

专家：长三角区域一体化是区域协调发展战略体系最新内容

今年政府工作报告提出，将长三角区域一体化发展上升为国家战略，编制实施发展规划纲要。中国宏观经济研究院副院长吴晓华在近日举行的《长三角地区高质量一体化发展水平研究报告(2018年)》发布会上表示，区域协调发展是推动我国经济高质量发展的内生特点。而长三角一体化发展是我国区域协调发展战略体系的最新内容，也是一种国家区域发展战略的叠加与升华，即包括“创新引领率先实现东部地区优化发展”+“长江经济带发展”+“长三角一体化”。

该报告由长江学者特聘教授、南京大学长江产业经济研究院院长刘志彪领衔的研究团队编制。报告从长三角地区一体化发展进程及存在问题等维度剖析，基于指标选取的科学性、可操作性、可比性和针对性原则，构建了包括空间、市场、产业、创新、交通、信息、贸易、公共服务、生态环境及制度10个子系统50个基础指标的區域一体化发展水平指标体系。

比如，在三次产业结构方面，报告引述2018年数据称，长三角地区间产业发展具有较好的梯度差异性和时序衔接性，有利于产业一体化发展。其中，上海市第三产业比重较第二产业高40多个百分点，服务经济主导型的“三二一”型产业结构特征明显。江苏省和浙江省第三产业比重略高于第二产业，呈现服务业和工业基本并重的“三二一”型产业结构；安徽省第二产业比重略高于第三产业，形成“二三一”型产业结构，工业依然是拉动经济增长的主要部门。“长三角地区要切实发挥龙头作用，将长江经济带打造成黄金发展带。”吴晓华表示，长三角的区情和地位，决定了其高质量一体化发展的国家使命。同时，长三角地区要在推动由商品和要素流动型开放向规则等制度型开放转变方面有更大作为，代表国家实力和水平赢得国际竞争与合作的战略主动权和制高点，并探索区域协调发展更有效的新机制。

上海社会科学院副院长王振认为，长三角高质量一体化发展肩负着三大新使命，即率先推进更高起点的深化改革，推动更高层次的对外开放，以一体化模式加快缩小地区差距。比如建设长三角一体化发展示范区，在规划管理、土地管理、生态治理、财税政策、社会政策等领域积极推进综合配套改革。

今年上海市政府工作报告首次提出“长三角一体化发展示范区”概念。上海对此示范区建设的定位，是其对内开放的重要平台，侧重于面向长三角和长江流域，与上海自贸试验区有力带动其“东西两翼齐飞”的发展格局。

此次发布会由南京大学和光明日报联合主办，南京大学长江产业经济研究院和光明日报智库研究与发布中心承办。

(何凡)



2018 年我国集成电路产业销售额 6532 亿元

2018 年我国集成电路产业销售额 6532 亿元，产业链各环节齐头并进，产业结构更加趋于优化。在 8 日深圳举行的 2019 年全国电子信息行业工作座谈会上，工业和信息化部电子信息司集成电路处处长任爱光介绍了我国集成电路产业发展的最新情况。

任爱光介绍，从集成电路设计业、制造业、封测业三类产业结构来看，2018 年，我国集成电路设计业销售收入 2519.3 亿元，所占比重从 2012 年的 35% 增加到 38%；制造业销售收入 1818.2 亿元，所占比重从 23% 增加到 28%；封测业销售收入 2193.9 亿元，所占比重从 2012 年的 42% 降低到 34%，结构更加趋于优化。

与此同时，我国集成电路产业规模复合增长率是全球的近三倍。2018 年，全球半导体市场规模 4779.4 亿美元，2012 年到 2018 年的复合增长率为 7.3%；2018 年，中国集成电路产业销售额 6532 亿元，2012 年到 2018 年的复合增长率 20.3%。

任爱光介绍，目前，我国集成电路设计业产业规模不断壮大，先进设计水平达到 7 纳米，但仍以中低端产品为主；集成电路制造业，存储器工艺实现突破，14 纳米逻辑工艺即将量产，但与国外仍有两代差距；集成电路封装测试业是与国际差距最小的环节，高端封装业务占比约为 30%，但产业集中度需进一步提高。(王丰)

科创板受理企业董事长“画像”

