯硅材股份有限公司	集高纯硅材料生产经营销售技术研发服务为一体	<ul style="list-style-type: none"> • 云南惠众股权投资,云铝股份投资,新疆立兴股权投资
中科晶电信息材料（北京）股份有限公司	生产包括2-4英寸半导体和2-6英寸半绝缘砷化镓单晶	<ul style="list-style-type: none"> • 中科招商

领域分析——半导体设备类企业

半导体设备是“原材料-元器件-整机”产业链的**前端**，其工艺水平和产品质量直接对元器件的功能和性状构成重要影响，进而通过产业传导影响到终端整机产品的性能，因此在整个高科技电子设备附加值曲线中，半导体材料和设备处于上游，拥有较高的附加值。

电子元器件乃至整机产品的升级换代，有赖于半导体材料的技术创新和进步，因此半导体材料功能的重要性决定了产品附加值较高、质量要求严的特点。鉴于以上，我国半导体设备的更新换代需求日益增长。

高科技电子设备附加值“微笑曲线”



图片来源：海通证券

企业列表——半导体设备企业（共52家）

企业名	简介	融资信息
北方华创科技集团股份有限公司（A股）	从事半导体设备的研发生产和销售和技术服务业务	<ul style="list-style-type: none"> 七星电子投资,国家集成电路产业投资基金,中投公司,北京国有资本经营管理中心,京东方
上海至纯洁净系统科技股份有限公司（A股）	半导体设备及微电子气化工程	<ul style="list-style-type: none"> 至纯科技投资,浙江维科创投,联新资本,兴业创新资本
苏州伟仕泰克电子科技股份有限公司（三板）	半导体及LED设备系列FPD生产设备电子化学品供应系统	<ul style="list-style-type: none"> 麦腾创投,德骏投资,天星资本,中孚仁和（北京）资产
上海技美科技股份有限公司（三板）	半导体晶圆薄化保护处理设备	<ul style="list-style-type: none"> 中国风险投资
上海凯世通半导体股份有限公司（三板）	主要研制生产和销售国际领先高端离子注入技术设备	<ul style="list-style-type: none"> 鼎聚投资,中缔集团
广东宏乾科技股份有限公司（三板）	主营业务为半导体产品与半导体设备的研发与销售	<ul style="list-style-type: none"> 中投公司,深圳市炜烨基金

企业列表——半导体设备企业（共52家）

企业名	简介	融资信息
西安中熔电气股份有限公司（三板）	致力于半导体设备的研发生产与销售	
比锐精密设备（深圳）有限公司	国内领先的半导体封装设备生产企业	<ul style="list-style-type: none"> 英威腾投资
成都易华天宇试验设备有限责任公司	致力于半导体设备的研制	<ul style="list-style-type: none"> 北京恒远信和资产 新疆尚同股权投资
东莞市智赢智能装备有限公司	专注于半导体智能装备的设计研发生产销售及服务	
广东启天自动化智能装备股份有限公司（三板）	致力于太阳能和半导体行业的自动化设备生产	
广东省中科宏微半导体设备有限公司	以自主研发的MOCVD重大装备，实现MOCVD装备的国产化为目标	<ul style="list-style-type: none"> 深圳市广晟投资,勤上光电投资,洲明科技投资

企业列表——半导体设备企业（共52家）

企业名	简介	融资信息
爱立发自动化设备（上海）有限公司	主要产品是半导体封装设备和液晶相关设备	
奥宝精密电子（苏州）有限公司	全球知名半导体光学设备（AOI）制造商	
北京汉王机器视觉科技有限公司	将机器视觉应用到半导体设备制造领域	• 汉王科技投资
北京华峰测控技术有限公司	国内最大的半导体测试设备供应商	
北京华林嘉业科技有限公司	专注于半导体设备的研发生产	
北京金盛微纳科技有限公司	主要从事半导体设备微细加工	

企业列表——半导体设备企业（共52家）

企业名	简介	融资信息
硅密（常州）电子有限公司	从事晶圆制造的湿法处理领域半导体资产设备的设计	
杭州博日科技有限公司	半导体制冷器应用设计技术全球领先	
杭州慧翔电液技术开发有限公司	专业从事晶体生长设备研发、制造、销售	
合肥芯碁微电子装备有限公司	主要产品为半导体检测设备	<ul style="list-style-type: none">合肥高新科技创业投资合肥市国有资产
河北神通光电科技有限公司	主要从事LED应用产品半导体设备等的研制	
精曜（苏州）新能源科技有限公司	半导体及新能源环保之关键设备与系统的研发	

企业列表——半导体设备企业（共52家）

企业名	简介	融资信息
上海恒耐陶瓷技术有限公司	成功研发了高精度高压陶瓷柱塞泵，半导体设备吸盘	• 创业接力
上海日进机床有限公司	专业设计制造各类高精度电子材料加工专用设备	
上海微电子设计有限公司	有超过10年的半导体设备研发测试营销经验	• 上海浦浩投资
上海微高精密机械工程有限公司	国内唯一一家提供集成电路生产线关键设备	
上海微曦自动控制技术有限公司	集自动化设备研发设备改造零配件制造销售于一体	
上海芯石微电子有限公司	具有自主研制和改造半导体设备能力	

企业列表——半导体设备企业（共52家）

企业名	简介	融资信息
绍兴宏邦电子科技有限公司	专门从事半导体专用设备及光机电一体化产品的研发	
深圳翠涛自动化设备股份有限公司	是一间半导体设备设计、制造商	<ul style="list-style-type: none"> 深圳高新投
深圳市华宇半导体有限公司	专注于半导体设备的设计生产销售	
深圳市矽电半导体设备有限公司	专业从事研发生产各种半导体设备	<ul style="list-style-type: none"> 深圳市龙岗区产业投资集团 深圳远致投资
深圳市远望工业自动化设备有限公司	专业从事汽车燃油箱生产设备 & 半导体设备研发设计生产	
沈阳富创精密设备有限公司	专业从事半导体精密仪器医疗器械航空航天等精密零部件	<ul style="list-style-type: none"> 沈阳恒信安泰股权投资, 沈阳创业投资管理集团

企业列表——半导体设备企业（共52家）

企业名	简介	融资信息
盛美半导体设备（上海）有限公司	具备世界领先技术的半导体设备制造商	<ul style="list-style-type: none">• 上海科技创业投资,上海张江科技创业投资• 上海浦东新兴产业投资
苏州华林科纳半导体设备技术有限公司	主要从事半导体设备的研发技术	
苏州凯蒂亚半导体制造设备有限公司	专业生产半导体设备	<ul style="list-style-type: none">• 元禾控股• 昊君投资• 蔚蓝投资
苏州美图半导体技术有限公司	主要从事半导体和MEMS领域微细加工设备的研发	
苏州赛森电子科技有限公司	是一家从事半导体生产设备再制造，服务和销售的高新技术企业	
苏州微影激光技术有限公司	是一家专业的半导体设备供应商	

企业列表——半导体设备企业（共52家）

企业名	简介	融资信息
泰州市晨虹数控设备制造有限公司	专业从事非导电材料、半导体材料、晶体材料等各类硬脆材料的生产设备	
托伦斯精密机械（上海）有限公司	主要为半导体设备太阳能电池板生产设备	
威海电美世光机电有限公司	主要项目涉及LCD设备半导体设备新能源	
武汉博联特科技有限公司	从事以半导体激光为核心的焊接打标固化等系列激光设备的研发	
武汉中导光电设备有限公司	从事半导体设备研发与制造	
丹东新东方晶体仪器有限公司	是X-RAY定向仪设备专业制造商	

