

亿欧智库

E O I N T E L L I G E N C E

研究报告

打好创新牌，拥抱科创板

科创板聚焦产业及潜在标的企业100研究报告

STIB report of key industries and target enterprises 100

 亿欧智库 www.iyiou.com/intelligence

Published by EO Intelligence, January 2019

序言

INTRODUCTION

自11月5日国家主席习近平提出将在上海证券交易所设立科创板并试点注册制以来，科创板聚焦的产业及潜在标的企业成为市场关注的热点。

亿欧作为一家推动新科技、新理念、新政策引入实体经济的科技与产业创新服务平台，专注于人工智能、云计算、生物医药、商业航天、智能制造等前瞻技术的研究，对于产业现状以及相关公司都进行过系统的分析。因此，亿欧智库发布《科创板聚焦产业及潜在标的企业100研究报告》，希望能为科创板的研究和推进贡献力量。

《科创板聚焦产业及潜在标的企业100研究报告》简单介绍了科创板和注册制，重点分析了科创板可能聚焦的人工智能、云计算、集成电路、生物医药、新能源汽车、商业航天、智能制造等七大领域并筛选出潜在标的企业100。

目录

CONTENTS

04 科创板+注册制=中国版纳斯达克？

- 1.1 科创板的前世今生
- 1.2 一波三折的注册制
- 1.3 从战略高度看科创板

34 科创板评论

10 科创板聚焦产业及潜在标的企业100

- 2.1 科创板关注行业定位
- 2.2 科创板标的企业筛选标准
- 2.3 人工智能
- 2.4 云计算
- 2.5 集成电路
- 2.6 生物医药
- 2.7 新能源汽车
- 2.8 商业航天
- 2.9 智能制造

科创板+注册制=中国版纳斯达克？

2018年11月5日，国家主席习近平在首届中国国际进口博览会开幕式的主旨演讲中提出，将在上海证券交易所设立科创板并试点注册制。科创板以战略新兴板为原型，配套试点注册制，服务成长到一定规模的创新型企业。科创板+注册制，有望打造中国版纳斯达克。



Part 1 科创板+注册制=中国
版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域
及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

科创板的前世今生

厚积薄发提出科创板，构建多层次资本市场

2018年11月5日，国家主席习近平在首届中国国际进口博览会开幕式的主旨演讲中提出，将在上海证券交易所设立科创板并试点注册制，支持上海国际金融中心和科技创新中心建设，不断完善资本市场基础制度。

科创板定位于服务成长到一定规模的科技创新企业，是交易所注册制的试点实践，也是构建多层次资本市场的新尝试。目前，中国已形成包含主板、中小板以及创业板构成的场内市场和由新三板及区域股权市场组成的场外交易市场。

| | | |
|------|----------|--|
| 场内市场 | 主板 | 主板市场始建于1990年，交易地点为深交所和上交所，是多层次资本市场的核心 |
| | 中小板 | 中小板市场成立于2004年，交易地点为深交所，是我国进行多层次资本市场的最初尝试 |
| | 创业板（核准制） | 创业板市场成立于2009年，交易地点为深交所，是我国进行多层次资本市场的实质性推进 |
| | 科创板（注册制） | 科创板市场于2018年11月被提出，交易地点为上交所，是交易所注册制的试点实践 |
| 场外市场 | 新三板 | 新三板也称为全国中小企业股份转让系统，2012年正式成立，是中国第三家全国性证券交易场所 |
| | 区域股权市场 | 区域股权市场也称为“四板市场”，是我国多层次资本市场的重要组成部分 |

科创板的提出并不是突发奇想，而是建立在众多宝贵经验基础之上的，是深思熟虑后的一项重要举措。证监会称，科创板旨在补齐资本市场服务科技创新的短板，是资本市场的增量改革，将在盈利状况、股权结构等方面做出更为妥善的差异化安排，增强对创新企业的包容性和适应性。鼓励中小投资者通过公募基金等方式参与科创板投资，分享创新企业发展成果。

提到科创板，我们一般会联想到战略新兴板以及CDR。2015年6月，国务院印发《关于大力推进大众创业万众创新若干政策措施意见》，提出在上交所建立战略新兴板，定位于服务规模稍大、相对成熟的战略新兴产业企业，虽然最终并没有推行，但可以看做是科创板的前身，为科创板的提出埋下了伏笔。2018年3月30日，国务院办公厅转发证监会《关于开展创新企业境内发行股票或存托凭证（即CDR）试点的若干意见》，试点企业属于互联网、大数据、云计算、人工智能、软件和集成电路、高端装备、生物医药等高新技术和战略新兴产业，也是支持科创企业发展的重要举措，为科创板的提出奠定了基础。

当前，科创板相关规则尚未出台，各大券商、研究机构、企业等认为，**科创板可能参考战略新兴板的制度设计，并与中小板、创业板、新三板形成差异。**科创板的定位就是独立于沪市主板，其制度是自成一体的，将不存在中小板与创业板的短板问题；另一方面，新三板经历快速发展后，面临流动性低、内控不足等问题陷入困局，科创板将在一定程度上弥补新三板的不足。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

科创板或延续战略新兴板制度设计

通过参考美国和香港经验以及各大券商观点，亿欧智库认为，科创板有望放开同股不同权，IPO定价机制将以市场化询价为主，减少定价限制；交易机制可能施行T+0，预计集中交易或引入做市商，放开涨跌幅和增减持限制；退市机制有望与国际接轨，加大退市力度；投资者门槛较高，或是机构主战场，对个人投资者资金、资产、交易经验要求较高。

亿欧智库：中小板、创业板、新三板对比及科创板设想

| 类别 | 中小板 | 创业板 | 新三板 | 科创板 |
|------------|-------------------------|------------------|--------------|---|
| 成立时间 | 2004年6月 | 2009年9月 | 2013年12月 | 待定 |
| 地点 | 深圳 | 深圳 | 北京 | 上海 |
| 上市制度 | 核准制 | 核准制 | 备案制 | 注册制 |
| 企业经营年限 | 持续经营三年以上 | 持续经营三年以上 | 存续满两年 | 无 |
| 企业成长性及创新能力 | 无限制 | “两高六新”企业 | 不限于高新技术企业 | 规模稍大、相对成熟的战略新兴产业企业 |
| 公司股权架构 | 同股同权 | 同股同权 | 同股同权 | 有望放开同股不同权 |
| 交易机制 | T+1集中交易 | T+1集中交易 | T+1集合竞价+做市转让 | 有望施行T+0，预计集中交易或引入做市商 |
| 涨跌幅限制 | 新股-36%-44%，ST板块5%，其他10% | 新股-36%-44%，其他10% | 不限 | 有望放开 |
| 增减持 | 减持的规模、类型受限 | 减持的规模、类型受限 | 与A股相比限制较少 | 有望放开 |
| 退市机制 | 主动加被动 | 主动加被动 | 摘牌相对自由 | 有望与国际接轨，加大退市力度 |
| 投资者门槛 | 较低 | 无资金限制，但有交易经验要求 | 个人门槛500万元 | 或是机构主战场，个人投资者资金、资产、交易经验要求较高，资金介于新三板和创业板之间 |

来源：Wind、证监会、公开资料

亿欧（www.iyiou.com）

中央政府及主管部门密集发声，科创板积极推进

自2018年11月5日设立科创板提出之后，以证监会、上交所为代表的国家层面频频发声、布局，成立科创板工作领导小组，召开理事会会议和会员座谈会研究、征求意见，并通过论坛、会议等沟通科创板定位及相关工作进度。

中小板、创业板和新三板从初期有设立意向到真正成立均经历了至少两年左右的时间，相比之下，此次科创板的推行力度是前所未有的。在没有特殊情况影响下，科创板的推出已箭在弦上。据上交所资本市场研究所所长施东辉在公开场合透露，目前科创板正在进行各种细节论证，在2019年上半年推出是大概率事件。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

上交所、证监会等积极推进科创板建立



信息来源：亿欧智库根据公开资料整理

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

一波三折的注册制

注册制探索一波三折，再次推行

自1990年开始至今，中国新股发行审核制度经历了多部门监管、审核制与核准制三个阶段。从1999年至今，中国一直采用核准制，即在严格主承销商资质管理的前提下，实行“改制辅导一年、证券机构推荐、发审委审核、通过市场确定发行价格、证监会核准”的审核程序，但推进股票发行注册制改革一直是我国的既定目标和方向。

注册制是指证券监管部门只对股票发行人所公开信息的形式要件和真实性做审查，不对所披露信息的实质条件作出价值判断的一种发行制度。2013年11月15日，《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》中首次提出，健全多层次资本市场体系，推进股票发行注册制改革。2015年12月9日，国务院常务会议通过提请全国人大常委会授权国务院，在实施股票发行注册制改革中调整使用有关规定的草案，但受市场波动以及相关配套设施不完善，2016年搁浅暂缓。2018年11月5日，习近平表示，为了更好发挥上海等地区在对外开放中的重要作用，将在上海证券交易所设立科创板并实行注册制，注册制改革再次开启新篇章。

与核准制相比，注册制具有以下特点：第一，注册制下证券发行审核机构只对注册文件进行形式审查，不进行实质判断，重点对发行人信息披露的全面性、一致性和可理解性进行监督，证券实质价值则由投资人自行判断；第二，注册制更加注重效率，企业上市效率将得到大幅提升，资本市场可以快速实现资源配置；第三，注册制更强调事后控制，监管重点从前端的审批后移至事后环节，聚焦稽查执法；第四，注册制对市场的成熟度要求更高，需要有市场化程度较高的资本市场、完善的退市制度以及更优化的投资者结构。

亿欧智库：注册制与核准制对比

| 类别 | 注册制 | 核准制 |
|--------|------------------|--------------------|
| 上市周期 | 一般较短 | 一般较长 |
| 上市门槛 | 较低，公开真实信息 | 较高，公开真实信息+符合相关资质 |
| 公司定价 | 在法律框架下，由市场决定 | 在法律、政策监管辅助下，由市场主导 |
| 投资者背景 | 投资者相对成熟，更多依赖自我判断 | 投资者经验较少，更依赖监管层判断 |
| 审核方式 | 以形式性审核为主 | 以实质性审核为主 |
| 透明度 | 较高，审核机构难以人为干预 | 较低，审核机构有较大决策权 |
| 退市制度 | 退市制度完善，退市效率与频率较高 | 退市制度相对不完善，退市效率与频率低 |
| 投资者保护 | 投资者保护机制完善 | 投资者保护机制存在缺陷 |
| 上市企业特征 | 各种符合规定企业 | 主要为成熟企业 |

