

## 一、科大讯飞的ai人工智能怎么样

1.科大讯飞的人工智能非常优秀，可以实现自然语言处理、语音识别、机器翻译、智能写作等多种能力。

2.科大讯飞的人工智能可以广泛应用于语音识别转写、机器人客服、智能音箱、智能家居、智能驾驶等多个领域，而且在很多应用场景中已经落地并产生了很好的效果。

3.同时，科大讯飞还在持续创新和探索，不断提升人工智能的智能化、个性化、情感化水平，让人工智能可以更加智能化地服务和帮助人类生活。

因此，可以说科大讯飞的人工智能表现非常优秀。

## 二、人工智能的算法和应用都归于哪个领域

人工智能是近年来引起人们很大兴趣的一个领域，研究目标是用机器，通常为电子仪器、电脑等，尽可能地模拟人的精神活动，并且争取在这些方面最终改善并超出人的能力，其研究领域及应用范围十分广泛、例如，自动定理证明、推理、模式识别、专家知识系统、智能机器人、学习、博彩、自然语言理解等等。

## 三、人工智能早期著名实验

1、人们直到1950年代才对人工智能真正的潜力进行了调查，产生了“人工智能”这一想法，而人工智能的诞生可谓是饱经沧桑。

2、英国人艾伦·图灵是一位数学家，每天的日常就是不停的算题，有一天他顿悟了“人算不如天算”，要是能有机器替人算就好了，于是他构思了一个机器：图灵机。

3、简单的说就是用机器模拟人的计算方式，图灵觉得照这个套路，机器也可以取代人。于是他又做了个实验，让人和机器同时回答问题，看看大家能不能分辨出哪个是机器。

4、这就是著名的图灵测试。当时很多小伙伴都惊呆了，原来世界是可以算出来的！随后这类觉得凡事都能算，只要告诉机器怎么算就ok的人，称为“符号计算学派”。

5、还有另一类人认为：人思考问题，得出结论未必靠的是算法，全是靠脑子想出

来的。有个专家发现人脑里有很多神经元，它们可以接受、处理、互相传递信息，协同工作，人脑就靠这张神经网络处理各种复杂的问题。这就是赫布理论。

6、既然人脑可以联合学习，那就用机器模拟我们的神经元，这就是第一个神经网络机。用机器模拟人脑运转的流派，叫做“神经计算学派”。

7、虽然两个学派走的路不一样，但目的都是想让机器代替人。1956年，两派人在达特茅斯会议上，给这一系列的机器命名为“人工智能(AI)”

#### 四、人工智能将催生哪些新行业和新领域

不久前，中央全面深化改革委员会第七次会议审议通过的《关于促进人工智能和实体经济深度融合的指导意见》要求，要把握新一代人工智能发展的特点，结合不同行业、不同区域特点，探索创新成果应用转化的路径和方法，构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态。人工智能与实体经济深度融合已是大势所趋，以智能视觉、智能语音、智能网联汽车、智能机器人等为代表的人工智能新兴产业加速发展，正成为带动经济增长的重要引擎。

从“互联网+”到“人工智能+”，实际上是把企业在信息化方面的层级向更高、更深化方向发展。上述意见为推进人工智能和实体经济深度融合提供了方法和路径，用“人工智能+”赋能传统产业转型升级，人工智能将给制造业带来深刻变化，不仅可以促进生产制造过程的智能化，还可以促进产品本身的智能化。

除了制造业外，“人工智能+交通”能解决道路拥堵这一城市发展难题，让老百姓出行更加顺畅和安全；“人工智能+医疗”有助于医学科技进步和诊疗水平的提高；“人工智能+教育”将有效推动城乡教育均衡发展，促进教育公平。总的来说，人工智能是历史发展的必然趋势，“人工智能+”必将促进人工智能和实体经济的深度融合。

随着工业4.0概念的推广，及人工成本的上升，机器人的使用越来越普及。我们总是希望机器人能够智能化，以尽量减少人为的干预。这意味着机器人和人工智能之间存在着一种天然的重叠。虽然人工智能只是机器人技术中使用的技术之一，但人工智能的应用正在帮助机器人进入自动驾驶汽车、送货机器人以及帮助机器人学习新技能等新领域。通用汽车(General Motors)表示，将在2019年之前生产一款没有方向盘或踏板的无人驾驶汽车，而福特(Ford)承诺在2021年之前做到这一点。谷歌母公司Alphabet旗下的无人驾驶集团Waymo不久将推出一款无人驾驶汽车。特斯拉也表示，到2020年底，特斯拉将有数千量无人驾驶的出租汽车在公共道路上行驶。

人工智能所拥有的神经网络，可以创建逼真的照片图像，或以完美的方式复制某人的声音。甚至有人将著名女演员以假乱真地拼接到成人电影中。以前需要实地拍摄的场景，也可以在人工智能的帮助下，有电脑合成来完成。前一阶段推出的自娱App“ZAO”，在瞬间爆红，也可以说是人工智能在这一领域的典型运用。

机器学习系统已经帮助计算机识别人们所说的话，准确率接近95%。最近，微软的人工智能和研究小组报告称，他们已经开发出一种系统，能够像人类抄写员一样准确地抄写英语口语。

随着研究人员追求99%的准确率，预计与更传统的人机交互形式相比，与电脑对话将成为一种常态。

近年来，人脸识别系统的准确率突飞猛进，中国科技巨头百度表示，只要视频中的人脸足够清晰，它就能以99%的准确率匹配人脸。

尽管世界各地对隐私的规定不尽相同，但这种对人工智能技术(包括能够识别情绪的人工智能)更具侵入性的使用，很可能会在其他地方逐渐变得更加普遍。

人工智能最终可能对医疗保健产生重大影响，帮助放射科医生在x射线中识别肿瘤，帮助研究人员发现与疾病相关的基因序列，并识别出药物有效的分子以帮助药物研发。

世界各地的医院都进行了人工智能相关技术的试验。这些包括IBM's的华生临床决策支持工具,这些工具由MemorialSloanKetteringCancerCenter的肿瘤学家训练而成。英国国家卫生服务机构也在使用GoogleDeepMind系统,它将有助于发现眼睛异常和简化筛选病人头部和颈部癌症的过程。

## 五、人工智能 先进制造有哪些项目研究

人工智能在先进制造领域有很多潜在的应用项目，以下是一些建议的研究方向：

1.智能制造系统：开发基于人工智能的智能制造系统，实现高效、精准、自适应的生产过程控制。

2.自动化生产设备：研究工业自动化设备，改进和创新生产流程，提高生产效率和产品质量。

3.智能物流系统：利用人工智能技术优化物流流程，降低物流成本，提高物流效率。

4.定制化生产能力：研究如何通过人工智能技术实现定制化生产，满足不同客户需求。

5.新型制造业模式：研究新兴制造业模式，探索如何利用人工智能技术推动制造业转型升级。

6.可视化和智能化制造执行层管理：研究如何通过可视化和智能化制造执行层管理实现更高效的生产过程控制和更精确的产品质量控制。

7.人机协同制造：研究如何通过人工智能技术实现人机协同制造，提高生产效率和产品质量。