企业列表——半导体设备企业（共52家）

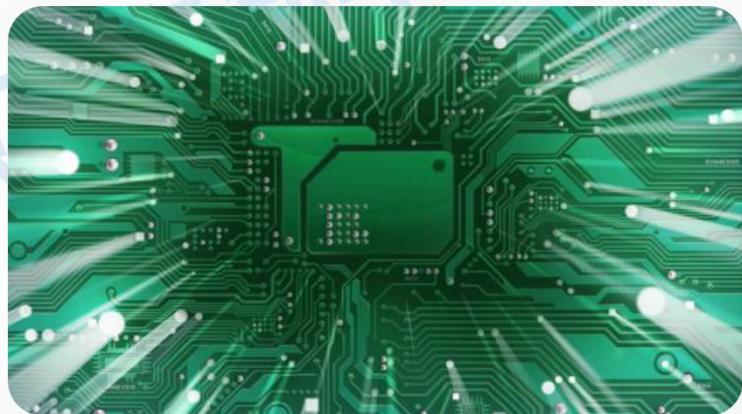
企业名	简介	融资信息
西北机器有限公司	主要生产半导体材料加工设备	<ul style="list-style-type: none">• 中国华融资产
浙江迈特电子有限公司	专业提供半导体致冷器的高科技公司	
中山市凯得电器有限公司	是一家专业生产半导体制冷和压缩机制冷产品的企业	
中微半导体设备（上海）有限公司	面向全球的微观加工高端半导体设备公司	<ul style="list-style-type: none">• 上海兴橙投资,上海科技创业投资• 中金公司,上海兴橙投资,上海自贸区股权投资,宏天元临芯

领域分析——分立器件类企业

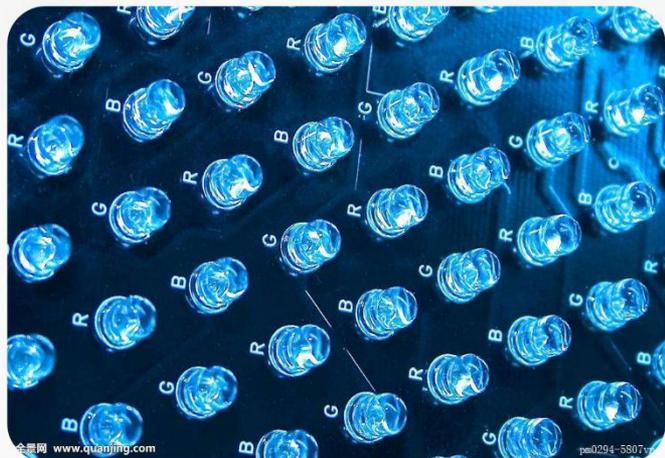
分立器件包括：

半导体**二极管**【锗二极管、硅二极管、化合物二极管等】；半导体**三极管**【锗三极管、硅三极管、化合物三极管等】；**特种器件及传感器**；半导体器件**专用零件**等。

当前全球分立器件市场总体保持稳步向上，而亚洲地区特别是中国市场表现尤为显眼。虽然受金融危机和行业周期性调整的影响，半导体分立器件行业市场发展处于低迷时期，但前景依然美好。



领域分析——分立器件类企业



半导体分立器件制造行业**竞争的不断加剧**，大型半导体分立器件制造企业间并购整合与资本运作日趋频繁，国内优秀的半导体分立器件制造企业愈来愈重视对行业市场的研究，特别是对企业发展环境和客户需求趋势变化的深入研究。

整机系统进一步向**小型化、集成化**方向发展的趋势，对分立器件也提出了新的要求，片式贴装器件已经成为行业发展的主流。中国企业要想在未来市场中竞争中掌握主动权，必须加强原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新。

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
乐山希尔电子股份有限公司（三板）	主营业务为整流桥整流模块等半导体分立器件	
七星电气股份有限公司（三板）	专注于半导体器件如分立器件的研制	
江阴江化微电子材料股份有限公司（A股）	主要适用于平板显示半导体及LED光伏太阳能	
木林森股份有限公司（A股）	LED发光二极管等封装产品及LED液晶显示LED发光系列产品等应用产品的研发生成和销售	<ul style="list-style-type: none"> 和聚投资,中国平安（平安创新投）,上海金韩投资,中信集团
江苏捷捷微电子股份有限公司（A股）	专业从事功率半导体芯片和器件的研发设计生产和销售	<ul style="list-style-type: none"> 深创投,天津正和世通股权投资
江苏欧密格光电科技股份有限公司（三板）	LED光元器件,COB封装产品,LPG导光板类产品	

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
江苏宏微科技股份有限公司（三板）	新型功率半导体芯片,分立器件	<ul style="list-style-type: none"> 上海万丰友方投资,九洲投资
河北鹏远光电股份有限公司是（三板）	LED封装器件LED照明产品	<ul style="list-style-type: none"> 东方证券,长江证券投资
三安光电股份有限公司（A股）	主要从事全色系超高亮度led外延片、芯片	<ul style="list-style-type: none"> 国家集成电路产业投资基金,新华人寿,中投公司
山东华光光电子股份有限公司（三板）	半导体激光器（LD）外延材料管芯器件及应用产品的开发生产和销售	<ul style="list-style-type: none"> 深创投,银吉股权,黄河三角洲投资 深创投,北京美锦投资,潍坊市投资,鲁信创投
山东芯诺电子科技股份有限公司（三板）	半导体分立器件芯片的研发制造与销售	
山西光宇半导体照明股份有限公司（三板）	LED光源器件封装,LED照明产品	

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
上海昌福电子科技股份有限公司 (上海股权交易中心)	半导体整流二极管桥式整流器汽车整流器的设计制造和销售	
上海韦尔半导体股份有限公司 (A股)	主营业务为半导体分立器件和电源管理 IC 等半导体产品的研发设计	• 聚源资本,富汇创投,同创伟业
深圳福凯半导体技术股份有限公司 (三板)	LED通用照明产品的研发生产和销售	
深圳雷曼光电科技股份有限公司 (A股)	中高端LED封装LED显示屏LED照明	
深圳深爱半导体股份有限公司 (三板)	半导体功率器件及成品管	• 深圳远致投资
泰州海天电子科技股份有限公司 (三板)	主要从事半导体分立器件的封装和测试半导体器件	

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
天津中环半导体股份有限公司（A股）	主营业务包括高压器件、功率集成电路与器件	<ul style="list-style-type: none"> • 东海投资,海胜投资,东兴证券投资,天津普林投资,城发投资
苏州固锝电子股份有限公司（A股）	二极管芯片制造及二极管封装测试销售业务	<ul style="list-style-type: none"> • 华夏银行投资
无锡新洁能股份有限公司（三板）	MOSFET等分立器件的研发和销售	<ul style="list-style-type: none"> • 辰韬资本,达晨创投,中汇金投资,国联信托股份,长电科技投资,上海科技创业投资,上海贝岭投资
武汉全华光电科技股份有限公司（三板）	LED照明灯具智能照明系统半导体照明产品综合解决方案	<ul style="list-style-type: none"> • 天星资本
扬州扬杰电子科技股份有限公司（A股）	分立器件芯片功率二极管及整流桥等半导体分立器件产品的研发制造与销售	<ul style="list-style-type: none"> • 毅达资本,扬杰科技投资
圆融光电科技股份有限公司（三板）	致力于全色系发光二极管LED外延片芯片照明产品的研发生产	<ul style="list-style-type: none"> • 鼎晖投资 • 浙江维科创投,宁波经世股权投资,宁波昌东股权投资,国鑫股权投资,北极光创投,汉能投资集团,韩投伙伴（上海）创业投资 • 盛世投资,深创投

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
浙江晶盛机电股份有限公司（A股）	晶体生长设备及其控制系统的研发、制造和销售	<ul style="list-style-type: none"> • 广州金控资产,万丰奥特控股集团 • 浙江浙大大晶创业投资
浙江美晶科技股份有限公司（三板）	是一家智能功率半导体元器件的供应商	
浙江明德微电子股份有限公司（三板）	主要从事贴片式整流二极管及相关产品的研发生产和销售	<ul style="list-style-type: none"> • 古越龙山投资
重庆鹰谷光电股份有限公司（三板）	专业从事半导体光电子器件组件模块及制导惯导导航系统的研发生产	<ul style="list-style-type: none"> • 华控基金,果壳股权投资 • 北京华控科创投资,达晨创投
深圳市领耀东方科技股份有限公司（三板）	功率器件（IGBT）类产品功率模块类产品单片机（集成电路）产品	<ul style="list-style-type: none"> • 鲁证创投
吉林华微电子股份有限公司（A股）	半导体器件集成电路电力电子产品	<ul style="list-style-type: none"> • 太证资本