来源：Wind、证监会、公开资料

亿欧（www.iyiou.com）

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

从战略高度看科创板

百年大变局——第四次科技革命拥有更多话语权

习近平主席多次指出，当今世界正处于百年未有之大变局。在大变局时代，多重因素撼动旧局，推动新局，特别是科学技术将发挥重要作用。当前，世界正面临以智能化为核心的第四次科技革命，人工智能、云计算、生物医药、商业航天、新能源汽车等技术蓬勃发展，将改变人类的生产和生活方式，对国际格局也可能产生重大影响。科创板非常关注新兴技术和前沿领域，将推动科技创新和新经济的发展，培育更多高科技创新企业，为中国在第四次科技革命中争夺更多话语权。

中国强起来——实现科技强国战略目标

十九大报告提出，中国特色社会主义进入新时代，意味着近代以来久经磨难的中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。中国强起来需要大力发展科学技术，瞄准世界科技前沿，提高创新能力。设立科创板是落实创新驱动和科技强国战略的重要举措，虽然中国在科技领域已经取得了许多突破，但在许多核心技术方面还存在明显差距。科创板的设立将使市场、资本等更聚焦前瞻性基础研究、关键共性技术、前沿引领技术、颠覆性技术等，诞生更多掌握前瞻性技术的世界龙头企业，实现科技强国战略目标。

全面开放——扩大资本全面开放

习近平主席强调，要主动参与和推动经济全球化进程，发展更高层次的开放型经济，推动形成全面开放新格局。中国对外开放经历了商品出口和资本引进，逐步过渡到服务市场的流通，再到生产要素的流通。资本作为生产要素的重要组成部分，全面资本开放在中国全面开放格局建设中将发挥重要的作用。科创板的定位不是区域性的，也不是全国性的，而是国际性的。科创板的设计将推动中国资本市场进一步开放，架起联通海内外资本市场的桥梁。

科创板重点瞄准领域及潜在标的企业100

科创板青睐高新技术产业和战略新兴产业，其产业定位可能参考“四新经济”概念、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》等文件。亿欧智库综合分析认为，人工智能、云计算、集成电路、生物医药、新能源汽车、商业航天、智能制造七大领域应为重点关注。



Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

科创板关注行业定位

高新技术产业和战略新兴产业更受科创板青睐

科创板青睐高新技术产业和战略新兴产业，11月20日，上海市委书记李强在关于“在上海证交所设立科创板并试点注册制”的调研中提到，要瞄准集成电路、人工智能、生物医药、航空航天、新能源汽车等关键重点领域，让那些具有新技术、新模式、新业态的“独角兽”“隐形冠军”企业真正脱颖而出。

亿欧智库认为，科创板关于产业的定位可能参考如下四大文件：

(1) “四新经济”概念

所谓“四新”最初指的是新技术、新产业、新业态、新模式，2013年由上海市率先提出。2014年12月召开的中央经济工作会议，在对经济“新常态”特征概括的时候，提出了新技术、新产品、新业态、新商业模式的“四新”内涵，针对性更强，提法更明确。



2015年，《上海市“四新”经济抓手型领域培育跟发展导向》对“四新”经济具体要求进行了明确和细化，包括三类“抓手型”行业：一是集成电路、人工智能、机器人、再制造等20个从制造到智造的重点方向；二是移动互联网、工业互联网、大数据、云计算等14个制造服务融合的先进方向；三是互联网金融、互联网教育等9个新型服务业态等。

(2) 《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》

2016年11月29日，国务院印发《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》明确提出，进一步发展壮大新一代信息技术、高端装备、新材料、生物、新能源汽车、新能源、节能环保、数字创意等战略性新兴产业，推动更广领域新技术、新产品、新业态、新模式蓬勃发展。

(3) 《国务院办公厅转发证监会关于开展创新企业境内发行股票或存托凭证试点若干意见的通知》

2018年3月30日，《国务院办公厅转发证监会关于开展创新企业境内发行股票或存托凭证试点若干意见的通知》提到，开展创新企业境内发行股票或存托凭证试点，试点企业应当是符合国家战略、掌握核心技术、市场认可度高，属于互联网、大数据、云计算、人工智能、软件和集成电路、高端装备制造、生物医药等高新技术产业和战略性新兴产业，且达到相当规模的创新企业。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

科创板定位的科技创新企业所处的行业或与四大政策有重合

(4) 《战略性新兴产业分类（2018）》

2018年10月12日，国家统计局发布《战略性新兴产业分类（2018）》，对战略新兴产业提出明确规定。战略性新兴产业是以重大技术突破和重大发展需求为基础，对经济社会全局和长远发展具有重大引领带动作用，知识技术密集、物质资源消耗少、成长潜力大、综合效益好的产业，包括：新一代信息技术产业、高端装备制造产业、新材料产业、生物产业、新能源汽车产业、新能源产业、节能环保产业、数字创意产业、相关服务业等9大领域。

亿欧智库：战略新兴产业九大领域

| | | | |
|----|-----------|---|---|
| 01 | 新一代信息技术产业 | 包括下一代信息网络产业、电子核心产业、新兴软件和新型信息技术服务、互联网与云计算、大数据服务、人工智能 | ✓ |
| 02 | 高端装备制造产业 | 包括智能制造装备产业、航空装备产业、卫星及应用产业、轨道交通装备产业、海洋工程装备产业 | ✓ |
| 03 | 新材料产业 | 包括先进钢铁材料、先进有色金属材料、先进石化化工新材料、先进无机非金属材料、高性能纤维及制品和复合材料、前沿新材料、新材料相关服务 | ✓ |
| 04 | 生物产业 | 包括生物医药产业、生物医学工程产业、生物农业及相关产业、生物质能产业、其他生物产业 | ✓ |
| 05 | 新能源汽车产业 | 包括新能源汽车整车制造、新能源装置和配件制造、新能源汽车相关设施制造、新能源汽车相关服务 | ✓ |
| 06 | 新能源产业 | 包括核电产业、风能产业、太阳能产业、生物质能及其他能源产业、智能电网产业 | ✓ |
| 07 | 节能环保产业 | 包括高效节能产业、先进环保产业、资源循环利用产业 | ✓ |
| 08 | 数字创意产业 | 包括数字创意技术设备制造、数字文化创意活动、设计服务、数字创意与融合服务 | ✓ |
| 09 | 相关服务业 | 包括新技术与创新创业服务、其他相关服务 | ✓ |

通过参考以上文件以及行业专家观点，亿欧智库认为科创板定位的科技创新企业所处的行业与以上四项政策有较大的重合之处。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

人工智能、云计算、集成电路、生物医药等七大领域重点关注

综合考虑各行业市场规模、知识密集程度、发展潜力等因素，亿欧智库认为，**人工智能、云计算、集成电路、生物医药、新能源汽车、商业航天、智能制造**七大领域应为关注重点。



人工智能产业是中国经济转型的先导，属于强技术驱动产业。目前我国人工智能产业已落地金融、汽车等多个领域，发展迅速但仍落后美国。

云计算产业是社会创业创新的信息基础，政策红利不断加码，规模效应凸显，但中国云计算厂商优势较弱。



集成电路产业是国家基础性、关键性产业，以国家意志为后盾，政策+基金引领产业迅速崛起。集成电路产业转移大势所趋，中国将可能成为转移承载地。

生物医药产业是未来世界经济的主导产业，政策引导加强生物医药领域顶层设计，技术创新引领生物医药产业可持续发展。



新能源汽车是世界范围内的动力革命，中国是全球新能源汽车规模最大、增速最快的市场，政策导向意图明确，消费逐渐成为发展主驱动力。

商业航天是落实军民融合战略的重要举措，也是经济发展极为重要的增长极，中国商业航天发展加速，2017年航空航天市场规模全球第三，但与美国相比仍有较大差距



智能制造是新一轮工业革命的核心驱动力，数字化、智能化改造为我国迈向制造强国提供了历史性机遇与挑战。智能制造市场发展潜力巨大，新兴技术驱动快速发展。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

科创板潜在标的企业筛选标准

各地政府积极响应，纷纷摸底科创企业

各地政府积极响应国家号召，纷纷摸底科创企业。上海、江苏、浙江率先对科创板进行预筛选和摸排工作。总体来看，各地主要从成立科创板专项小组、建立科创板后备企业数据库、集中培育后备企业、奖励科创板上市企业等方面着手。



上海

成立科创板专项小组，建立科创板后备企业数据库，发布《关于征集推荐上交所科创板企业名单的通知》。



江苏

无锡市发布《关于做好科创板上市企业摸排工作的通知》，将拟在科创板上市企业情况进行报备。



浙江

浙江创业投资协会公布《关于推荐科创板拟上市企业的通知》，要求各会员单位在投资的企业中推荐拟在科创板上市的企业。



安徽

对在科创板等境内外证券交易所首发上市民营企业，省级财政分阶段给予200万元奖励。



湖北

下发《关于组织推荐“科创板”后备企业的通知》，拟遴选一批“科技含量高、市场潜力大、规范性强、具有一定产业规模”的科创板后备企业进行集中培养。



四川

本土券商成立专项工作组，建立“科创板”后备企业库，配合政府建立科创板上市白名单。



福建

发布《关于在省级创新型企业中征集拟报送“科创板”后备企业名单的函》，建立“科创板后备企业库”。



北京

中关村示范区向上交所提交“科创板”的名单，以“黑科技+独角兽”为筛选企业的关键词，总计不到30家企业。



贵州

证监局出资20亿元设立“证券行业支持民营企业发展系列资产管理计划”。



河南

科技厅发布《上交所科创板后备企业信息收集表》，推荐科技创新企业。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

科创板上市企业评选主要参考战略新兴板等三个标准

目前关于科创板上市企业评判标准可以从以下三个方面考虑：

(1) 各地政府摸底企业信息收集表主要内容

根据各地政府下发的科创板后备企业信息收集表发现，关注的内容主要有**所属行业、行业地位、总资产、净资产、主营业务、营业收入、净利润、研发投入占收入比、研发技术人员占比、已授权发明专利数、融资情况、估值等**。

