

## 5G龙头股票有哪几支

5g作为通信行业未来的发展方向，一直都受到了市场的格外关注，尤其今年工信部宣布5g将会在2020年之前商用，更是将5g发展推向了新的高潮，相对其它一些概念股而言，能够落地的概念无疑给投资者充满了更多的想象空间。

而具体到二级市场，a股5g龙头股票有哪几只呢？从大大范畴来说，大家肯定想到的龙头是中国联通、中兴通讯、烽火通讯等，但实际上这是很片面的，要知道5g其实是一个很大的概念，整个产业链其实分为很多细分领域，比如运营商、基站、主设备商、光模块以及其它一些部件等等，中国联通只是在运营商层面是龙头，而中兴通讯主要是在通信设备和基站层面占据主导，而在光纤光缆层面，烽火通信和亨通光电是龙头，而在终端射频领域，三安光电是龙头。（具体如下图）

而整个5g最终商用，又与其中的每一个领域密不可分，不过在投资5g概念股的操作层面，更多的还是要关注细分领域，如果了解不是特别深的话，不烦以财务报表作为参考，有业绩支撑的个股说明整体技术已经相对成熟，也拥有加大技术的资本，相对安全一些。

## 人工智能的主要应用领域有哪些

首先非常感谢您提出的问题，很荣幸能够做出回答。

简而言之，许多人应该接触过电影中的面部识别技术，这是人工智能最广为人知的应用之一。华为云使用这项技术帮助深圳警方成功找到了嫌疑犯并找回了一个丢失的孩子。事实上，除了面部识别，人工智能在恢复图像方面也发挥着重要作用。

随着数字成像智能的不断提高，扭曲或碎片化的图像可以转化制成清晰的母版。它是如何工作的？人工智能成像技术可以恢复被雨水浸泡或被污渍污染的图像，重像素化或低分辨率图像，以及被某些元素覆盖的图像。除了图像，这项技术还可以用来恢复视频。

这项技术不仅是一种先进的图片编辑工具，而且还能产生像人一样能分析周围环境的人工智能机器。例如，数字成像技术可以帮助自动驾驶车辆在恶劣的道路条件和恶劣的天气条件下行驶，大大提高驾驶安全性。

此外，人工智能在许多行业从事单调乏味的非技术性工作，以帮助人类提高生产效率。例如，建筑业有一项常规工作：计算钢筋，这非常耗时。当钢筋运输车进入在施工现场时，验收直杆一般都是人工清点，一车钢筋大约需要半个小时。

当钢筋进入现场称重时，人工智能可以快速识别钢筋的类型、数量、厚度等信息。建筑工人可以从中解脱出来，从事更有技能的工作。除了节省时间，人工智能还大大提高了建筑行业的效率。

**金融服务：**人工智能技术最有可能登陆的行业是金融业。人工智能可以自动上传表格、检查错误等。将事务处理周期缩短80%，将错误减少50%。

**法律职业：**人工智能可以成为法官的助手，帮助他们快速准确地处理法律程序。因为法律文件通常具有共同的结构特征，包括当事人、法律条款的适用、法庭上的交叉质证、法院意见、最终判决等。公司一直在研究使用自然语言处理技术来分析法律条款和法院判决，并使用工具来更快、更准确地分析数据，这有助于法官查阅和识别预警报告中的关键文件，以进行尽职调查。人工智能将减少大量的现场工作和高度集中注意力的工作，让法官能够专注于最重要的文件。

**制造业：**高精度组件要求超出人眼的精度。工业机器人的精度主要取决于其关节中的齿轮箱。换句话说，机器人手臂越大，其精确度越低。随着软件的发展，电子元件变得越来越小，进一步提高了机器人装配的精度。机器人每年为全球生产率贡献0.8至1.4个百分点，工业维护成本降低25%。到2025年，工业机器人市场预计将增长175%，达到338亿美元。

在煤炭领域，人工智能也能发挥巨大作用。例如华为云，煤科院和他的合作伙伴共同建造的煤矿大脑就是一个很好的应用

## 关于垂直领域的话题

垂直领域是指在特定行业、领域或主题内进行深入研究和专注发展的领域。以下是一些关于垂直领域的话题示例：

- 1.科技：人工智能、区块链、大数据、云计算、软件开发、网络安全等。
- 2.医疗健康：医学研究、疾病治疗、药物研发、医疗设备、健康管理、心理健康等。
- 3.金融：投资理财、股票市场、风险管理、保险、区块链金融、数字货币等。
- 4.教育：在线教育、教育技术、教学方法、课程设计、职业培训、学生发展等。
- 5.艺术与文化：音乐、绘画、文学、电影、戏剧、文化遗产保护等。

- 6.体育：运动训练、赛事管理、体育健康、运动装备、体育营销等。
- 7.环保：可持续发展、气候变化、环境保护、资源回收、清洁能源等。
- 8.旅游：旅游目的地、旅行攻略、旅游体验、酒店管理、旅游营销等。
- 9.农业：农业技术、农产品、农村发展、农业政策、可持续农业等。
- 10.时尚：时尚设计、服装品牌、时尚趋势、美容美妆、模特行业等。

这些只是一些示例，实际上还有许多其他垂直领域，如法律、建筑、游戏、食品、媒体等。每个垂直领域都有其独特的专业知识、行业趋势和发展动态。选择一个具体的垂直领域进行深入研究和探讨，可以更有针对性地了解该领域的相关话题和热点。你对哪个垂直领域感兴趣呢？我可以为你提供更具体的话题建议。

## 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、服务体系和产业生态链，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入已增长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。