平均年龄 50 岁，高学历是标配

科创板的门口，已有 52 家公司晒出了“家底”，背后的掌舵者也一一亮相。

科创企业的董事长有何特征？据记者梳理，52 家科创企业董事长的“画像”相当立体：有人学历耀眼，有人履历丰富；有人技术见长，有人管理制胜；有人年少有为，有人老当益壮；有人年薪千万，有人分文不取。这些劈波斩浪的领航者，勾勒出了科创企业的整体特质。

从创业路径看，“学而优则商”可用以概括多数人的创业路径，而研发、管理两手抓是他们向企业倾注“科创力”的重要方式。从董事长年龄结构看，“60 后”、“70 后”仍是主流，但“80 后”新生力量的涌现也不容小视。

高学历成标配

据统计，52 位董事长中，有 18 位硕士，14 位博士，4 位博士后——组简单的数据，展现出科创企业掌门人的高学历配备。

进一步翻看“求学史”，董事长毕业院校中，清华大学最为抢眼，从中走出了光峰科技李屹、宁波容百白厚善、特宝生物兰春、安翰科技吉朋松等多位董事长。

“海归”标签也较鲜明。比如，澜起科技的董事长杨崇和毕业于美国俄勒冈州立大学。安集科技董事长 Shumin Wang 则先后攻读美国莱斯大学和美国休斯顿大学博士后。另外，赛诺医疗孙建华、中微公司尹志尧、微芯生物鲁先平等董事长，也曾在国外深造。

从专业上来看，计算机和电子工程领域可谓人才辈出，目前共有 8 位董事长来自上述专业。这与科创板的属性相呼应——芯片研发、数据处理、智能制造装备等行业，带着较强的科创“基因”。

木瓜移动掌舵人沈思也很引人注目：她集“80 后”、清华和斯坦福“联袂认证”等诸多标签于一身，在精英扎堆的“擂台”上仍难掩光彩。

据披露，1981 年出生的沈思，2001 年从清华大学毕业。这意味着当同龄人还在适应大学生活时，她已“更上一层楼”了。仅花了 3

年时间，她又从斯坦福大学拿到计算机系和管理科学与工程系双硕士学位。

在谷歌工作近 4 年后，沈思于 2008 年创办了互联网数据营销技术公司木瓜移动，主要利用全球大数据资源和处理分析技术来为国内企业提供海外营销服务。

科研、管理“双栖”

同时“列席”高管和核心技术人员序列，是科创企业董事长群体的又一共性。

以陈焕春为例，除了科前生物董事长的身份外，他还是华中农大的教授，历任华中农大博士生导师、畜牧兽医学院院长、副校长等职。作为国内具代表性和影响力的畜牧兽医行业专家，他在动物疫病防控、兽药研制与产业化推广方面成绩斐然，是公司研发队伍的“头雁”。

在研发方面身先士卒的还有光峰科技董事长李屹。公司的研发团队由李屹一手打造，他始终站在一线为团队指明战略方向。据介绍，以李屹作为发明人的专利申请数量迄今已超过 1000 项，他因此获得科技创新创业人才、中组部“国家特聘专家”、广东省发明人等称号。

当过清华物理系助教，做过中科院墨子号科学应用系统的总师和卫星系统副总师，国盾量子董事长彭承志无疑是“学以致用”的典型代表。据了解，国盾量子的技术起源于中科大合肥微尺度物质科学国家研究中心的量子信息研究团队，彭承志正是该研究中心的研究员和博导。

简历显示，彭承志的技术成果曾多次以封面(标题)形式发表在国际顶级学术期刊《自然》和《科学》上，并斩获过国家自然科学奖一等奖、军队科技进步一等奖、陈嘉庚青年科学奖、中国青年科技奖等“含金量”不菲的奖项。目前，国盾量子已成为全球少数具有大规模量子保密通信技术的企业。

以董事 Teo Swee Ann 为核心，乐鑫科技也逐步形成了一支强悍的研发技术团队。公司围绕物联网 Wi-Fi MCU 通信芯



片，建立起以当前市场需求为导向的基础研发与以未来市场趋势为导向的创新研发相结合的研发模式。

值得一提的是，现任乐鑫董事长的 Teo Swee Ann 与“同场考生”澜起科技还有段渊源。2004 年 5 月至 2007 年 6 月期间，Teo Swee Ann 曾任澜起科技(上海)有限公司技术总监。2008 年“自立门户”后，经过逾 10 年发展，乐鑫科技已成长为一 家专业化集成电路设计企业。