(2) 战略新兴板上市标准

战略新兴板共设置了**“市值+营收+净利润”、“市值+营收+现金流”、“市值+营收”、“市值+总资产+净资产”**四套标准。

01 市值+营收+净利润

市值不少于2亿元，连续2年盈利，最近2年净利润累计不少于1000万元（或最近1年盈利，且利润不少于500万元），最近一期期末净资产亦不得少于2000万元。

02 市值+营收+现金流

市值不少于10亿元，最近1年营业收入不少于1亿元，最近三年经营活动产生的现金流净额累计不少于2000万元。

03 市值+营收

市值不少于15亿元，最近1年营收不少于1亿元。

04 市值+总资产+净资产

市值不少于30亿元，最近一期期末总资产不少于3亿元，净资产不少于2亿元。

(3) 证券时报《科创板草案有望设置6个标准》

2018年12月6日，证券时报报道《科创板草案有望设置6个标准》，一位知情的投行人士透露，科创板草案可能会根据不同估值，结合**收入、盈利、研发投入、经营性现金流、产品及股东背景**等方面，设定6个上市标准：

| | |
|-----|---------------------------------|
| 标准一 | 估值10亿元以上，连续两年盈利，两年累计扣非净利润5000万元 |
| 标准二 | 估值10亿元以上，连续一年盈利，一年累计扣非净利润1亿元 |
| 标准三 | 估值15亿元以上，收入2亿，三年研发投入占比10% |
| 标准四 | 估值20亿元以上，收入3亿，经营性现金流超过1亿元 |
| 标准五 | 估值30亿元以上，收入3亿 |
| 标准六 | 估值40亿元以上，产品空间大，知名机构投资者入股 |

根据以上标准，亿欧智库在筛选企业时主要采用以下指标：**估值、主营业务、营业收入、净利润、研发投入、已授权发明专利数、融资情况、行业地位**。因营业收入、净利润、研发投入涉及企业内部信息，只做参考不做公开。行业地位主要通过过去一年企业获得的行业内重要奖项来体现。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

人工智能：各国战略布局中的重要一环

中国经济转型的先导，国家高度重视

从2015年开始，国务院、国家发改委等国家机关连续发布多个政策文件，逐步将人工智能提升到国家战略层面，为人工智能技术发展和商业落地提供大量的资金、人才、创新政策支持。

人工智能是《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》中的重点方向，作为中国经济转型的先导，将成为拉动经济增长的新动力。**国家战略规划中，人工智能已超越技术概念，上升为国内产业转型升级、国际竞争力提升的发展立足点和新机遇。**

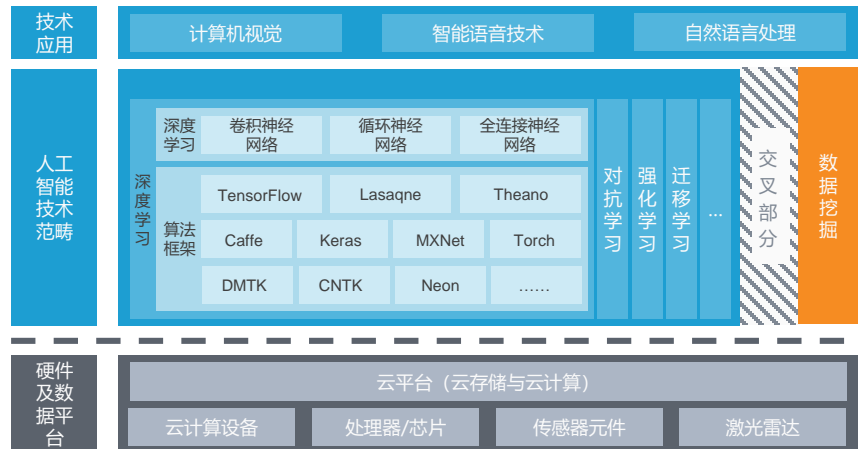
2017年7月，国务院发布《新一代人工智能发展规划》，提出“到2020年人工智能总体技术和应用与世界先进水平同步，人工智能产业成为新的重要经济增长点；到2030年，人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平，成为世界主要人工智能创新中心，人工智能核心产业规模超过1万亿元，带动相关产业规模超过10万亿元。”

人工智能产业基于机器学习与数据挖掘，强技术驱动

人工智能以机器学习、数据挖掘为两大技术核心，两者技术范畴上有所交叉。

机器学习又包含对抗学习等诸多种类，其中应用最多的是深度学习，最近一年也有大量企业开始尝试使用迁移学习。按照拓扑结构分类，深度学习可分为卷积神经网络、循环神经网络和全连接神经网络，并通过算法框架实现深度学习过程。在机器学习与数据挖掘的技术之上，实现了目前市场上最常见的三大技术应用，即计算机视觉、智能语音技术和自然语言处理。另外，人工智能技术的实现，还要依托硬件的支持（处理器/芯片、传感器元件等）以及云平台提供的存储与计算服务。

亿欧智库：人工智能技术图谱



Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

中国人工智能产业迅速发展但仍落后美国

近年来，中国人工智能产业发展迅速，据中国信息通信研究院数据显示，2017年中国人工智能市场规模达到237亿元，同比增长67%，预计2018年我国人工智能市场增速将达75%。

但是，**中国仍处于人工智能发展早期，许多人工智能评价的关键指标都落后于美国**。例如，中国半导体产品国际市场占有率仅为4%，远落后于美国占比50%。

亿欧智库：中国与美国人工智能评价关键指标对比

| 评价指标 | 中国 | 美国 |
|---------------------------|---------------|---------------|
| 半导体产品国际市场占有率（2015） | 占全球4% | 占全球50% |
| 人工智能专家数量 | 39200（占全球20%） | 78200（占全球26%） |
| AAAI大会演讲数量占比（2015） | 占全球20.5% | 占全球48.4% |
| 全球人工智能专利申请占比（2017） | 占全球37.1% | 占全球24.8% |
| 全球人工智能论文产出量（截至2018H1） | 141840 | 149096 |
| 全球人工智能公司数量占比（截至2018H1） | 2039，占全球40.8% | 1040，占全球20.8% |
| 全球人工智能投资金额占比（2013-2018Q1） | 占全球60% | 占全球29.1% |
| 全球人工智能投资笔数占比（2013-2018Q1） | 占全球31.7% | 占全球41.3% |

来源：德勤、中国信息通信研究院、公开资料

亿欧（www.iyiou.com）

人工智能重塑或促进各行业进步

随着算法、算力的不断演进和提升，人工智能在各行业的应用更为广泛，目前已在金融、汽车、大健康、安防、互联网服务、零售、企业服务等多个垂直领域得到应用。

亿欧智库：人工智能主流行业应用图谱

| | | | | | |
|-------|--------|-------|--------|--------|-------|
| 金融 | 智能支付 | 智能风控 | 量化投资 | 保险科技 | |
| 汽车 | 自动驾驶算法 | 激光雷达 | ADAS系统 | 车载交互 | |
| 大健康 | 智能影像诊疗 | 药物挖掘 | 健康管理 | 医学数据挖掘 | 导诊机器人 |
| 安防 | 智能摄像机 | 人像识别 | 车辆大数据 | 虹膜识别 | 人脸闸机 |
| 互联网服务 | 语音转写 | 翻译 | P图 | 鉴黄 | 智能推荐 |
| 零售 | 自助结算 | 自动售货机 | 仓储管理 | 物流管理 | |
| 企业服务 | 智能营销 | 智能客服 | IT基础设施 | 供应链管理 | 智能招聘 |
| 教育 | 自适应系统 | 智能评测 | 拍照搜题 | 智能排课 | 教育机器人 |
| 工业制造 | AI芯片 | 视觉检测 | 预防性维修 | 生产优化 | 机器人视觉 |

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

人工智能企业：资本青睐，在一或多个领域占据领先地位

据亿欧智库统计，截至2018年Q2，中国共有922家人工智能企业。在众多的人工智能企业中，那些深受投资机构青睐、掌握核心技术、已在一个或多个领域落地并占据领先地位的企业才有可能成为“科创板第一股”。

亿欧智库：人工智能产业科创板潜在标的企业

| 企业名称 | 估值 (亿美元) | 主营业务 | 已授权发明专利数 | 最近一次融资轮次及金额 | 投资机构 |
|-------|----------|---------------------|----------|---------------|--------------------------|
| ROOBO | / | 智能教育机器人 | 194 | 战略融资，未披露 | 阿里巴巴、蚂蚁金服、富士康、创新工场等 |
| 奥比中光 | 10 | AI 3D传感技术方案提供商 | 350 | D+，2亿美元+ | 蚂蚁金服、松禾资本、天狼星资本等 |
| 出门问问 | 10 | 语音交互和软硬结合产品 | 203 | D轮，1.8亿美元 | 大众汽车、Google、红杉资本中国、真格基金等 |
| 第四范式 | / | 人工智能技术与服务提供商 | 52 | B+，未披露 | 红杉资本中国、创新工场、国新基金等 |
| 合合信息 | 10 | 人工智能商业大数据提供商 | 227 | D轮，未披露 | 经纬中国、京东数科、东方富海等 |
| 极链科技 | 10 | 视频人工智能商业应用 | 22 | C+轮，未透露 | 阿里巴巴、云锋基金、旷视科技等 |
| 旷视科技 | 20+ | 基于AI的行业物联解决方案提供商 | 520 | D轮，6亿美元 | 阿里巴巴、蚂蚁金服、富士康、创新工场等 |
| 码隆科技 | / | 计算机视觉技术服务公司 | 67 | 战略融资，未披露 | 软银中国、达晨创投、将门创投等 |
| 明略数据 | 10 | 行业人工智能解决方案提供商 | 27 | C轮，10亿人民币 | 红杉资本中国、腾讯、华兴资本等 |
| 品友互动 | / | 基于人工智能和大数据的企业决策AI平台 | 19 | Pre-IPO，5亿人民币 | 中国移动、深创投、盘古创富等 |
| 商汤科技 | 58 | 智能视觉解决方案提供商 | 372 | D轮，10亿美元 | 软银、阿里巴巴、中银投资、招商证券等 |
| 深兰科技 | 30 | 人工智能基础研究和应用开发 | 43 | 战略融资，3亿人民币 | 蚂蚁金服、松禾资本、仁智资本等 |
| 思必驰 | 8 | 语音技术解决方案提供商 | 146 | D轮，5亿人民币 | 阿里巴巴、深创投、联想之星等 |
| 松鼠AI | 11 | AI+教育 | 5 | A轮，10亿人民币 | 国科嘉和、好未来、新东方等 |
| 特斯联科技 | 20 | 智能软件输出及自主硬件设计和制造 | 383 | B轮，12亿人民币 | 商汤科技、IDG资本、光大控股等 |
| 图麟科技 | / | 计算机图像识别技术服务提供商 | 2 | A轮，2.5亿人民币 | 同创伟业、鸿为尚城等 |
| *文安智能 | / | 基于AI视觉提供智慧化解决方案 | 91 | B轮，2000万美元 | 达晨创投、香港永木投资等 |
| 小i机器人 | / | 人工智能技术和产业化平台供应商 | 265 | 定向增发，2.63亿人民币 | 华泰证券、蓝色光标、天堂硅谷等 |
| 眼神科技 | 1.5 | 多模态生物识别技术方案提供商 | 291 | A，1亿人民币+ | 先锋投资 |
| 依图科技 | 57 | 计算机视觉解决方案提供商 | 32 | 战略融资，1亿美元 | 红杉资本中国、真格基金、高榕资本等 |
| 优必选 | 51 | 智能机器人 | 397 | C轮，8.2亿美元 | 腾讯、科大讯飞、工商银行、海尔等 |
| 云从科技 | 30 | 计算机视觉技术研发与服务 | 21 | B+，10亿人民币 | 顺为资本、中国国新、普华资本、广州基金等 |
| 云知声 | 10 | 基于语音识别的物联网人工智能服务 | 208 | C+，6亿人民币 | 启明创投、360、中国互联网投资基金等 |

