

人工智能最有前景公司有哪些

感谢邀请，人工智能可以是国家重点发展的方向之一，抢占科技创新的制高点成为未来大国之间的争夺点。我国在人工智能、大数据、云计算、信息安全等领域已具有一定的技术实力，人工智能已连续三年写入政府工作报告，今年首次提出“智能+”，目前中国、法国、加拿大以及韩国等至少18个国家纷纷启动政府级别的人工智能战略。

2019年人工智能领域需求进入快速落地阶段，从安防到政法、教育、无人驾驶等各个细分领域，同时视频分析、语音识别、教育等领域变现更加清晰，其中以商汤科技已宣布2017年全面实现盈利，各细分龙头已有大量订单，业绩开始进入释放期，百度云ABC已为农业、工业制造业、服务业国民经济三大产业提供了更易用的解决方案。

我国人工智能战略

《新一代人工智能发展规划》提出三步走战略：第1步，到2020年人工智能总体技术和应用与世界先进水平同步，初步建成人工智能技术标准、服务体系和产业链，培育若干全球领先的人工智能骨干企业，人工智能核心产业规模超过1500亿元，带动相关产业规模超过1万亿元。

第2步，到2025年人工智能基础理论实现重大突破，部分技术与应用达到世界领先水平，新一代人工智能在智能制造、智能医疗、智慧城市、智能农业、国防建设等领域得到广泛应用，人工智能核心产业规模超过4000亿元，带动相关产业规模超过5万亿元。

第3步，到2030年人工智能理论、技术与应用总体达到世界领先水平，形成涵盖核心技术、关键系统、支撑平台和智能应用的完备产业链和高端产业群，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。

美国AI计划启动

今年2月11日一项指导美国人工智能技术发展的国家级战略启动，据统计2015年以来美国政府对人工智能及相关领域的研发投资已增长40%以上，这不包括军事、情报等机构的保密投资。知名创投研究机构CBInsights从全球3000家AI公司中评选出100个最有前景的人工智能初创企业，其中有77家位于美国，中国、以色列、英国分别有6家企业入围。

美国人工智能发展早于中国五年，最早从1991年萌芽；1998进入发展期；2005后

开始高速成长期；2013后发展趋稳；而我国AI企业诞生于1996年，2003年产业进入发展期，2015年达到峰值后进入平稳期。

一个规模达到1000亿美元的投资基金“软银愿景基金”成立，投资重点就是AI和物联网领域，这个1000亿美元的基金，规模超过全球所有风险投资的总和，全球风投投资总和为650亿美元。

人工智能主要分为技术层、应用层和基础层，美国AI产业在基础层、技术层和应用层，尤其是在算法、芯片和数据等产业核心领域积累强大的技术创新优势。

基础层（主要为处理器/芯片）企业数量，中国拥有14家，美国33家；技术层（自然语言处理/计算机视觉与图像/技术平台），中国拥有273家，美国拥有586家；应用层（机器学习应用/智能无人机/智能机器人/自动驾驶辅助驾驶/语音识别），中国拥有304家，美国拥有488家。相比美国全产业布局，中国主要集中在应用侧，技术层和基础层只是局部有所突破。

产业市场规模

目前我国人工智能行业独角兽企业共有6家，分别为：优必选科技、旷视科技、商汤科技、依图科技、出门问问、寒武纪科技，其中优必选科技估值最高，达到40亿美元(2017年数据)，A股上市公司人工智能家数达到81家。

2017年全球人工智能核心产业超过了370亿美元的规模，中国人工智能市场规模达到152.1亿元，增长率达到51.2%，2018年人工智能市场规模有望突破200亿元大关，达到238.2亿元，增长率达到56.6%。普华永道对人工智能产业发展前景预测：到2030年中国的人工智能产业规模7万亿美元，世界第一；美国人工智能产业规模3.7万亿美元，世界第二；欧洲人工智能产业规模2.5万亿美元，世界第三。

人工智能产业链

从产业链看，基础层和技术层的二级市场投资关注较高，包括基础层的芯片、算法，技术层的生物识别、机器视觉、语音识别技术等。

基础层：AI芯片、传感器、大数据及云计算，相关公司中科曙光、宝信软件、泛微网络、超图软件、景嘉微、通富微电等；

技术层：机器视觉、语音识别，相关公司科大讯飞、华宇软件、汉王科技、川大智胜、东方网力等；

应用层：行业解决方案“AI+”、机器人、智能音箱、智能汽车、无人机等，相关公司海康威视、恒生电子、四维图新、千方科技、创业软件、佳都科技、卫宁健康等。

以上只是提供了一个思路和看法，有不全之处希望多总结和交流，涉及个股不构成任何建议。

我是跑赢大盘的王者，打字很累，最近评论点赞很少，希望各位朋友多多动动小手，您的评论点赞就是最大的理解与支持。

人工智能就业的方向与发展前景如何

来自美国的研究机构CBInsights不久前发布了一份报告，该报告的题为《TopAITrendsToWatchIn2018》。在这份报告中，CBInsights先是对AI（人工智能）的现状作了深入的研究和分析，然后对于AI的趋势作出了如下预测：