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
北京天涯泰盟科技股份有限公司（三板）	电子元器件混合分销集成电路,二,三极管,电阻电容,连接器	
东莞市捷和光电股份有限公司（三板）	是一家集LED封装和LED应用为一体的国家高新技术企业	
常州银河世纪微电子股份有限公司 （申报中-深交所创业板）	专业从事研发生产和销售微型化片式半导体分立器件的外商投资企业	
北京华芯微半导体有限公司	司一家主要从事半导体分立器件及集成电路的研发和生产的高科技企业	
北京集诚泰思特测试技术有限公司	专门从事集成电路分立器件电源模块等测试设备的开发的生产	
北京燕东微电子有限公司	专业化的半导体器件芯片设计、制造、销售	<ul style="list-style-type: none"> • 中国长城资产管理 • 中国长城资产管理

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
常州佳讯光电产业发展有限公司	从事半导体分立器件的研发与生产	
成都瑞芯电子有限公司	主营半导体分立器件设计与开发	<ul style="list-style-type: none">成都高新区创业天使投资基金成都创新风险投资
东莞市鼎通精密五金有限公司	专注于分立器件的研发生产	<ul style="list-style-type: none">新宝股份投资
恩智浦（中国）管理有限公司	专注于分立器件逻辑半导体和功率MOS半导体等研发	
福建安特微电子有限公司	成功开发100多种具有自主知识产权的集成电路分立器件	
广东风华芯电科技股份有限公司	专门从事半导体器件研发生产和销售	<ul style="list-style-type: none">风华高科投资

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
广东英吉尔科技股份有限公司（三板）	主要产品为LED光源器件	<ul style="list-style-type: none"> 高搜易投,深圳市华惠创富投资,深圳市清华高盛创业投资
广州丰江微电子有限公司	致力于包括半导体分立器件制造、集成电路制造	
广州市海林电子科技发展有限公司	半导体分立器件及集成电路	
杭州士兰集成电路有限公司	主要生产开关二极管,稳压管,肖特基二极管等分立器件	
吉林蓝锐电子科技有限公司	专业从事LED半导体照明产品的科技型企业,	
济南晶恒电子有限责任公司	主营产品有肖特基二极管双向触发二极管	

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
嘉善华瑞赛晶电气设备科技有限公司	产品包括：以IGBTIGCT为代表的半导体电力电子元器件	
嘉兴斯达半导体股份有限公司	专业从事功率半导体元器件	<ul style="list-style-type: none">• 智度投资• 华睿投资
江门亿都半导体有限公司	主要从事研发、制造、销售液晶显示器（LCD）和液晶显示器模块（LCM）产品	
江苏宝浦莱半导体有限公司	从事半导体分立器件的生产研发销售	
江苏东光微电子股份有限公司	专业从事半导体分立器件、集成电路的开发	
江西鸿利光电有限公司	中国白光LED器件领军者	<ul style="list-style-type: none">• 鸿利智汇投资

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
南京铭旷电子科技有限公司	主要产品有微电子器件，功率电子器件，射频电子器件	• 南京紫金科创
南京晟芯半导体有限公司	致力于高效率半导体器件研发生产	
宁波达新半导体有限公司	从事半导体器件的设计、制造和销售，	• 海邦投资
宁波升谱光电股份有限公司（三板）	主要从事中高端LED器件及LED照明应用多元化产品的研发生产与销售	
厦门吉顺芯微电子有限公司	集设计生产销售各种IC及分立器件为主	• 厦门海翼集团
厦门三优光电股份有限公司（三板）	研发与量产高速半导体激光器/探测器及组件	

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
陕西天宏硅材料有限责任公司	集多晶硅材料制造、销售、服务和研发于一体	<ul style="list-style-type: none">兴化股份投资金铂股份投资
汕头华汕电子器件有限公司	专业生产和销售半导体器件及其芯片	<ul style="list-style-type: none">中国华融资产,中信银行投资
上海蓝伯科电子科技有限公司	专注于半导体元器件分销和技术服务	
深圳创维半导体设计中心有限公司	主要产品包括开发、销售功率半导体器件、集成电路	
深圳大道半导体有限公司	专业从事高亮度发光二极管（LEDS）以及LED外延片	<ul style="list-style-type: none">观天资本（西科天使基金）
深圳市灿升实业发展有限公司	集研发、生产、销售于一体的半导体器件高科技企业	

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
深圳市格劳瑞电子有限公司	是一家专业的半导体元器件代理商	
深圳市光核光电科技有限公司	是一家专业从事研发、生产、销售半导体发光二极管器件（LED）的高科技企业	
深圳市晶导电子有限公司	专业的半导体分立器件、集成电路封装企业	
深圳市骊微电子科技有限公司	专业从事半导体分立器件及集成电路的开发生产与销售	
深圳市龙晶微电子有限公司	专业制造半导体分立器件的民营高科技企业	
深圳市硕凯电子股份有限公司（三板）	电路保护元器件的研发生产	

企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
苏州力生美半导体有限公司	专业的电源管理集成电路半导体器件研发设计销售	
泰科天润半导体科技（北京）有限公司	专业生产肖特基二极管以及碳化硅功率器件	
无锡创立达科技有限公司	专业从事半导体集成电路分立器件	
无锡华润华晶微电子有限公司	主要从事集成电路、分立器件两大类产品的设计开发	
无锡杰芯科技有限公司	主要业务涉及半导体集成电路和分立器件微电子系统	• 无锡创业投资集团
无锡市晶源微电子有限公司	从事集成电路、半导体分立器件设计、生产、销售	

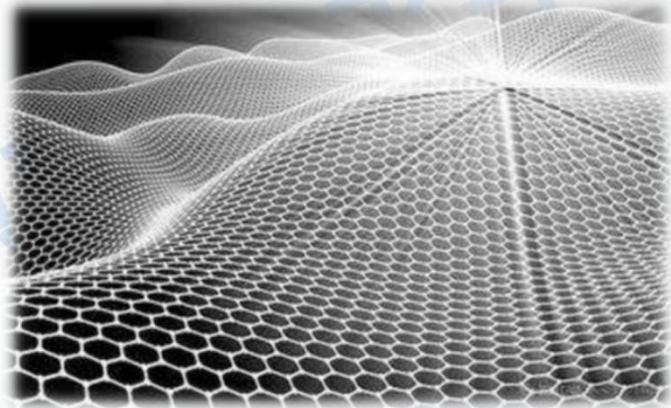
企业列表——分立器件企业（共83家）

企业名	简介	融资信息
无锡一名精密铜带有限公司	专注于研发分离器件	
无锡中微腾芯电子有限公司	专业从事半导体集成电路、半导体分立器件	• 无锡创业投资集团
浙江长兴电子厂有限公司	专业从事半导体分立器件	• 麦捷科技投资
中国振华（集团）科技股份有限公司（A股）主要生产设计半导体分立器件		
重庆平伟实业股份有限公司	专业生产各类半导体分立器件及光电子产品	

领域分析——集成电路类企业

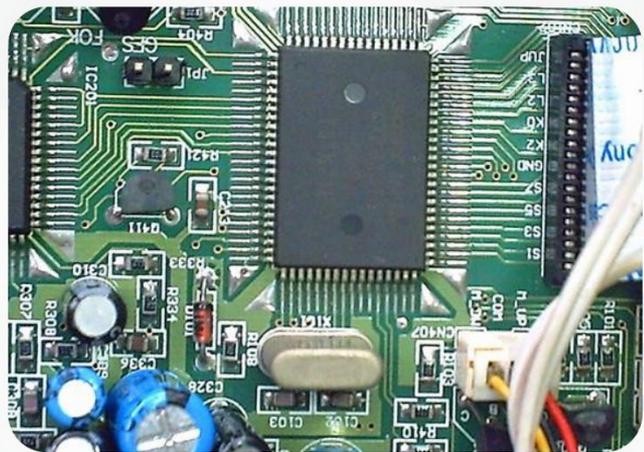
集成电路（IC\芯片）：把一定数量的常用电子元件，如电阻、电容、晶体管等，以及这些元件之间的连线，通过半导体工艺集成在一起的具有特定功能的电路。

到 2030 年，预计中国集成电路市场规模占全球的比例将达到 43.35%~45.64%，中国将成为世界最大的 IC 产业链设计、制造基地，在诸多优势领域达到世界先进水平。



然而与发达国家相比，我国制造业**创新能力和整体实力仍处于较弱水平**。发展半导体等战略新兴产业、实现向制造强国的转变将是新时期我国着力要实现的重大战略目标，有望成为我国经济增长提供持续能力。