备注：*为新三板上市企业

Part 1 科创板+注册制=中国版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

云计算：各国重塑竞争力的重要依托

社会创业创新的信息基础，政策红利不断加码

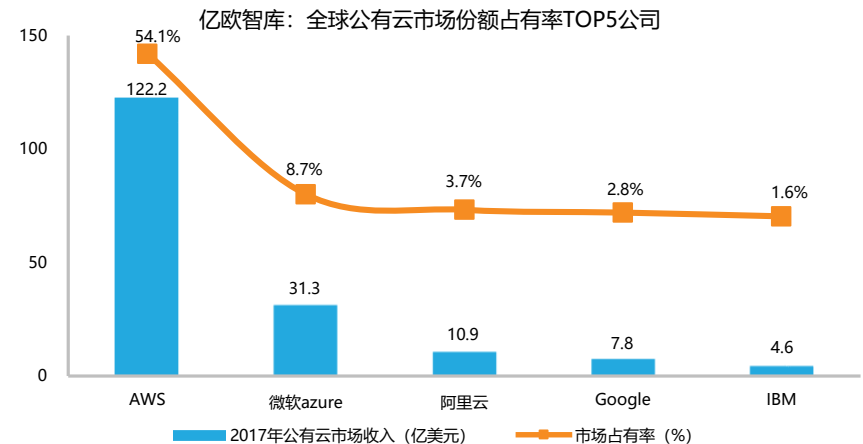
云计算是一种模型，用于实现对可配置计算资源（例如，网络、服务器、存储、应用程序和服务）的共享池的无处不在的、方便的按需网络访问，这些资源可以通过最少的工作快速配置和发布，或者服务提供者互动。

近几年，中国政府密集出台政策鼓励云计算发展，与此同时，推进相关标准体系建设，规范市场秩序，引导云计算产业稳步、高质量发展。2015年1月，《国务院关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》提出，加快发展云计算，推动传统产业升级和新兴产业增长，培育成新的增长点。2017年4月，工信部印发《云计算发展三年规划（2017-2019）》，提出建设一批云计算领域的新型工业化产业示范基地，到2019年我国云计算产业规模要达到4300亿元，突破一批核心关键技术，云计算服务能力达到国际先进水平。除此之外，各级政府纷纷发布“企业上云”行动计划，推动省内企业上云，促进传统产业升级。截至2018年11月，浙江、山东、江苏、广东、湖南等20个省份已出台了推动企业上云的政策文件。

规模效应凸显，中国云计算厂商优势较弱

云计算塑造的信息资源集聚和掌控优势将成为国家竞争的战略制高点。据信通院数据显示，以IaaS、PaaS和SaaS为代表的**中国云计算市场规模2017年达到751.6亿元，而全球云计算服务市场规模为817.8亿美元。**

虽然中国云计算近两年发展迅速，但从全球市场格局来看，北美地区拥有近60%的市场份额，占绝对优势，而亚洲市场仅占据12%。从企业来看，Gartner调查数据显示，AWS、微软Azure、阿里云、Google、IBM占据了2017年全球公有云IaaS市场份额的前五名，**阿里云是唯一跻身前五的中国企业**，但市场占比仅为3.7%，远低于排名第一的AWS54.1%。



亿欧 (www.iyiou.com)

作为各国重塑竞争力重要依托的云计算，中国发展仍比较落后，因此，国家需要给予阿里云、腾讯云、金山云等云计算公司更多的支持。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

云计算企业：市场占有率高，融资活跃

云计算企业一直是市场的宠儿，在科技部公布的“2017中国独角兽榜单”中共有8家独角兽企业。在全球市场竞争中，中国云计算企业也逐渐在市场竞争中胜出。亿欧智库认为，拥有高市场占有率、强资本支持的企业才是科创板的潜在标的企业。

亿欧智库：云计算产业科创板潜在标的企业

| 企业名称 | 估值 (亿美元) | 主营业务 | 已授权发明专利数 | 最近一次融资轮次及金额 | 投资机构 |
|----------------|----------|--------------------------|----------|-----------------|------------------|
| UCloud | 15 | 基础云计算服务提供方 | 10 | E轮，亿元及以上 | 中国移动、君联资本、DCM中国等 |
| 阿里云 | 390 | 云计算及人工智能科技服务 | 6 | 战略投资，60亿人民币 | 阿里巴巴 |
| 白山云 | / | 云链服务提供商 | 157 | C+轮，2.4亿人民币 | 德威资本、贵州省大数据产业基金等 |
| 百望云 | 11.2 | 发票云生态服务 | 11 | / | / |
| 北森云 | / | 人才管理云计算平台iTalent | 13 | E轮及以后，未透露 | 经纬中国、元生资本、中金公司等 |
| 华云数据 | 10 | 综合性云计算服务提供商 | 58 | Pre-IPO轮，10亿人民币 | 东风证券、广发证券、盈科资本等 |
| 金山云 | 23.73 | 云服务器、海量云存储、负载均衡等核心业务 | 279 | D轮，7.2亿美元 | IDG资本、金山软件、顺为资本等 |
| 七牛云 | 10 | 以视觉智能和数据智能为核心的企业级云计算服务商 | 29 | E轮，10亿人民币 | 阿里巴巴、云锋基金、经纬中国等 |
| 青云 QingCloud | 10 | 企业级云服务和云计算整体解决方案 | 10 | D轮，10.8亿人民币 | 经纬中国、招商证券国际等 |
| 数梦工场 | 10 | 云计算和大数据解决方案提供商 | 68 | A轮，7.5亿人民币 | 阿里巴巴、银杏谷投资等 |
| 腾讯云 | 33 | 企业级公有云服务商 | 239 | A轮，未披露 | 腾讯产业共赢资金 |
| 星环科技 | 40 | 企业级容器云计算、大数据和人工智能平台研发和服务 | 41 | C轮，2.35亿人民币 | 腾讯、恒生电子、深创投等 |
| 易捷行云 EasyStack | / | OpenStack云解决方案和服务提供商 | / | 战略投资，未披露 | 京东、国科嘉和、蓝驰创投等 |

备注：★为新三板上市企业

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

集成电路：国家基础性、关键性产业

国家意志为后盾，政策+基金引领产业崛起

集成电路（IC）是指经过特种电路设计，利用半导体加工工艺，集成于一小块半导体（如硅、锗等）晶片上的一组微型电子电路。

集成电路是信息产业的基础，被誉为“工业粮食”，每1美元的产值能够带动100

美元的GDP，推动集成电路发展已上升为国家重中之重。2014年6月24日，国

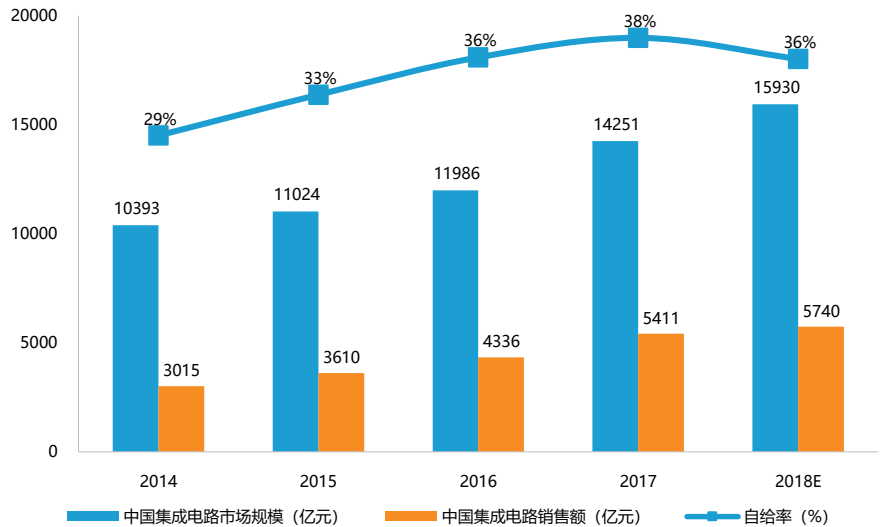
务院发布《国家集成电路产业发展推进纲要》，推进设计、制造、先进封测、IC关键材料装备等任务，指出到2020年，集成电路产业与国际先进水平的差距逐步缩小；到2030年，集成电路产业链主要环节达到国际先进水平，一批企业进入国际第一梯队。除此之外，国家也成立“国家集成电路产业投资基金”。

目前，国内已形成政策、资金、人才和需求全方位配合，驱动集成电路产业发展的态势。

集成电路产业转移大势所趋——向中国转移

我国集成电路起步晚但近年来发展速度较快，如今中国已是全球集成电路最大的销售市场。**据CSIA数据显示，2017年中国集成电路市场规模为14251亿元，国内销售额为5411亿元，自给率仅为36%，集成电路产品已经替代原油成为我国第一大进口商品。**

亿欧智库：2014-2018E中国集成电路市场规模和销售额



来源：CSIA

亿欧 (www.iyiou.com)

在集成电路行业的第三次景气周期中，手机等消费电子产品取代PC成为行业增长的主要驱动力。伴随着我国成为全球集成电路主导消费市场，在政策的支持下，中国很有可能成为集成电路产业第三次国际转移的承载地。在此背景下，中国集成电路市场在国际市场中的份量和占比将进一步提升，中国企业也将面临发展的黄金时期。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