1，中国AI初创公司的融资规模会进一步超过美国。目前，就全球范围而言，中、美国在AI领域处于第一梯队，中国致力于在AI领域最终成为引领者，政府为此投入了大量的资源。仅2017年，中国AI初创公司用掉的资金额在全球中占比就达48%，美国AI初创公司花费的资金额在全球中占比38%。在深度学习方面，中国的专利数量是美国的6倍。在人脸识别方面，中国投入的资金达到数十亿美金。实际上，在2017年7月，中国即已明确计划，到2020年左右，中国的AI水平要超过美国，到2030年，中国要在AI领域占据最前沿。

2，承接前上一点，对每个人而言，AI将无处不在。机器学习于AI是一个很重要的部分。说得再通俗点就是，各行各业都有AI的用武之地，AI会继续向各行各业渗透。

3，机器人与工厂里的蓝领工人抢工作。早些年开始，全球范围内便开始了AI推动机器自动化的浪潮，在劳动密集型行业中的蓝领工人，势必会受到这轮技术浪潮的冲击。当然，AI也会催生出新的工作岗位。比如，在亚马逊的仓库中，已有10万个机器人投入使用，与此同时也创造了数千个新的工作岗位。又比如，预计到2025年，在日本，80%以上的老年护理工作将由机器人承担，而不再是人类。

4，AI逐渐承担专业性工作。财务顾问、律师、咨询师等要求具有一定专业水准的工作，也将逐渐由AI来承担，不是完全取代人类，更多的是起到辅助和改善的作用。

5，AI语言助理与各种互联网设备集成。如三星的Bixby、亚马逊的Echo、谷歌的

Googlehome等语言助理。

6，AI分权和普及。AI正在成为移动设备如智能手机、可穿戴设备等的一部分，边缘计算是为AI的下一个领域。举例来说，苹果开发的A11芯片，具备以每秒600B的速度运行机器学习任务。人们可以在笔记本电脑上训练自己的个人助手（边缘计算），以识别人脸和语音。

7，军事作战场景被AI颠覆。AI将在未来战争中扮演越来越重要的作用，如AI无人机器作战，AI网络攻防战等。

8，胶囊网络。神经网络具有无数多的架构，而深度学习中最流行的一种称为卷积神经网络，现在已经发展出一种新的架构，叫做胶囊网络。胶囊网络将会在多个前沿领域超过卷积神经网络。胶囊网络允许AI识别具有较少数据的一般模式，并且不易犯错。它主要考虑物体的相对位置和方向，而不需要对变体进行彻底的训练。

9，全球中高端，尤其高端AI人才面临的需求缺口相当大，以至于AI人才在今后一段时间中仍是相当吃香。就比如，前不久，国内网络上流传的一张2018互联网校招清单上，微软、亚马逊、谷歌、百度、腾讯、阿里巴巴、今日头条、新美大、滴滴、华为等给AI人才的起薪开得都非常高。

10，AI巨头公司在行业中逐渐奠定各自的地位，行业格局渐趋稳固。国外如谷歌、微软、亚马逊等巨头，国内如BAT、TMD等巨头均在不断提高自身的AI能力，后面的小型AI公司在行业中将会很难生存。

11，AI将在医疗领域发挥积极且更大的作用。目前，中、美两国都已将AI应用于医疗领域。

12，人们可以建立个人AI，再有就是机器学习没有边界。

人工智能未来在哪个行业里占优势

人工智能的本质是对人类思维的信息过程的模拟，是人类智能的物化，人工智能表明：思维形式在思维活动中对于思维内容具有独立性，它可从人脑中分化出来，物化为机械、物理的运动形式，部分代替人的思维活动，。近年来，人工智能已进入新一轮的快速发展期，感知和交互是智能行为最好的表现，也是智能发育的基础和支撑。

数据量爆炸式增长，数据维度越来越丰富，运算力的提升大幅度推动人工智能的进步，深度学习算法在自动驾驶、城市大脑、医疗影像、智能语音等方面的突破性进

展促进了对人工智能的应用研究。人机交互推动高度数据化的智能和高度智能化的数据的融合。

智能驾驶将引发新一轮工业革命，搭载先进的车载传感器、控制器、执行器等装置，融合现代通信与网络技术，通过车与人、云端等智能信息交换、共享，具备复杂环境感知、智能决策、协同控制等等功能的智能驾驶技术开始广泛应用。可以预见车联网、新能源汽车等优化创新措施举措之后，智能驾驶技术将重新规划、改变现有汽车产业格局。

人工智能+医学影像，是将人工智能技术具体应用在医学影像的诊断上，全世界在人工智能医学影像上还没有突破瓶颈，我国的医学影像还处于从传统胶片电子数据过渡的阶段，大都还没有实现电子化和数据化，浙江省数据源头的类型多，结构复杂，标准不同，获得真正高质量的有效数据，需要花费高昂的成本。为了解决时间的有限性和诊断准确性的问题，将人工智能引入数字病理学研究是最好的方法。

未来人工智能和区块链整合在一起，那么整个技术和人类的范式将重新定义。区块+链+时间戳针对人工智能的发展产生几条颠覆性的影响：

帮助人工智能解释自己，提高人工智能的有效性，降低市场的准入障碍，增加对人工的信任，减少灾难性风险的情况。

未来即将到来的数字文明时代，绝大多数的法律规范都将发生根本性变化，数字文明对整个社会的政治、经济、文化、科技全面改造，不仅仅是新知识，新技术，新视野，还将革新人类的世界观、价值观、方法论。