领域分析——集成电路类企业



先进的工艺制程是芯片发展的必然要求，消费电子和汽车、工业对芯片性能的要求越来越高，这需要更加先进的晶圆制造工艺来支撑，而先进的工艺必然需要更高的芯片价格来支撑，从而为全球集成电路产值带来更加积极的影响。

目前来看，20nm以下的先进工艺制程将在整个晶圆代工中的比例越来越高，芯片性能的提升需求将推动晶圆代工工艺快速演进。半导体制造行业不断采用更加新的技术方案来实现更小尺寸的工艺制程，如今正向10nm工艺制程挺进。

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
厦门华联电子股份有限公司（三板）	主要产品：半导体光电子器件	• 联创光电投资
上海晶丰明源半导体股份有限公司 （申报中-上交所）	主攻电源管理IC技术	
气派科技股份有限公司 （申报中-深交所中小板）	从事集成电路封装测试及提供封装技术解决方案	• 中兴通讯集团,深创投
上海陞通半导体能源科技股份有限公司 （三板）	业务范围涵盖半导体芯片太阳能液晶面板及LED四大领域	• 长江国弘投资
深圳市美莱创新股份有限公司（三板）	包括集成电路软件设计和硬件电路板设计的整体技术解决方案	
深圳市锐能微科技股份有限公司（三板）	专注于集成电路设计领域	

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
深圳市瑞丰光电子股份有限公司（A股）	LED封装技术的研发和LED封装产品制造、销售	<ul style="list-style-type: none"> TCL创投,温氏集团投资
圣邦微电子（北京）股份有限公司（A股）	主营业务为模拟芯片的研发与销售	
思瑞浦微电子科技（苏州）股份有限公司 （申报中-新三板）	研发和销售高速高精度低功耗超低噪声模拟集成电路芯片和系统产品	<ul style="list-style-type: none"> 华登国际投资 上海君桐股权投资
苏州晶方半导体科技股份有限公司（A股）	集成电路的封装测试业务	<ul style="list-style-type: none"> 英飞尼迪,晶方科技投资,元禾控股
泰州友润电子科技股份有限公司（三板）	主营业务为半导体封装材料引线框架产品的研发、生产和销售	
湖北鼎龙控股股份有限公司（A股）	主要产品为半导体芯片	<ul style="list-style-type: none"> 招商局资本,中国风险投资,武汉科技创新资产,深创投,湖北省高新技术产业投资

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
江苏雅克科技股份有限公司（A股）	主营包括集成电路及封装测试	<ul style="list-style-type: none"> 华泰瑞联基金
常州强力电子新材料股份有限公司（A股）	专注于集成电路的研发生产及销售	<ul style="list-style-type: none"> 强力新材投资,民生银行投资,招商局资本
深圳市兴森快捷电路科技股份有限公司（A股）	主要生产集成电路及相关封装	<ul style="list-style-type: none"> 兴森科技投资,深圳市国能金汇资产
国民技术股份有限公司（A股）	安全芯片和通讯芯片产品及解决方案的开发和销售	<ul style="list-style-type: none"> 泰康人寿
通富微电子股份有限公司（A股）	集成电路的封装和测试	<ul style="list-style-type: none"> 华宝信托,龙华启富投资,中国人寿,常州创业投资集团
长沙景嘉微电子股份有限公司（A股）	高可靠芯片的研发生产和销售	

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
珠海艾派克微电子有限公司	由国家工业和信息化部认定的集成电路设计企业	
北京君正集成电路股份有限公司（A股）	32位嵌入式CPU芯片及配套软件平台的研发和销售	• 中投公司,盈富泰克
北京耐威科技股份有限公司（A股）	专注于芯片领域的研发设计	• 中投公司,盛世投资,东兴证券投资
上海华为技术有限公司	主营包含集成电路研制设计	
中颖电子股份有限公司（A股）	IC产品的设计和銷售,并提供相关的售后服务及技术服务	• 九鼎投资,招商局资本,广东天贝合资产,中投公司
湖南国科微电子股份有限公司（A股）	专注于大型集成电路设计和整机方案开发	• 国家集成电路产业投资基金

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
上海富瀚微电子股份有限公司（A股）	主营业务为数字信号处理芯片的研发和销售	<ul style="list-style-type: none"> 广东尚伟投资
中芯国际（SMI）（中概股）	,是世界领先的集成电路芯片代工公司之一	
武汉新芯集成电路制造有限公司	拥有专业的12英寸先进集成电路技术研发与生产制造能力	
苏州英诺讯科技股份有限公司（三板）	射频及微波集成电路	
苏州智浦芯联电子科技股份有限公司（三板）	主要从事集成电路相关的研发设计销售	
天水华天科技股份有限公司（A股）	集成电路封装测试业务	<ul style="list-style-type: none"> 中国银河投资,华能贵诚,柘中股份投资,中投公司,民生银行投资

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
通富微电子股份有限公司（A股）	集成电路的封装和测试	<ul style="list-style-type: none"> 华宝信托, 龙华启富投资, 中国人寿, 常州创业投资集团
无锡红光微电子股份有限公司（三板）	半导体分立器件集成电路的封装和测试	<ul style="list-style-type: none"> 申银万国, 国联通宝资本投资
无锡芯朋微电子股份有限公司（三板）	专业从事模拟及数模混合类集成电路研发、设计	<ul style="list-style-type: none"> 深圳市向日葵投资, 皓熙股权投资
武汉力源信息技术股份有限公司（A股）	IC等电子元器件的推广销售及应用服务	<ul style="list-style-type: none"> 华创投资, 宁波博润投资, 同创伟业, 久银投资, 华泰瑞联基金, 海泰海厚, 博润投资, 中科招商
珠海全志科技股份有限公司（A股）	系统级超大规模数模混合SoC及智能电源管理芯片的设计	<ul style="list-style-type: none"> 京东方, 中投公司
珠海越亚封装基板技术股份有限公司 （申报中-上交所）	从事具有自主知识产权的刚性有机IC无芯封装基板的研发	<ul style="list-style-type: none"> 浙大科发, 开铂（成都）创业投资 东方富海, 开物股权投资

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
唯捷创芯（天津）电子技术股份有限公司（三板）	是一家集成电路设计公司	<ul style="list-style-type: none"> 长荣股份投资,天津天创鼎鑫创业投资,国科嘉和（北京）投资,天创资本,华创投资
深圳市三联盛科技股份有限公司（三板）	半导体封装及电子零配件提供商	
上海山景集成电路股份有限公司（三板）	集成电路及相关产品的研发设计及销售系统集成	<ul style="list-style-type: none"> 常州高新投,深圳高新投
上海先进半导体制造股份有限公司（港股）	是一家大规模集成电路芯片制造公司	<ul style="list-style-type: none"> 上海贝岭投资,东方资产
深圳电通纬创微电子股份有限公司（三板）	封装系列的集成电路产品	<ul style="list-style-type: none"> 东北证券投资,北京泓石资本
厦门乾照光电股份有限公司（A股）	半导体光电产品的研发生产和销售业务	<ul style="list-style-type: none"> 上海万永投资,和君投资,上海烜鼎资产

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
杭州微纳科技股份有限公司 (申报中-新三板)	一家集成电路设计企业	<ul style="list-style-type: none"> • 宽带资本 • 德丰杰基金,上海天际创业投资 • 巨星科技投资
杭州长川科技股份有限公司 (A股)	主要从事集成电路专用设备的研发生产和销售	<ul style="list-style-type: none"> • 天堂硅谷 • 德清科投,银杏谷投资,杭州学同投资 • 上海普罗股权投资,国家集成电路产业投资基金
合肥宏晶微电子科技股份有限公司 (三板)	主营业务为芯片设计开发销售及相关技术服务	<ul style="list-style-type: none"> • 合肥高新科技创业投资 • 上海安益资产管理集团 • 国元控股
河南台冠电子科技股份有限公司 (三板)	半导体分立器件的封装及测试	
湖北匡通电子股份有限公司 (三板)	主营业务涉及直插式LED封装贴片式LED封装光电耦合器封装	<ul style="list-style-type: none"> • 武汉高晖创投管理顾问,深圳市森得瑞股权投资,深创投,深圳市睿广成长创业投资,武汉高睿投资 • 森得瑞投资,海益投资,湖北高新投资
江苏润奥电子制造股份有限公司 (三板)	专业从事功率半导体的研发、制造和销售	