集成电路企业：老牌重技术，新兴企业在技术基础上需重资本

国内集成电路企业国际竞争力还相对较低，但在资本的助力下，未来集成电路企业将实现快速发展，在某些细分领域实现从0到1的突破。中国的集成电路企业可分为两类，一类是老牌集成电路企业，另一类是新兴创业公司。亿欧智库认为，对于老牌集成电路需重点关注技术实力，对于新兴创业公司在关注技术的基础上也需要重视资本的作用。

亿欧智库：集成电路产业科创板潜在标的企业

| 企业名称 | 估值 (亿美元) | 主营业务 | 已授权发明专利数 | 最近一次融资轮次及金额 | 投资机构 |
|--------|----------|-----------------------|----------|--------------|--------------------------|
| 大唐微电子 | / | 芯片设计、COS开发等 | 518 | / | / |
| 地平线机器人 | 40 | 基于AI算法的芯片、系统和软硬件产品 | 54 | B轮，10亿美元 | 红杉资本中国、真格基金等 |
| 华为海思 | / | 数字家庭、通信和无线终端领域的芯片解决方案 | 89 | / | / |
| 华夏芯 | 1 | 定制化芯片及人工智能应用解决方案 | 2 | A轮，未披露 | 亦庄国投、国民技术等 |
| 积塔半导体 | / | 研究及制造特殊应用的半导体 | 117 | / | / |
| 澜起科技 | 6.93 | 模拟与混合信号芯片供应商 | 134 | C轮，数亿人民币 | 英特尔投资、聚源资本等 |
| 龙芯中科 | / | 通用处理器研发商 | 524 | B轮，未披露 | 鼎晖投资 |
| 瑞芯微电子 | / | 数字音视频、移动多媒体芯片设计 | 1009 | 战略融资，数亿人民币 | 达晨创投、成都高投、科创集团等 |
| 盛科网络 | / | SDN芯片和白牌(Whitebox)设备 | 638 | 战略融资，3.1亿人民币 | 中电鑫安、华芯投资、元禾控股等 |
| 新昇半导体 | / | 300mm半导体硅片 | 269 | / | / |
| 云天励飞 | / | 视觉智能芯片及解决方案 | 235 | 战略融资，未披露 | 真格基金、松禾资本、真成投资等 |
| 智芯原动 | / | 智能视频分析技术与产品研发平台 | 45 | B轮，未披露 | Intel Capital、松禾资本、峰瑞资本等 |
| 寒武纪科技 | 25 | 智能芯片 | 81 | B轮，数亿美元 | 阿里巴巴、国风投、中信证券等 |
| 中微半导体 | / | 微观加工设备研发商 | 1061 | 战略融资，未披露 | 国投创业、中金公司等 |
| 中星微 | / | 数字多媒体芯片研发商 | 3238 | 官方披露，未披露 | DCM中国、天津科投、高捷资本等 |

备注：*为新三板上市企业

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

生物医药：未来世界经济的主导产业

政策引导，加强生物医药领域顶层设计

生物医药是指将基因工程、细胞工程、酶工程、发酵工程及蛋白质工程等现代生物技术的研究成果应用于制药行业，制造市场可流通药品并规模化生产的经济实体的总和。

从世界生物医药产业发展趋势来看，**生物医药技术正处于大规模产业化的开始阶段，预计2020年将进入快速发展期，并逐步成为世界经济的主导产业。**许多国家都把生物技术产业作为21世纪优先发展的战略性产业，中国也不例外。

2016年10月，国务院发布《“健康中国2030”规划纲要》提到，加强医药技术创新，促进医药产业升级，到2030年，药品、医疗器械质量标准全面与国际接轨。“十三五”规划中也特别强调生物医药的重要性，到2020年，我国生物技术产业GDP比重将超4%，打造10-20个产值超过100亿元的生物医药专业园区。

医药研发是生物医药产业的重要部分，国家出台多项政策推动药企向“创新药战略”转型。2015年以来，国务院、卫计委等多个国家级部门密集发布医药研发相关政策，加强临床试验数据核查，建立药品上市许可持有人制度，加快创新药审评审批，鼓励优质创新药品与国际接轨，发布配套政策提质量、促创新。

亿欧智库：国家医药研发相关政策关键词



投融资市场活跃，资本市场大开绿灯

据普华永道和CB Insights MoneyTree季度报告数据显示，2018年第三季度，生物医药行业共完成了130笔风险投资交易，总共募集资金40.02亿美元，比2017年第三季度的26.43亿美元（完成122笔交易）高出51%。

生物医药行业风险投资活动保持火热的步伐，二级资本市场也对生物医药企业大开绿灯。2018年4月30日，香港交易所新修订的《新兴及创新产业公司上市制度》正式生效，港交所接受未有盈利的生物科技公司、拥有不同投票权架构的新经济公司申请香港主板上市。新政对生物科技公司不设收入限制，只要求15亿港元市值和已通过一期临床测试、即将进入二期临床测试这两大主要上市门槛。

资本是行业发展的推动力，股权投资市场活跃，二级资本市场放开，生物医药行业将面临新一轮发展机遇。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

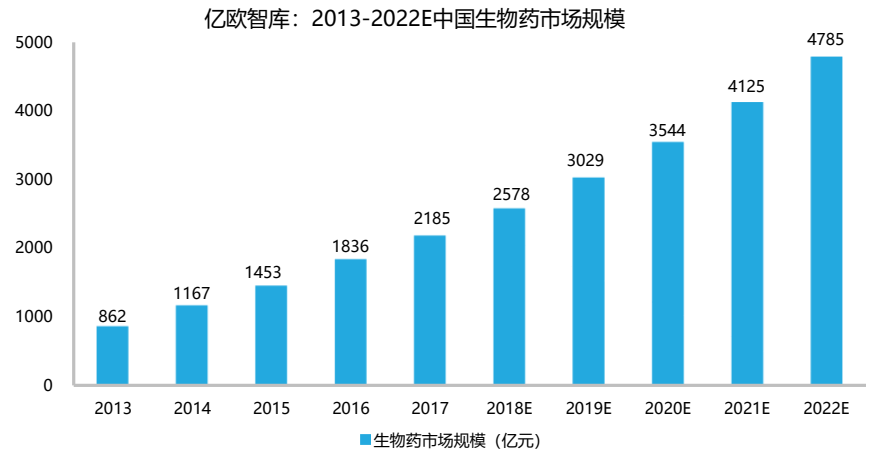
2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

中国生物医药市场规模庞大，生物药市场增速高于全球

中国生物医药市场规模庞大且增速快，据前瞻产业研究院数据显示，2012-2017年我国生物医药行业市场规模不断上涨，**2017年我国生物医药行业市场规模达到3417.19亿元，同比增长3.57%，成为拉动全球生物医药市场增长的重要力量。**

生物药是生物医药行业的重要组成部分，2017年全球生物药市场规模为2402亿美元，2022年预计达到4040亿美元，复合增长率为11%。中国生物药市场规模相对较少，2017年仅有2185亿元，但2022年预计达到4785亿元，2017至2022年复合增长率为17%，高于全球的11%。



技术创新引领生物医药行业持续发展

随着生物技术产业平台与配套产业设施的逐渐发展和政策支持力度的不断加大，生物医药产业企业大幅增加研发投入，在利用生物技术的基础上，开始尝试采用人工智能、基因测序等技术，推动创新药研发、高端医疗器械生产等。

亿欧智库：新技术驱动生物医药行业发展

| | | |
|---|---|---|
| 人工智能主要应用于疾病诊断和新药研发，例如医学影像设备、靶点药物研发、候选药物挖掘等，加快研发速度，降低研发成本，提高研发成功率。 | | 虚拟现实技术被应用于医药研发流程，帮助科学家直接观察所需信息，比如蛋白质结构或大脑的构造，降低获取医疗信息的门槛，加快信息获取的速度。 |
| | 基因测序技术可以检测出基因中携带的致病基因，以针对性的进行预防和治疗。例如通过生物标志物驱动药物研发，提高临床试验成功率。 | |

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

生物医药企业：重视资本，支持研发

生物医药企业的研发投入十分巨大，通常占收入的10%-20%，而且开发周期也很漫长，需要大量资本支持进行研发。因此，未来发展好的生物医药的企业一定是有强资本支持的企业，也是最有可能在科创板上市的企业。

亿欧智库：生物医药产业科创板潜在标的企业

| 企业名称 | 估值 (亿美元) | 主营业务 | 已授权发明专利数 | 最近一次融资轮次及金额 | 投资机构 |
|--------|----------|------------------|----------|----------------|------------------------------|
| 爱博泰克生物 | / | 抗体与蛋白技术研究 | 12 | B轮，未披露 | 华工创投、方和资本等 |
| 复宏汉霖 | 30 | 抗体药物研发商 | 9 | 战略融资，1.57亿美元 | 华盖资本、复星医药、高特佳、正心谷等 |
| 高诚生物医药 | / | 全球创新药研发 | / | B轮，3750万美元 | 红杉中国、联想之星、弘励创投等 |
| 合全药业 | / | 化学创新药研发和生产 | 74 | 被收购，未透露 | 红杉资本中国、药明康德等 |
| 禾元生物 | / | 从事分子医药的技术研究与产品开发 | / | 新三板定增，3500万元 | 光谷人才基金、倚锋创投等 |
| 晶泰科技 | 1+ | 物晶型预测和晶型专利保护 | 14 | B+轮，4600万美元 | 红杉资本中国、谷歌、真格基金等 |
| 康希诺 | 4.2 | 高质量人用疫苗的研发和生产 | 39 | C轮，4.5亿人民币 | 国投创新、达晨创投、启明创投等 |
| 科济生物 | / | CAR-T细胞免疫疗法研发商 | 22 | C轮，6000万美元 | KTB Ventures、Kaitai Capital等 |
| 科信美德 | 5.23 | 胰岛素的升级替代药 | / | A+轮，2亿人民币 | 纳兰德投资、九芝堂等 |
| * 联川生物 | 1.5 | 基因组学解决方案提供商 | 31 | A轮，6360万人民币 | 华睿投资、如山创投、浙商创投等 |
| 联影医疗 | 51.28 | 医疗设备和医疗信息化解决方案 | 2490 | B轮，未披露 | 中信证券、上海联合投资等 |
| 药明明码 | / | 提供医疗健康服务 | 333 | IPO上市，79.20亿港元 | 红杉资本、云锋基金、淡马锡等 |
| 诺不致源 | 10.77 | 基因组学解决方案提供商 | 57 | B轮，5亿人民币 | 招银国际、国投创新、方和资本等 |
| 诺辉健康 | / | 提供结直肠癌早期发现服务 | 9 | B轮，2000万美元 | 软银中国、启明创投、君联资本等 |
| 天境生物 | / | 专注于创新生物医药领域 | 2 | C轮，2.2亿美元 | 高瓴资本、弘毅投资、前海母基金等 |
| 奕安济世 | / | 开拓单抗生物药治疗领域 | / | B+轮，3500万美元 | 高瓴资本、淡马锡、礼来亚洲基金等 |
| 奕真生物 | / | 全基因组检测和其他基因组学的检测 | / | B轮，2亿人民币 | 礼来亚洲基金、挚信资本等 |
| 祐和医药 | / | 创新抗体药物研发 | / | B轮，1.2亿人民币 | 招银国际、国投创业、本草资本等 |