平均年龄 50 岁

在新赛道的起跑线前，老当益壮者有之，后生可畏者亦有之。

据记者统计，当前 52 家科创公司董事长的平均年龄约 50 岁。其中最年长的是中微公司董事长尹志尧，现年 75 岁；最年轻的是威盛信息董事长吉喆，今年 36 岁。

年逾古稀的尹志尧可谓半导体领域的老专家，拥有 89 项美国专利和 200 多项其他海内外专利，凭借其在业内长达 35 年的经验积淀，大力推动国际等离子体蚀蚀技术的发展与产业化。

从年龄层次看，“40 后”、“50 后”还在发光发热，“60 后”、“70 后”跻身中流砥柱，“80 后”也已崭露头角。

其中，有因家族交接班“上位”的年轻人。例如，1983 年出生的吉喆从父亲吉为手中接过帅印，担任威盛信息董事长。资料显示，吉喆毕业于加拿大英属哥伦比亚大学经

科创板申报企业隐身哪些重量级股东

4 月 9 日，上交所公布了第十批科创板上市申请受理名单，总共有 5 家，其中不乏明星股东，比如马云控股的阿里创投，投了安恒信息，还有雷军实控的天津金米，投了石头科技；此前王思聪投的两家企业也申报了科创板。

马云入股安恒信息 阿里创投是第二大股东

4 月 9 日，上交所公布了第十批科创板上市申请受理名单，总共有 5 家，石头科技、海天瑞声、安恒信息、宝兰德、山石网科。

查询招股书发现，安恒信息的股东名单中，公司控股股东为范渊，直接持股 18.03%，通过持有两个员工持股平台部分出资份额，共控制安恒信息 36.03% 的表决权。

第二大股东为阿里创投，其持有 800 多万股，持股比例为 14.42%。杭州阿里创业投资有限公司成立于 2006 年 10 月，控股股东是马云，持股 80%，阿里十八罗汉之一的谢世煌持股 20%。从招股书可以看到，阿里创

投 2016 年 1 月就出现在安恒信息股东之列，出资 1550 多万元，持股 34.46%，随后经历了多次股权变更，到上市前持有该公司 14.42% 的股份。

安恒信息从事网络安全领域，今年初最近一次股权转让，公司估值 30 亿元。此次拟公开发行不超过 1851.8519 万股，拟募资 7.6 亿元用于云安全服务平台升级项目、智慧物联安全技术研发项目、工控安全及工业互联网安全产品升级项目等。

从财务状况看，安恒信息 2016 年–2018 年营业收入分别为 3.17 亿元、4.3 亿元、6.4 亿元，同期归属于母公司所有者的净利润分别为 78.05 万元、5491.13 万元、8462.45 万元。2016 年–2018 年公司研发投入分别为 6586.39 万元、9592.94 万元、1.52 亿元，占营收比重分别为 20.80%、22.29%、23.73%。公司称，始终重视核心技术研发的作用，并将每年营收的 20% 作为研发投入，采用研发中心和研究院双线创新机制，取得了较好的成效。

练好企业发展内功 打造更公平的营商环境——促进科技型民营企业高质量发展需多方合力

■ 新华社记者 刘慧

当前，我国经济正由高速增长阶段转向高质量发展阶段。民营经济是推进供给侧结构性改革、建设现代化经济体系的重要主体。其中，科技型民营企业更是加快推进创新驱动发展战略的主力军。如何练好科技型民营企业发展的内功？如何打造更公平的营商环境？记者日前随九三学社中央赴江苏、上海等地就“促进科技型民营企业高质量发展”进行调研。

此次调研是受中共中央委托，九三学社中央开展的 2019 年民主党派重点考察调研。九三学社中央副主席赖明介绍，尽管科技型民营企业数量在我国目前 1 亿多市场主体中占比不大，但这类企业最具创新活力和市场竞争能力，促进其高质量发展对我国经济发展后劲具有重要意义。调研发现，科技型民营企业在发展中既面临所有民营企业共性问题，也面临这类企业特有的一些困难，需要企业练好内功，多方合力共促发展。