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
江苏长电科技股份有限公司（A股）	集成电路分立器件的封装测试与销售以及分立器件的芯片设计制造	<ul style="list-style-type: none"> 银杏谷投资,士兰微投资,新华人寿,泰康人寿,招商局资本,中投公司,国家集成电路产业投资基金
聚灿光电科技股份有限公司（A股）	主营业务为LED外延片及芯片的研发生产和销售业务	<ul style="list-style-type: none"> 京福投资
南通华隆微电子股份有限公司（三板）	主营业务是半导体芯片的封装与测试	
湖北台基半导体股份有限公司（A股）	大功率半导体器件的生产销售	<ul style="list-style-type: none"> 中投公司,中国华融资产,中信集团,招商局资本
大连佳峰自动化股份有限公司（三板）	从事集成电路封装设备的研发生产及销售	
北京晓程科技股份有限公司（A股）	电力载波芯片的从集成电路设计到终端产品应用	<ul style="list-style-type: none"> 湖北省高新技术产业投资,浦发银行投资,福星股份投资,中投公司

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
福建亿芯源半导体股份有限公司（三板）	主要从事光通信集成电路产品的研发设计与销售	
北京兆易创新科技股份有限公司（A股）	主营业务为闪存芯片及其衍生产品的研发技术支持和销售	<ul style="list-style-type: none"> • 中海创投,中兴通讯,IPV Capital盈富泰克,IPVCapital/盈富泰克 • 启迪创投,陕西省国际信托,国家集成电路产业投资基金,汇添富基金,盈富泰克 • 中关村创业投资 • 北京中海投资,中兴通讯集团 • 武岳峰资本,源渡创投,华清银杏,华登国际投资,武岳峰创投,腾业创投,沅渡创投 • 腾业创投
广东利扬芯片测试股份有限公司（三板）	测试方案开发晶圆测试芯片成品测试服务芯片验证测试分析	<ul style="list-style-type: none"> • 达晨创投,深圳第一创业创新资本
杭州国芯科技股份有限公司（三板）	主营业务为数字音视频集成电路设计和芯片应用	<ul style="list-style-type: none"> • 天图资本
京东方科技集团股份有限公司（A股）	一家半导体显示技术、产品与服务的提供商	<ul style="list-style-type: none"> • 北京市国有资产投资

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
北京奥贝克电子股份有限公司（三板）	集成电路芯片LED智能感应类集成电路产品	<ul style="list-style-type: none"> 北京云宏资本
北京信诺达泰思特科技股份有限公司（三板）	集成电路测试系统集成电路测试服务程序开发电路板测试维修	<ul style="list-style-type: none"> 深圳市银桦投资,秘银资本 深圳市银桦投资
太极半导体（苏州）有限公司	主要进行半导体产品的研究开发封装测试及生产	<ul style="list-style-type: none"> 太极实业投资
紫光集团有限公司	以集成电路芯片设计集成电路产业	<ul style="list-style-type: none"> 英特尔投资IntelCapital 清控科创 英特尔投资 国家开发银行,华芯投资
安徽富芯微电子有限公司	产品研发设计、芯片制造、芯片测试、封装及成品测试到销售服务	<ul style="list-style-type: none"> 合肥高新创业投资 合肥市国有资产
北京瀚诺半导体科技有限公司	一家高性能同轴电缆宽带接入（HINOC）芯片研发公司	<ul style="list-style-type: none"> 点亮资本,海尔投资,振芯科技投资

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
北京久好电子科技有限公司	从事模数混合集成电路研发设计	<ul style="list-style-type: none"> 北京马力天使投资中心 北京马力天使投资中心
北京忆芯科技有限公司	致力于成为世界级的企业级芯片公司，加速SSD存储在数据中的应用	<ul style="list-style-type: none"> 华创投资 华创投资,贵阳市创业投资,鼎兴基金,通用技术创投,盛世投资,鼎兴
北京中科寒武纪科技有限公司	是一家智能芯片研发公司，拥有终端和服务器两条产品线	<ul style="list-style-type: none"> 国科投资,联想集团,国投高科技投资,元禾控股,阿里巴巴 涌金集团,科大讯飞投资 国投高科,中科图灵
常州顶芯半导体技术有限公司	专业从事集成电路设计的高科技创新企业	<ul style="list-style-type: none"> 常州高新投
大唐恩智浦半导体有限公司	是一家无晶圆厂IC设计公司	<ul style="list-style-type: none"> 大唐电信投资
德可半导体（昆山）有限公司	致力于新一代手机功放射频集成电路产品（ICs）研制与开发	<ul style="list-style-type: none"> 昆山高新创业投资

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
东芯半导体有限公司	研制具有中国自主专利产权的系列高端Nand Flash存储芯片	
硅谷数模半导体（北京）有限公司	专注于为设计高性能的数模混合芯片	
海太半导体（无锡）有限公司	主营是半导体产品的探针测试封装封装	<ul style="list-style-type: none">• 太极实业投资
杭州立昂微电子股份有限公司	专注于半导体功率芯片的设计开发	<ul style="list-style-type: none">• 上海金力方创业投资• 上海金力方创业投资
杭州茂力半导体技术有限公司	致力于电源系统半导体、集成电路的研发	
合肥灵微半导体科技有限公司	以集成电路设计开发与服务软件及系统开发与服务芯片销售芯片测试与封装相关技术服务等为主	
北京东光微电子有限责任公司	从事半导体集成电路和声表面波器件设计	<ul style="list-style-type: none">• 中国华融资产

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
合肥市华达半导体有限公司	专注于半导体后端的IC测试开发量产测试一站式服务	
和芯星通科技（北京）有限公司	专业从事高集成度芯片设计和高性能GNSS核心算法研发	<ul style="list-style-type: none"> 北斗星通投资
华大半导体有限公司	名列中国集成电路设计企业前三名	
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	国家级封测/系统集成先导技术研发中心	<ul style="list-style-type: none"> 华天科技投资,长电科技投资,中国科学院微电子研究所,通富微电投资 兴森科技投资,晶方科技投资
华天科技（昆山）电子有限公司	主要从事超大规模半导体封装、测试及模组生产	<ul style="list-style-type: none"> 盛宇投资 盛宇投资
嘉盛半导体（苏州）有限公司	世界领先的半导体封装与测试供应商	

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
江苏艾科半导体有限公司	提供集成电路晶圆测试成品测试设计验证测试	<ul style="list-style-type: none"> • 深创投 • 深创投
江苏钜芯集成电路技术股份有限公司	是一家科技创新型的半导体集成电路设计公司	<ul style="list-style-type: none"> • 无锡高新技术风险投资 • 上海新地资产,西安国家航空产业基金投资,中瑞思创
江苏中科君芯科技有限公司	致力于IGBTFRD等新型电力电子芯片设计的自主研发	<ul style="list-style-type: none"> • 江苏中科物联网科技创业投资,中国科学院微电子研究所 • 华登国际投资,力合科创集团 • 中国科学院微电子研究所 • 天津泰达科技投资 • 北京星通诚意投资,力合科创集团,无锡金投资本,天津泰达科技投资
江阴亨德拉科技有限公司	专业从事半导体封装测试、编带设备研发、生产	
炬力集成电路设计有限公司	致力于集成电路设计与制造的大型半导体技术服务	
聚辰半导体（上海）有限公司	专业从事研发、制造和销售高性能、高品质模拟和数字集成电路产品	<ul style="list-style-type: none"> • 珞珈投资,高新成长创投

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
乐鑫信息科技（上海）有限公司	是一家先进专业的无晶圆半导体公司	<ul style="list-style-type: none">• 海尔投资• 赛富基金,复星集团,小米科技• 美的集团
力成科技（苏州）有限公司	半导体后段供应链建置及全方位封装测试服务	
龙迅半导体（合肥）股份有限公司	专业从事集成电路的设计, 研发和销售	<ul style="list-style-type: none">• 深创投,赛富基金,安徽省创业投资
美新半导体（无锡）有限公司	专注于微电子机械集成电路（MEMS, IC）和模拟集成电路	
弥亚微电子（上海）有限公司	产品有高性能电力线载波通信（PLC）芯片等	<ul style="list-style-type: none">• 英特尔投资IntelCapital• 德丰杰基金• 英特尔投资
南昌凯迅光电有限公司	半导体太阳能电池外延片芯片的设计开发	<ul style="list-style-type: none">• 乾照光电投资• 金沙江创投