备注：*为新三板上市企业

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

新能源汽车：世界范围内的动力革命

政策导向意图明确，消费逐渐成为发展主驱动力

随着各国对能源安全、环境保护重视程度的加深，多地政府已计划于21世纪中叶前禁销内燃机汽车，将发展新能源汽车作为国家战略，加强对新能源汽车关键技术和研发的支持。

中国新能源汽车产业还处于发展初期，补贴、牌照、积分等政策成为行业产销量的主驱动力。早在2012年，国务院就出台《节能与新能源汽车产业发展规划》提出，发挥企业主体作用，加大政策扶持力度提高节能与新能源汽车创新能力和产业化水平，推动汽车产业优化升级，增强汽车工业的整体竞争能力。2017年4月，工信部、发改委、科技部印发《汽车产业中长期发展规划》，提出以新能源汽车和智能网联汽车为突破口，到2020年，新能源汽车年产销达到200万辆，到2025年，新能源汽车占汽车产销20%以上。

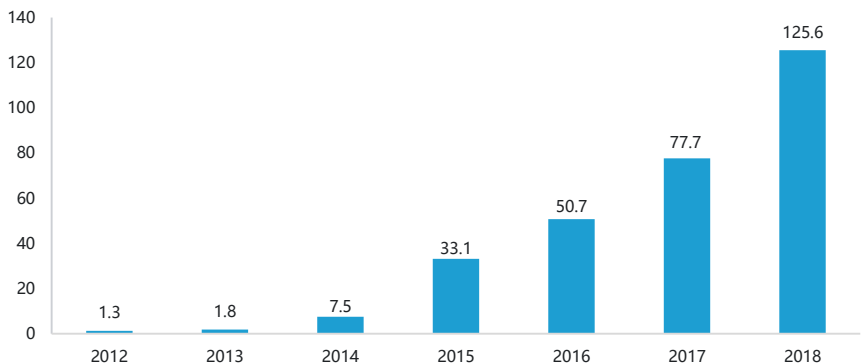
目前，**我国新能源汽车正逐步由政策主导向市场主导切换**，2018年2月，财政部、科技部、工信部、发改委发布《关于调整完善新能源汽车推广应用财政补贴政策的通知》，根据成本变化等情况，调整优化新能源乘用车补贴标准，合理降低新能源客车和专用车补贴标准。未来随着新能源汽车补贴逐步下滑，新能源汽车将依靠成本下降、双积分制度等优势与传统燃油车直面PK。

中国是全球新能源汽车规模最大、增速最快的市场

新能源汽车发展空间巨大，随着新能源汽车性能提升及痛点改善，新能源汽车带来的冲击将越来越大。据中国汽车工业协会数据显示，自2005年至2017年，全球新能源汽车的发展呈现出快速增长的发展趋势，2017年，全球新能源乘用车保有量达到305.31万辆，同比增长29.82%。长期看，全球新能源汽车市场有望达到10万亿元规模。

毋庸置疑，中国是全球新能源汽车规模最大、增速最快的市场。随着新能源汽车政策的颁布，我国新能源汽车得到了快速发展，**从2012年至2018年，我国新能源汽车从1.28万辆增长至125.6万辆，2018年同比增长61.65%。**

亿欧智库：2012-2018年中国新能源汽车销量（万辆）



来源：中国汽车工业协会

亿欧 (www.iyiou.com)

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

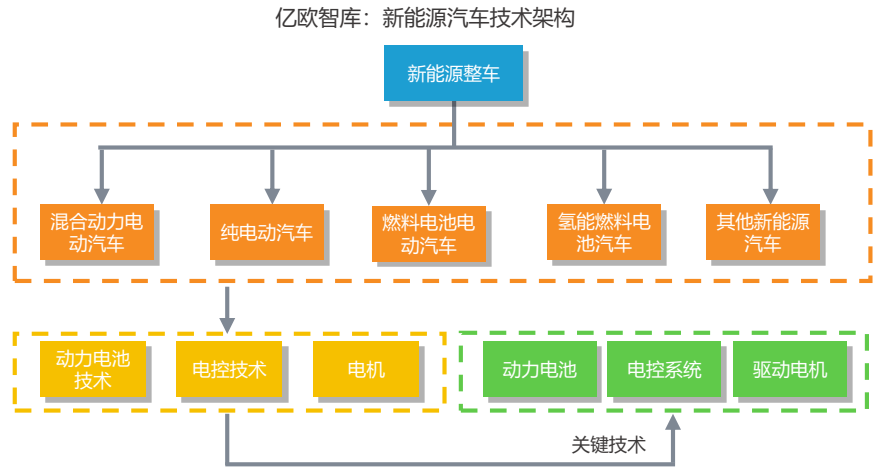
2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

谁掌握技术谁就拥有话语权

中国汽车产业目前还处于代工情况，核心技术、核心部件等都依赖国外传统厂商进口。但是新能源汽车采用全新技术，各环节都经历着从无到有的阶段，各国都处于技术竞争赛跑阶段，谁掌握技术谁就拥有话语权。

对于新能源汽车来说，其最核心技术为动力系统，由三部分组成：动力电池、电控系统和驱动电机。



(1) 动力电池

动力电池是指为电动汽车动力系统提供能量，将获得的电能以化学能形式存储并能再次转化为电能、可以重复充电放电的蓄电池。我国的动力电池产业相对成熟，其中正极材料生产商和动力电池系统集成商（主要指电池管理系统）是产业链中最具价值的部分。我国动力电池出货量占据全球第一，约占五成。

(2) 电控系统

电控系统主要涵盖电机控制系统和电池管理系统，电控系统的关键技术在于功率半导体模块以及电机控制算法等。从技术角度来讲，国外对于电控技术的研究较为深入。在国内市场，目前国内厂商的电控核心零部件如IGBT等仍无法自给，绝大多数为进口，厂家间的竞争主要在零部件集成与封装上，但随着国家政策的帮扶，一些实力较强的企业正在从电机控制系统或是电池管理系统向新能源汽车电控方向发展。

(3) 驱动电机

驱动电机代替传统发动机，将电池的电能转化为机械能为汽车提供驱动力。据高工产研数据显示，2017年国内汽车电机装机量达87万台。目前，我国自主供应的驱动电机与国际领先水平持平，实现了国内市场的自给自足，但电机批量生产的一致性和可靠性仍有待提升；此外电机控制器也存在一定差距，尤其是汽车芯片和逆变器的IGBT模块主要依赖于进口。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

新能源汽车企业：具备过硬技术和国际影响力

随着新能源汽车外资股比例放开，中国本土新能源汽车产业整车方面将迎来大众、戴姆勒、宝马、丰田、日产等车企的挑战，电池方面受到LG、三星、松下

的冲击，电机方面有日本、德国等企业分羹市场。因此科创板新能源汽车企业要有过硬技术、国际影响力。

亿欧智库：新能源汽车产业科创板潜在标的企业

| 企业名称 | 估值 (亿美元) | 主营业务 | 已授权发明专利数 | 最近一次融资轮次及金额 | 投资机构 |
|----------|----------|-----------------|----------|---------------|------------------|
| SITECH新特 | / | 新能源电动汽车研发商 | 67 | A轮，数亿美元 | 鼎晖投资、弘毅资本等 |
| 爱驰汽车 | 14.64 | 智能电动汽车制造商 | 201 | A轮，亿元及以上 | 腾讯、复鼎资本、国钢投资等 |
| 比克动力 | / | 锂离子电池生产商 | 150 | 被收购，中利集团 | 中利集团、小村资本、中科招商等 |
| 博郡汽车 | / | 智能电动汽车研发商 | / | 战略融资，未披露 | 中化国际、中科招商等 |
| 车和家 | / | 智能新能源汽车研发商 | 449 | B轮，30亿人民币 | 经纬中国、明势资本、源码资本等 |
| 合众新能源汽车 | / | 新能源汽车研发商 | 221 | 战略融资，12.5亿人民币 | 知合出行、金合股权投资等 |
| 零跑汽车 | 12 | 电动汽车研发生产商 | 331 | A轮，20亿人民币 | 红杉资本、兴业证券、娱乐工场等 |
| 时空电动 | / | 电动汽车的全产业链服务提供商 | / | 战略投资，未透露 | 滴滴出行、IDG资本、天堂硅谷等 |
| 天际汽车 | / | 电动汽车研发、制造、销售、服务 | 135 | Pre-A轮，20亿人民币 | / |
| 威马汽车 | 30.77 | 新能源汽车企业及出行方案提供商 | 223 | D轮，20亿人民币 | 红杉资本中国、百度、腾讯等 |
| 小鹏汽车 | 38.46 | 电动汽车生产制造商 | 49 | B+轮，40亿人民币 | 阿里巴巴、富士康、IDG等 |
| 知豆汽车 | / | 微型电动车研发、生产 | 152 | 战略投资，未透露 | 多氟多集团、金沙江创投等 |

备注：*为新三板上市企业

Part 1 科创板+注册制=中国
版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域
及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

商业航天：经济发展极为重要的增长极

发展路径逐步明晰，国家队积极拓展商业航天业务

商业航天是指按市场规则配置技术、资金和人才等资源要素，以盈利为目的、独立的非政府航天活动，是航天产业发展到一定阶段的产物。

商业航天的发展离不开国家政策的支持。2014年以来，国家发布多条政策鼓励商业航天发展。2018年“中国航天日”新闻发布会上，国家航天局发言人针对商业航天提出“鼓励有序”四字方针，“鼓励”指推动政府与社会资本合作，引导民间资本和社会力量参与相关航天活动；“有序”指，当前商业航天参与单位多，政府要加强管理。除此之外，国家队也积极切入商业航天领域，例如中国航天科技集团提出“五云一车”的航天工程等。