调研组注意到江苏、上海等地的科技型民营企业家在练好企业发展内功方面有共同的感悟和思考：一个企业要生存要发展，根本在激发和释放自身能量，要在市场竞争中占据优势，一定要靠创新来驱动。很多企业对创新的重要性已经有了非常清醒的认识，对抢抓创新高地、练好企业发展内功有着非常明确的目标和方向。



●天津科技型中小企业已近 10 万家，九成以上为民营企业。

手势识别、姿态识别、人脸 3D 重建、人群分析系统、驾驶员监控系统……在上海商汤智能科技有限公司的 AI 技术展示厅内，一项项新奇产品呈现着人工智能带来的便利化、智慧化场景。

在商汤科技总裁张文看来，未来人工智能发展过程中可以不断与各个行业融合，在推动传统产业升级方面蕴含着巨大的潜力。与此同时，还将在医疗、教育、交通等方面改变人们的日常生活。“人才是科技型民

雷军投了石头科技 是小米生态链公司

4 月 9 日上交所新增受理的另一家公司名叫北京石头科技股份有限公司。控股股东为昌敬，持股 30.99%；顺为持有公司 12.85% 股份，天津金米持有公司 11.85% 股份。天津金米实际控制人为雷军，顺为实际控制人为小米的董事许达来。

石头科技是小米生态链公司，主营业务为智能清洁机器人等智能硬件的设计、研发、生产和销售，主要产品为小米定制品牌“米家智能扫地机器人”，以及自有品牌“石头智能扫地机器人”和“小瓦智能扫地机器人”。此次石头科技拟发行不超过 1666.6667 万股，拟募资 13 亿左右，投入到新一代扫地机器人项目、商用清洁机器人产品开发项目、石头智连数据平台开发项目和补充营运资金。

从公司财务数据看，石头科技 2016 年–2018 年的营业收入分别为 1.83 亿、11.19

亿、30.51 亿，归母净利润从 2016 年亏损 1123.99 万到 2017 年盈利 6699.62 万，2018 年盈利大幅增至 3.08 亿。公司表示十分重视技术创新在企业发展过程中的作用，对于研发的投入逐年增加。

王思聪押中两家科创板企业 是广东紫晶第四大股东

在科创板申报企业中还有明星投资家王思聪等。3 月 22 日上交所披露科创板首发申报阵容，包括安翰科技(武汉)股份有限公司，宁波明盛是安翰科技的股东之一，而王思聪的普思资本又是宁波明盛股东，王思聪间接持股安翰科技。4 月 3 日披露的广东紫晶信息存储技术股份有限公司，王思聪旗下普思资产管理以持股 4.93% 位列第四。2017 年 6 月，紫晶存储向达晨创投、普思资本、基石资本等定向增发 1.64 亿人民币，其中普思资本贡献 5000 万元。这是王思聪押中的第二家科创板受理企业。

(来源：北京青年报 作者：刘慎良)

设运行“上海市企业服务云”，打造优化营商环境的重要抓手和载体。

知识产权是科技型民营企业高质量发展的关键资源，是企业发展的“看家本领”。江苏省苏大维格光电科技股份有限公司董事长陈林森建议，进一步完善相关法律法规，加强知识产权、商业秘密的保护，严厉打击侵犯知识产权行为，支持科技型民营企业通过法律手段维护自身的合法权益。

科技型民营企业高质量发展离不开更公平的营商环境，从中央到地方都从改善融资环境、落实税收优惠政策、构建更加完善的配套服务制度等方面花大力气、用真功夫。江苏省近年来支持科技和金融紧密结合，设立“苏科贷”“苏科投”“苏科保”风险补偿资金，引导金融机构、创业投资机构支持科技型民营企业。

中国人民银行南京分行副行长贾拓表示，构建配套制度、优化营商环境需要进一步完善企业征信体系建设，扩大征信系统的覆盖面和信用信息采集面，详细采集企业纳税、社保基金缴纳情况等信息，提高企业信用信息的全面性和实用性，改善民营企业的营商环境。

调研组认为，在中国经济转型升级的过程中，科技型民营企业充满创新活力、蕴藏创新潜力。下一步，扶持真正有创新前景、创新潜力的科技型民营企业健康发展，需要更加深入的研究和探索。