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
南京日新科技有限公司	专业提供计量芯片,红外接收管	• 南京银行投资
宁波时代全芯科技有限公司	致力于半导体芯片的研发二次开发	• 力利记投资
宁波芯健半导体有限公司	为海内外客户提供圆片测试封装设计封装测试等全套解决方案产品	
日月光半导体（威海）有限公司	全球第一大半导体封装测试服务供应商	
日月光封装测试（上海）有限公司	全球最大的半导体集成电路封装测试服务供应商	
锐迪科微电子有限公司	致力于射频及混合信号芯片和系统芯片的设计开发	
珠海市一微半导体有限公司	以机器人运动控制算法研究和高集成度数模混合芯片设计为主	

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
山东华芯半导体有限公司	中国领先的存储器芯片设计研发和高端集成电路芯片封装测试企业	<ul style="list-style-type: none"> 浪潮信息投资,鲁信创投
陕西源杰半导体技术有限公司	专业从事高速通讯用半导体芯片研发、生产	<ul style="list-style-type: none"> 中信集团,北京中关村瞪羚投资 北京中关村瞪羚投资
上海超硅半导体有限公司	致力于先进的集成电路用硅片抛光、绿色照明（LED 产业链）、先进材料及其器件	<ul style="list-style-type: none"> 湖南海捷投资 湖南海捷投资
上海硅通半导体技术有限公司	专业从事硅基光电集成芯片开发	<ul style="list-style-type: none"> 北京建广资产
上海迦美信芯通讯技术有限公司	是一家具有国际级射频芯片设计水平的通讯技术公司	<ul style="list-style-type: none"> 上海浦软创投 上海晨晖创投,晨晖创投 上海外高桥资产 杭州左祐合股权投资
上海莱狮半导体科技有限公司	主要产品涵盖：LED驱动控制IC，触摸屏/键控制IC等	

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
上海南芯半导体科技有限公司	是一家电源管理芯片解决方案供应商	<ul style="list-style-type: none"> • 上海浦软创投 • 上海晨晖创投,晨晖创投 • 上海浦软创投
上海微世半导体有限公司	专业的芯片设备开发生产与销售的公司	
上海熠知电子科技有限公司	是一家智能芯片研发商, 致力于构建人工智能硬件平台	<ul style="list-style-type: none"> • 依图科技,高瓴资本,云锋基金,红杉资本
深迪半导体(上海)有限公司	中国首家设计生产商用MEMS陀螺仪系列惯性传感器的MEMS芯片公司	<ul style="list-style-type: none"> • 张江火炬创投 • 海通开元投资,上海张江科技创业投资,架桥资本,赛伯乐投资,上海外高桥资产,深创投,苏州瑞领股权投资,阿甘投资,复聚投资,深圳市冠智达实业 • 德丰杰基金 • 阿甘投资
深圳市鼎芯无限科技有限公司	致力于半导体能源科技的高科技技术服务型企业	<ul style="list-style-type: none"> • 同创伟业
深圳市华芯邦科技有限公司	致力于发展中国的集成电路设计事业	<ul style="list-style-type: none"> • 深圳远致投资

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
深圳市南芯微电子有限公司	专注于MOSFET和IC的设计	
深圳市锐骏半导体股份有限公司	专业从事集成电路功率半导体芯片研发测试及封装业务	• 深圳市中小企业担保集团
深圳市芯飞凌半导体有限公司	从事高性能模拟及数模混合集成电路设计的公司	
深圳市中微半导体有限公司	设计、制造、测试、应用与销售各种 CMOS 集成电路及MCU	
深圳天源中芯半导体有限公司	专业从事集成电路设计与销售的高新技术企业	
深圳维盛半导体科技有限公司	是一家 IC 专业代理集各技术开发设计于一体	

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
深圳芯能半导体技术有限公司	专注于变频家电新能源汽车以及伺服电机驱动等应用领域的半导体芯片	<ul style="list-style-type: none"> • 深圳市正轩投资 • 深圳高新投
深圳英集芯科技有限公司	专注于高性能高品质的数模混合集成电路芯片研发	
苏州迈瑞微电子有限公司	主要产品是半导体电容式指纹传感器芯片和信息安全芯片	<ul style="list-style-type: none"> • 国科投资 • 千乘资本 • 中国科技产业投资,北京国科正道投资
苏州通富超威半导体有限公司	主要从事微处理器（CPU）的封装测试（TMP）	
苏州易能微电子科技有限公司	主要产品有RPIC等集成电路	<ul style="list-style-type: none"> • 昆山高新创业投资,常春藤资本 • 常春藤资本
苏州云芯微电子科技有限公司	承担国家具有战略性意义的高性能集成电路研发项目	<ul style="list-style-type: none"> • 昆山市国科创业投资

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
苏州中科半导体集成技术研发中心有限公司	产品集中在无线射频芯片高性能数模混合芯片	<ul style="list-style-type: none">元禾控股
无锡辐导微电子有限公司	主要从事通讯类半导体产品（IC）设计研发和销售	<ul style="list-style-type: none">无锡产业发展集团,无锡创业投资集团
无锡市芯丰半导体有限公司	是一家无晶圆厂IC设计公司	<ul style="list-style-type: none">无锡高新技术风险投资,无锡创业投资集团
无锡思泰迪半导体有限公司	专注于高速高精度高性能高可靠性模拟及混合信号芯片	<ul style="list-style-type: none">无锡创业投资集团,无锡市新区科技金融创业投资集团
武汉昱升光器件有限公司	产品包括各种波长半导体激光器组件、探测器组件	<ul style="list-style-type: none">湖北高和创业投资,武汉高睿投资
西安迪威码半导体有限公司	专注于高清视频传输领域的芯片设计公司	<ul style="list-style-type: none">智信高创观天资本（西科天使基金）

企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
西安莫贝克半导体科技有限公司	从事半导体存储控制集成电路和存储产品的研发	
西安亚同集成电路技术有限公司	提供专业的集成电路设计服务及系统解决方案	• 西安高新技术产业风险投资
矽力杰半导体技术（杭州）有限公司	主要产品为高性能模拟类功率IC为主	
芯迪半导体科技（上海）有限公司	是一家集成电路芯片设计公司	• 遨问投资
芯荣半导体有限公司	集成电路模拟芯片的研发设计制造和销售	• 康成亨投资
宜确半导体（苏州）有限公司	从事高性能射频前端集成电路的设计、生产和销售	• 聚源资本,长盈精密投资