商业航天是落实军民融合战略的重要举措，也是经济发展极为重要的增长极，未来国家将会围绕商业航天出台更多指导意见，鼓励支持、有序的推动商业航天发展。

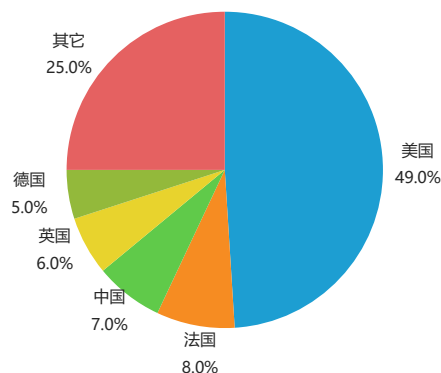
中国商业航天发展加速但与美国相比仍有较大差距

商业航天在航天经济中的地位愈加显著，据《航天报告2016》显示，2015年全球航天经济收入为3229.4亿美元，商业市场收入为2464.2亿美元，占航天经济总值的76%。

商业航天深受投资机构青睐。据亿欧统计，2017年中国共有17家商业航天公司获得总额超过21.6亿元的投资，经纬中国、顺为资本、明势资本、翎翔资本等已经投资了多家民营航天企业。资本作为技术成熟和转化的催化剂，确实在推动着中国商业航天的发展。

虽然近几年中国航空航天快速发展，但美国一直是行业的巨头，拥有高端的技术、完备的产业链和经验丰富的人才。**据美国空气动力学咨询公司和蒂尔集团统计，2017年全球航空航天市场规模达8380亿美元，美国以4080亿美元高居榜首，占全球航空航天业的49%，中国610亿美元，排名第三。**虽然中国航天事业随着政策的支持和资本的重视快速发展，但与美国仍有较大的差距。

亿欧智库：2017年各国航空航天市场规模占比



来源：美国空气动力学咨询公司和蒂尔集团

亿欧 (www.iyiou.com)

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

商业航天企业：重研发，融资水平是关键

商业航天企业特别是火箭研制和发射，研发周期长，需要持续投入大量的资金。因此，对于商业航天企业来说，融资水平是关键

亿欧智库：商业航天产业科创板潜在标的企业

| 企业名称 | 估值 (亿美元) | 主营业务 | 已授权发明专利数 | 最近一次融资轮次及金额 | 投资机构 |
|--------|----------|-----------------------|----------|---------------|---------------------|
| 航天宏图 | 1.5+ | 卫星技术研究与应用 | 20 | 战略投资，5000万人民币 | 中国航天科工、天创资本等 |
| 科工火箭 | 1.5+ | 商业化开展研发和应用的专业化火箭公司 | 41 | A轮，12亿人民币 | 国风投、深创投、国富资本等 |
| 蓝箭空间 | 1.5+ | 小型运载火箭制造商 | 22 | B+轮，3亿人民币 | 华创资本、永柏资本等 |
| 翎客航天 | / | 航天系统产品的研发与制造 | 1 | A轮，未透露 | 普华资本、御风资本、润控资本等 |
| 零壹空间 | 1.5+ | 为小型航天器提供专享发射服务 | 12 | B轮，3亿人民币 | 招商局创投、联想之星、Star VC等 |
| 天仪研究院 | 0.8 | 研制面向商业市场的航天系统与载荷 | 18 | B轮，1.5亿人民币 | 经纬创投、联想之星、国科嘉和等 |
| 微纳星空 | 0.8 | 微小卫星研发设计与制造 | 10 | 战略投资，数千万人民币 | 中科创星、元航资本、创想天使等 |
| 鑫精合 | 0.8 | 金属3D打印解决方案提供商 | 45 | C轮，未透露 | 国投创新、前海母基金等 |
| 星际荣耀 | 1.5+ | 研发商业运载火箭并提供系统性的发射解决方案 | 10 | A+轮，未透露 | 经纬中国、鼎晖投资、中信聚信等 |
| 中国长征火箭 | / | 商业发射、亚轨道飞行体验、空间资源利用 | / | / | / |

备注：*为新三板上市企业

Part 1 科创板+注册制=中国
版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域
及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

智能制造：新一轮工业革命的核心驱动力

支持智能制造发展的政策框架体系基本形成

在产业空心化等工业困局以及信息革命大背景下，工业与信息化的融合，催生了新的工业发展形态。各主要工业国为此分别提出了各自的新型工业化战略，争夺价值位：德国提出工业4.0，美国提出先进制造业发展计划，日本提出工业价值链等。

中国政府加强智能制造顶层设计，开展试点示范和标准体系建设，目前支持智能制造发展的政策框架体系已基本形成。建立智能制造标准体系和信息安全保障系统，搭建智能制造网络系统平台。**到2020年，制造业重点领域智能化水平显著提升；到2025年，制造业重点领域全面实现智能化。**

我国制造业规模虽然连续五年居世界第一，但相比于已经有完善工业体系、重点大力发展互联网的德国和美国，中国制造业大而不强，在基础材料、基础工艺和产业技术等基础领域还有待提高。

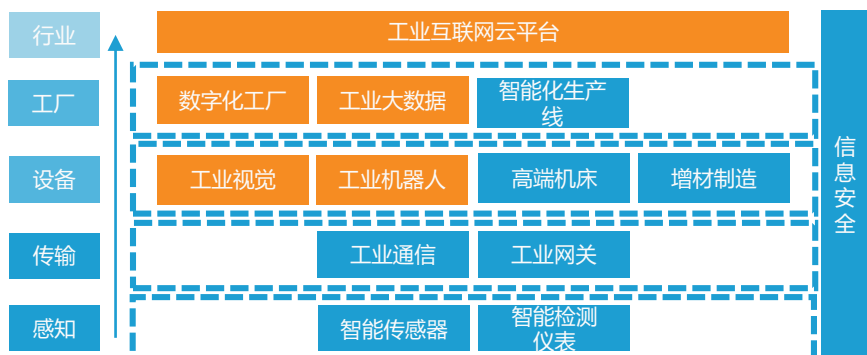
我国具备建设制造强国的基础和条件，数字化、智能化改造为我国迈向制造强国提供了历史性机遇与挑战。

智能制造市场发展潜力巨大，新兴技术驱动快速发展

制造业与信息产业结合，形成新的产品、生产组织方式，满足新的需求，极具发展潜力。**据MarketsandMarkets预测，全球智能制造市场在2018年将达到1707.8亿美元，到2023年这一数据预计将增至2991.9亿美元，期间复合年增长率为11.9%。**

智能制造细分领域范围很广，涉及很多行业，各细分领域都属于技术密集型。以智能化生产为例，智能化生产由下而上大致分成感知、传输、设备、工厂、行业五层，各层都涉及智能技术和设备，其中感知层包括智能传感器、智能检测仪表，传输层包括工业通信、工业网关，设备层包括工业视觉、工业机器人、高端机床、增材制造，工厂层包括数字化工厂、工业大数据、智能化生产线，行业层包括工业互联网云平台。

亿欧智库：智能化生存细分领域划分



Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

智能制造企业：技术是第一关键点

中国智能制造目前处于初级发展阶段，其中大部分产品还处于研发阶段。据相关数据显示，中国仅16%的企业进入智能制造应用阶段。目前，中国企业需要在拥有自主核心技术的基础上，通过自己的技术门槛建立一定高度的壁垒，进而形成自己竞争优势。因此，对于可能在科创板上市的智能制造企业来说，技术是第一关键点。

亿欧智库：智能制造产业科创板潜在标的企业

| 企业名称 | 估值 (亿美元) | 主营业务 | 已授权发明专利数 | 最近一次融资轮次及金额 | 投资机构 |
|-------|----------|----------------------|----------|-------------|------------------|
| 橙子自动化 | 1.54 | 工业自动化系统集成服务商 | 15 | B轮，9375万人民币 | 经纬中国、明势资本、GGV等 |
| 禾川科技 | / | 工业自动化控制产品的研发、生产和销售 | 56 | / | / |
| 库柏特 | 1.54 | 机器人制造系统研究、开发与应用 | 34 | B轮，1.02亿人民币 | 经纬中国、纪源资本、合力投资等 |
| 酷特智能 | / | 个性化智能定制 | 66 | / | / |
| 李群自动化 | 1.54 | 工业机器人技术公司 | 81 | C轮，1亿人民币 | 红杉中国、明势资本等 |
| 珞石科技 | 1.54 | 工业机器人控制系统与六轴工业机器人供应商 | 32 | B轮，1.6亿人民币 | 顺为资本、金沙江资本、梅花创投等 |
| 绿的谐波 | / | 精密谐波传动装置研发、设计和生产 | 70 | B轮，未透露 | 国投创新、谱润投资等 |
| 同毅自动化 | / | 工业控制器、驱动系统研发 | 4 | B轮，未透露 | 明势资本、长石资本、创业接力等 |
| 拓野机器人 | / | 工业机器人系统集成商 | 51 | 战略融资，未披露 | 中兴创投 |

备注：*为新三板上市企业

科创板潜在标的企业100



人工智能



| | | | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| ROOBO | 奥比中光 | 出门问问 | 第四范式 | 合合信息 | 极链科技 | 旷视科技 | 码隆科技 |
| 明略数据 | 品友互动 | 商汤科技 | 深兰科技 | 思必驰 | 松鼠AI | 特斯联科技 | 图麟科技 |
| 文安智能 | 小机器人 | 眼神科技 | 依图科技 | 优必选 | 云从科技 | 云知声 | |



云计算



| | | | | | | | |
|-----------------|----------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|
| UCloud | 阿里云 | 白山云 | 百望云 | 北森云 | 华云数据 | 金山云 | 七牛云 |
| 青云QingCloud | 数梦工场 | 腾讯云 | 星环科技 | 易捷行云 | | | |



生物医药



| | | | | | | | |
|------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 爱博泰克生物 | 复宏汉霖 | 高诚生物医药 | 合全药业 | 禾元生物 | 晶泰科技 | 康希诺 | 科济生物 |
| 科信美德 | 联川生物 | 联影医疗 | 药明明码 | 诺禾致源 | 诺辉健康 | 天境生物 | 奕安济世 |
| 奕真生物 | 祐和医药 | | | | | | |