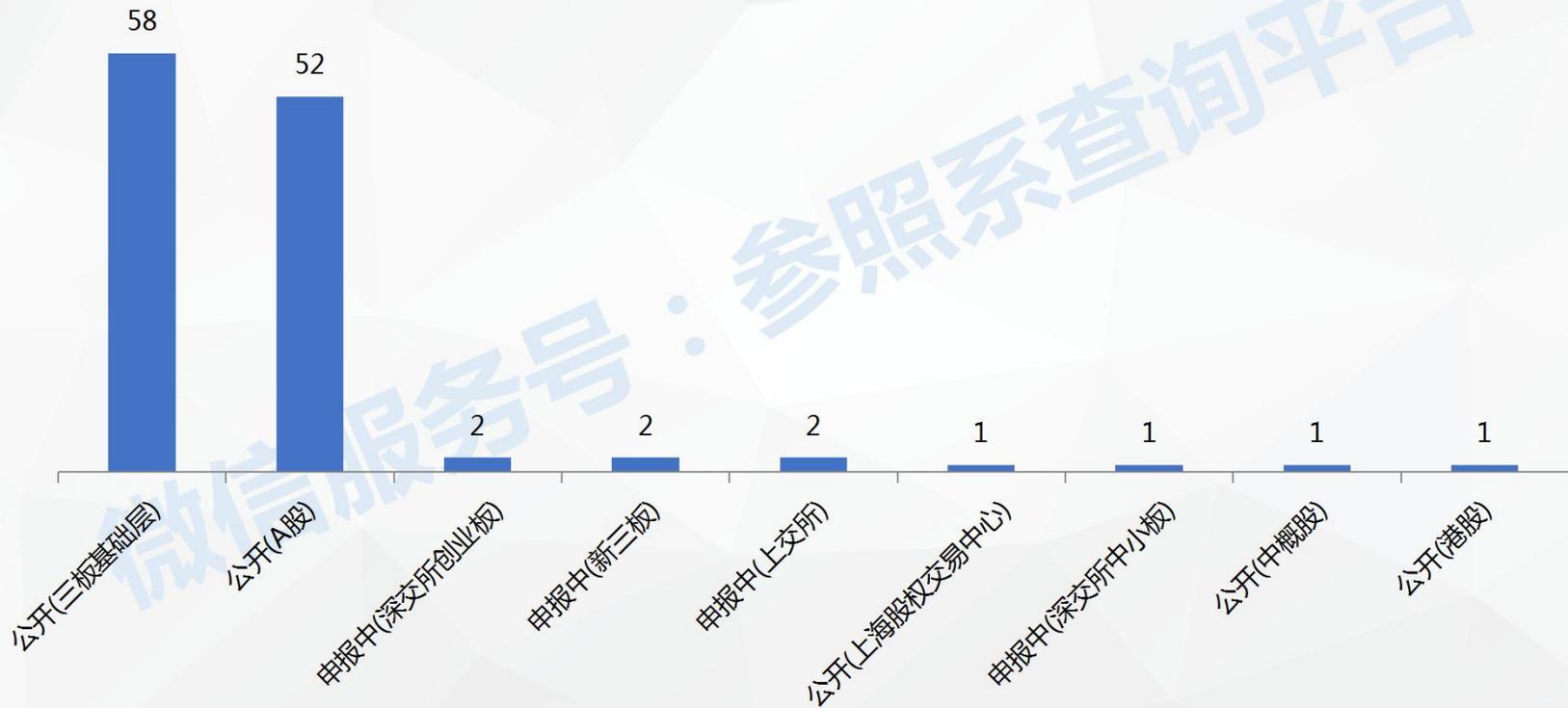
企业列表——集成电路企业（共145家）

企业名	简介	融资信息
张家港凯思半导体有限公司	专业从事节能型功率半导体器件和集成电路的研发	
张家港万众一芯生物科技有限公司	是一家拥有自主知识产权的电学基因芯片开发商	<ul style="list-style-type: none">知初资本知初资本,臻云创投(臻云智能)
浙江半导体技术有限责任公司	硅单晶及硅单晶制品,半导体元器件	
镇江艾科半导体有限公司	专注于为IC设计公司、晶圆生产厂商和封装测试厂提供IC测试解决方案开发	<ul style="list-style-type: none">深创投
重庆立洋创芯科技有限公司	集高新技术推广集成电路(IC)设计服务LED产品研发生产和销售于一体	
重庆万国半导体科技有限公司	是一家集半导体设计晶圆制造封装测试为一体的企业	<ul style="list-style-type: none">渝富投资

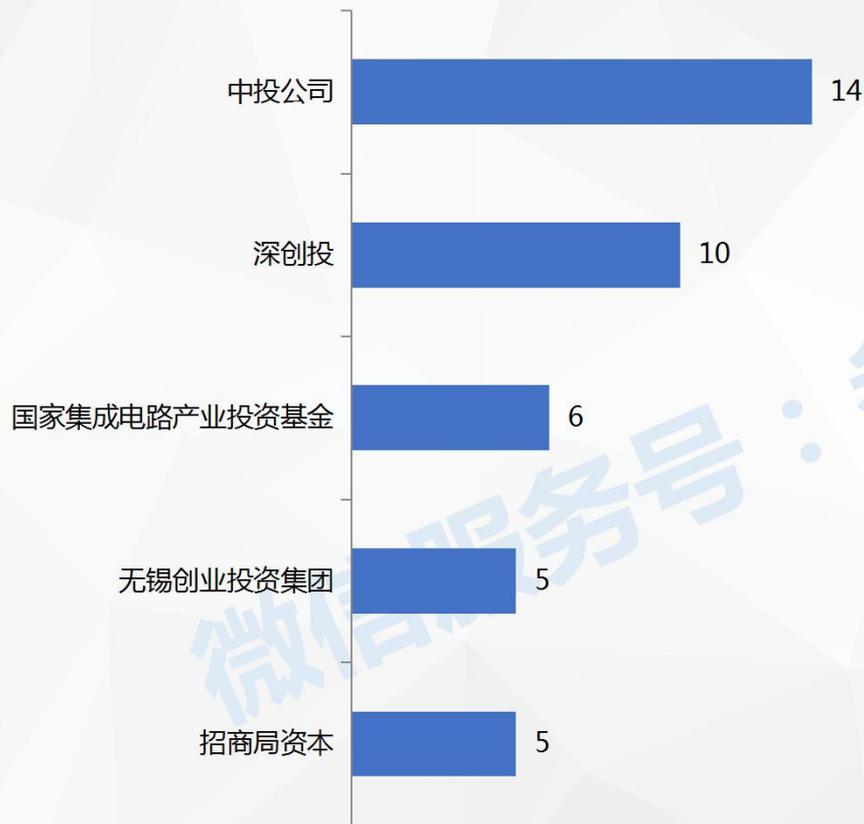
03

投资动向

投资动向——企业资本市场状况



投资动向——投资机构布局（前五）



注：具体被投企业名单如下：

中投公司：湖北菲利华石英玻璃，上海飞凯光电材料，上海新阳半导体材料，北方华创科技集团，广东宏乾科技，三安光电，北京君正集成电路，北京耐威科技，中颖电子，天水华天科技，珠海全志科技，江苏长电科技，湖北台基半导体，北京晓程科技

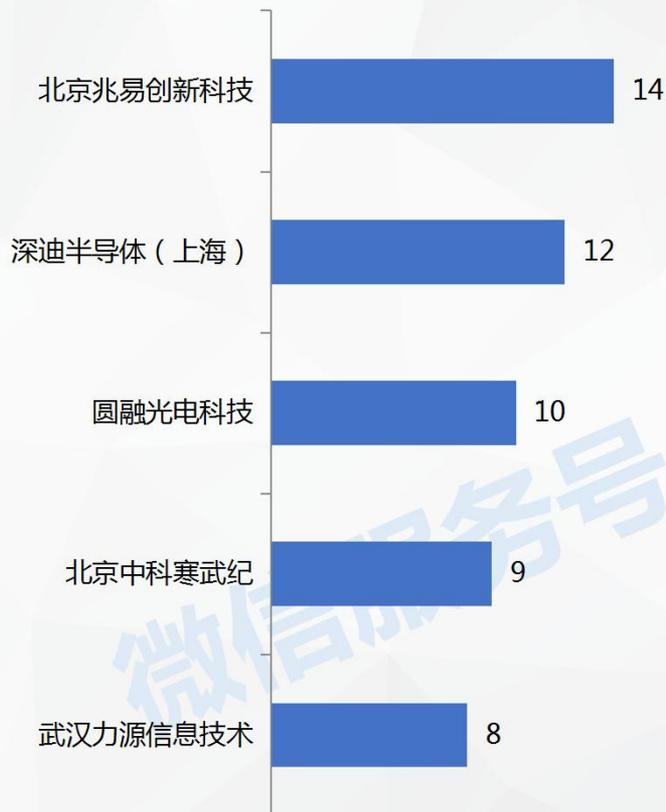
深创投：江苏捷捷微电子，山东华光光电子，圆融光电科技，气派科技，湖北鼎龙控股，湖北匡通电子，江苏艾科半导体，龙迅半导体（合肥），深迪半导体（上海），镇江艾科半导体

国家集成电路产业投资基金：北方华创科技集团，三安光电，湖南国科微电子，杭州长川科技，江苏长电科技，北京兆易创新科技

无锡创业投资集团：无锡杰芯科技，无锡中微腾芯电子，无锡辐导微电子，无锡市芯丰半导体，无锡思泰迪半导体

招商局资本：湖北鼎龙控股，常州强力电子新材料，中颖电子，江苏长电科技，湖北台基半导体

投资动向——最受机构喜爱的企业（参投机构最多）



注：具体介入机构名单如下：

北京兆易创新科技：中海创投，中兴通讯，IPV Capital/盈富泰克，启迪创投，陕西省国际信托，国家集成电路产业投资基金，汇添富基金，中关村创业投资，源渡创投，华清银杏，华登国际投资，武岳峰创投，腾业创投，沅渡创投