集成电路



| | | | |
|-----------|------------|----------|-----------|
| 大唐微电子 | 地平线机器人 | 华为海思 | 华夏芯 |
| 积塔半导体 | 澜起科技 | 龙芯中科 | 瑞芯微电子 |
| 盛科网络 | 新昇半导体 | 云天励飞 | 智芯原动 |
| 寒武纪科技 | 中微半导体 | 中星微 | |



新能源汽车



| | | | |
|--------------|-----------|----------|----------|
| SITECH新特 | 爱驰汽车 | 比克动力 | 博郡汽车 |
| 车和家 | 合众新能源 | 零跑汽车 | 时空电动 |
| 天际汽车 | 威马汽车 | 小鹏汽车 | 知豆汽车 |



商业航天



| | | | |
|----------|------------|----------|----------|
| 航天宏图 | 科工火箭 | 蓝箭空间 | 翎客航天 |
| 零壹空间 | 天仪研究院 | 微纳星空 | 鑫精合 |
| 星际荣耀 | 中国长征火箭 | | |



智能制造



| | | | |
|-----------|----------|----------|-----------|
| 橙子自动化 | 禾川科技 | 库柏特 | 酷特智能 |
| 李群自动化 | 珞石科技 | 绿的谐波 | 同毅自动化 |
| 拓野机器人 | | | |

科创板评论

毋庸置疑，科创板与注册制的实践将是中国资本市场发展史上新的里程碑，中国多层次资本市场建设再迈出新的一步。

亿欧智库节选了来政、商、学界不同专家的观点，看看他们如何看待科创板以及未来发展。



科创板

Part 1 科创板+注册制=中国
版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域
及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

科创板评论

“一带一路”沿线国家城市联盟首席经济学家 郭夏

科创板的设立让我们看到，中国资本市场的春天正在来临。科创板的设立，对主板上市公司创新并购、创新经营和创新增长将会产生鲶鱼效应。科创板旨在补齐资本市场服务科技创新的短板，凸显了资本市场注重科技创新的战略导向。

天风证券首席经济学家 刘煜辉

科创板不是类似创业板、中小板、新三板的融资板块，是一块新开辟的“实验田”，属于“增量改革”。先探索出一条成功路径，再去改造存量市场。改革开放40年最成功的经验之一就是“增量改革”，由“增量改革”再到“存量改革”，这次可能也是同样的思路。

亿欧公司联合创始人兼总裁 王彬

科创板从产生到推动落地，进程明显快于此前的中小板、创业板、新三板，可以看出国家对于此事的重视程度，2019年上半年将初见成效的科创板也给企业带来更多的期待，为国内科技创新企业上市增添了另一条重要的路径，也有望让此前海外上市的科技创新企业更好地回归A股。亿欧公司作为推动新科技、新理念、新政策引入实体经济的科技与产业创新服务平台，非常重视并持续关注“科创板”推进进程，为科技创新助力产业升级保驾护航。

诺辉健康CEO 朱叶青

科创板整体而言对于高科技企业特别是相关5个领域是个重大利好，必将积极推动拥有自主知识产权，相关技术突破国际封锁的企业和行业加速发展。但是目前也有几个问题：1) 目前具体细则还没有出来不确定性较多；2) 目前科创板不接受红筹架构，也不接受VIE架构；3) AB股的架构尚不明确，对于创业初期需要大量融资的高科技企业创业者保护不够；4) 流动性还是需要市场来检验。

前海开源基金董事总经理、首席经济学家 杨德龙

上海证券交易所设立科创板并试点注册制，一个是为了支持这个新兴产业的发展，上海设立科创板的这个想法已经准备了几年，主要是对标深圳的创业板，支持一些科技创新型企业上市。而试点注册制，是为了让新股发行节奏和价格更加市场化，适应了经济发展的需要。当然试点注册制也不意味着大量的扩容，建议交易所要根据市场的状况来控制新股发行的节奏，防止对市场造成不利的影响。

Part 1 科创板+注册制=中国
版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域
及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

科创板评论

望华资本创始人及总裁 戚克梅

科创板可以对标纳斯达克，如果我们借助搞科创板，能够打破盈利是衡量企业好坏的标准，用其他更先进更复杂，但事实上也是有道理的指标来衡量的话，那我们这个改革就有了意义。

亿欧公司副总裁兼亿欧智库研究院院长 由天宇

科创板主要有三大特征：第一，关注领域方面，科创板非常强调新兴技术与前沿领域，有利于鼓励科技创新；第二，资本市场制度方面，科创板可能在上市制度（注册制）、退市制度方面有更多新举措，将推动中国证券资本市场进一步创新和改革；第三，推进力度方面，科创板从中央政府到地方政府再到相关部门，积极推进，行政力度和落地效率较高。

中国金融改革研究院院长 刘胜军

就我国金融改革、经济转型的整体格局来讲，设立科创板是非常有必要的，要让真正优秀的公司有机会在资本市场上成长。

联川生物董事长兼总经理 郎秋蕾

生物医药是我国科技创新能力最接近国际先进的领域，其中以基因科技为代表的生物技术更是走到了全球科技创新前列，联川生物是全球基因捕获技术的先行者和引领者。

科创板将生物医药列为重点鼓励五大领域之一，为生物科技独角兽提供了一条全新融资的绿色通道，尤其是对于非盈利性的生物创新药企业，是一个很大的突破，必将推进我国生物医药产业的大发展。

英大证券首席经济学家 李大霄

上交所科创板推出筹划已久，是多层次资本市场的重要组成部分，完善资本市场结构的合理安排，也是支持双创的有力举措，支持创新创业就业的重要渠道，也是VC、PE的重要退出渠道，试点注册制是合理定价基础，使得二级市场的投资者接手价格不产生过度的偏离，完善资本市场的基础制度对保护投资者利益非常重要。这是一个重大事件，对中国多层次资本市场建设意义重大，影响深远。

Part 1 科创板+注册制=中国

版纳斯达克

1.1 科创板的前世今生

1.2 一波三折的注册制

1.3 从战略高度看科创板

Part 2 科创板重点瞄准领域

及潜在标的企业100

2.1 科创板关注行业定位

2.2 科创板标的企业筛选标准

2.3 人工智能

2.4 云计算

2.5 集成电路

2.6 生物医药

2.7 新能源汽车

2.8 商业航天

2.9 智能制造

Part 3 科创板评论

科创板评论

中星微人工智能芯片技术公司董事长 张韵东

科创板对集成电路产业有积极的推动作用，是一次值得我们关注与尝试的机会。中星微一直坚持自主创新，重点投入图像处理、人工智能、安防监控等领域的核心技术，如果条件成熟，也会考虑在科创板上市的可能性。

联讯证券首席策略师 朱俊春

在新一轮科技革命和产业变革浪潮中，科创板设立彰显政府加快经济转型和结构调整的决心，有利于新经济的发展和新产业的培育。对资本市场而言，有助于新经济产业龙头的加速形成，但也加速了企业优胜劣汰的过程，或在未来看到国内资本市场涌现类似当前BAT这些海外资本市场上市的科技巨头。也将看到更多的概念炒作公司估值向下回归，从而形成有上有下、有进有出的资本市场新气象。

中阅资本总经理 孙建波

设立科创板并试点注册制，有利于创新创业企业直接对接资本市场，改善科技创新企业的资本环境，真正意义上实现了多层次资本市场对实体经济的支撑。

洪泰基金创始人 盛希泰

科创板要坚持一个中心，两个基本点，回归市场的核心功能：融资和财富效应。

武汉科技大学教授 董登新

上交所设立科创板并试点注册制，这是A股IPO体制市场化改革的重大突破，它将极大地助推上交所国际化进程，并在上海国际金融中心建设中发挥关键性重要作用。

后记

INTRODUCTION

- ◆ 亿欧智库这份《科创板聚焦产业及潜在标的企业100研究报告》从第三方视角出发，基于亿欧对人工智能、云计算、集成电路、生物医药、新能源汽车、商业航天、智能制造等七个领域已有的研究，分析科创板聚焦此领域的原因以及潜在标的企业。亿欧智库认为，面临第四次科技革命，科创板的提出将推动科技创新和新经济的发展，培育更多掌握前瞻性技术的龙头企业，实现“科技强国”建设目标。
- ◆ 未来，亿欧智库也将继续关注科创板的推进，进行更深入的探讨，持续输出一些研究成果。
- ◆ 在此感谢为此次报告提供帮助和协作的企业（中星微、诺辉健康、联川生物等），投资人士、行业专家
- ◆ 说明：报告中信息来源多来自网页及企业官网整理，图片来自东方IC。

团队介绍 OUR TEAM

◆ 亿欧智库是亿欧企业旗下专业的研究与咨询业务部门，专注于产业创新相关研究，通过对前瞻科技、产业新理念和新政策进行研究，探索不同产业实现创新升级的机遇、路径、方法，提供产业创新升级决策支持，目前研究涉及行业包括汽车、金融、家居、医疗、教育、零售、消费品、工业制造等。

亿欧智库持续输出具有影响力和专业度的行业研究报告及观点性文章、提供具有针对性的企业定制化研究和咨询服务。

报告作者 REPORT AUTHOR



薄纯敏 Hannah

亿欧智库 助理研究经理

WeChat: 13652092018

Email: bochunmin@iyiou.com



由天宇 Deco

亿欧公司副总裁、亿欧智库研究院院长

WeChat: decoyou

Email: youtianyu@iyiou.com



周娅男

亿欧智库 实习分析师

WeChat: zyn742512312

Email: zhouyanan@iyiou.com

免责声明 DISCLAIMER

◆ 本报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于智库的专业理解，清晰准确地反映了作者的研究观点。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。本报告的信息来源于已公开的资料，亿欧智库对该等信息的准确性、完整性或可靠性作尽可能的追求但不作任何保证。

◆ 本报告所载的资料、意见及推测仅反映亿欧智库于发布本报告当日之前的判断，在不同时期，亿欧智库可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。亿欧智库不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，亿欧智库对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者可自行关注相应的更新或修改附录。

报告勘误

错误描述：P18页“亿欧智库：人工智能产业科创板潜在标的企业”表格中，将图麟信息的投资机构“同创伟业”写为“同伟创业”；

修改结果：将“同伟创业”修改为“同创伟业”

勘误时间：2019年1月18日



网址: www.iyiou.com/intelligence

邮箱: zk@iyiou.com

电话: 010-57293241

地址: 北京市朝阳区霞光里9号中电发展大厦B座2层