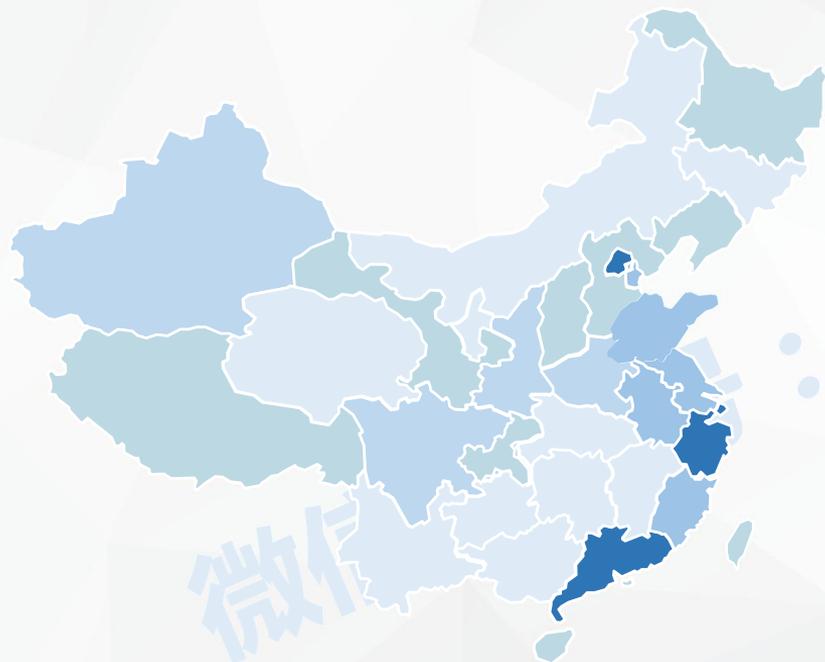
深迪半导体（上海）：张江火炬创投，海通开元投资，上海张江科技创业投资，架桥资本，赛伯乐投资，上海外高桥资产，深创投，苏州瑞领股权投资，阿甘投资，复聚投资，深圳市冠智达实业，德丰杰基金

圆融光电科技：鼎晖投资，浙江维科创投，宁波经世股权投资，宁波昌东股权投资，国鑫股权投资，北极光创投，汉能投资集团，韩投伙伴（上海）创业投资，盛世投资，深创投

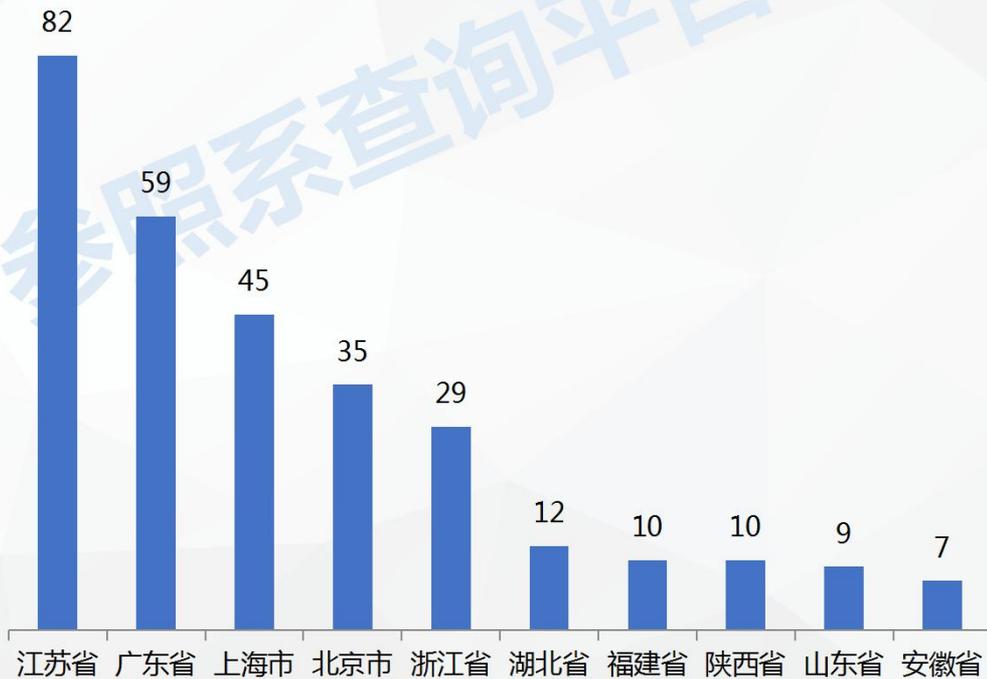
北京中科寒武纪：国科投资，联想集团，国投高科技投资，元禾控股，阿里巴巴，涌金集团，科大讯飞投资，国投高科，中科图灵

武汉力源信息技术：华创投资，宁波博润投资，同创伟业，久银投资，华泰瑞联基金，海泰海厚，博润投资，中科招商

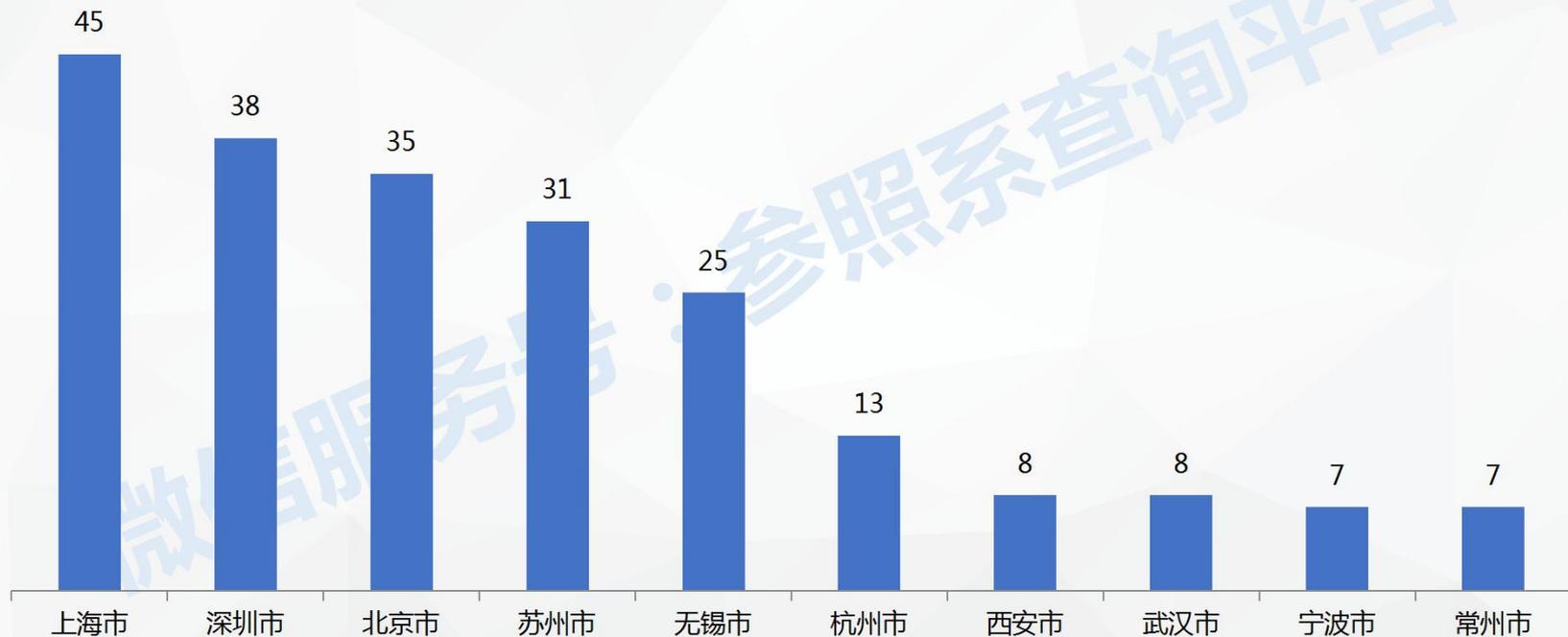
投资动向——企业省级分布（前十）



high low



投资动向——企业市级分布（前十）



04

研发团队

研究团队



研究员

李雅昕

liyaxin@canzhaoxi.com.cn



数据来源于参照系官网：www.canzhaoxi.com.cn，未经允许不得以盈利为目的私自转载、出版或出售报告。