

## 人工智能在医疗领域的发展前景

人工智能的发展对于医疗行业的改进起着巨大的推进作用，能够有效改善服务质量，提高医疗诊断的精准度。

借助于大数据分析技术以及人工智能的深度学习，医疗行业将会出现一大批先进的医疗应用，从而有效控制医疗成本，同时为用户提供更加满意的服务。医疗行业是未来人工智能应用的重要领域，拥有巨大的发展空间。

## 人工智能算法新发展及主要应用领域

问题求解(下棋程序)，逻辑推理与定理证明(四色定理证明)，自然语言理解，自动程序设计，专家系统，机器学习，神经网络，机器人学(星际探索机器人)，模式识别(手写识别，汽车牌照识别，指纹识别)，机器视觉(机器装配，卫星图像处理)，智能控制，智能检索，智能调度与指挥(汽车运输高度，列车编组指挥)，系统与语言工具新的研究热点：分布式人工智能与Agent，计算智能与进化计算，数据挖掘与知识发现(超市市场商品数据分析)，人工生命

## 人工智能不适合应用到哪个学科

人工智能是时代发展的产物，是人类利用科技手段制造的机器人，具有单一的自动化流程，是人类意识的产物。虽然从程序上看好似有思维方式，但它的思维是建立于人类意识基础上的数据编程“思维”，不能应急处理突发事件，只能被动完成人类已编程好的数据秩序完成作业，是物质的一种特殊事物，简单地说没有意识形态。

社会科学是哲学的延伸，它主要靠意识思维及逻辑推理来分析社会的发展趋势以及发展过程中的各种矛盾问题处理，依靠思维提动社会进步；所以人工智能不适合社会学科类的科学。

## 人工智能是在计算机发展的哪个阶段提出来的

人工智能是在计算机发展的早期阶段提出来的。它起源于20世纪50年代，当时计算机科学家开始探索如何使计算机具备类似人类智能的能力。人工智能的发展经历了几个阶段，包括符号主义、连接主义和深度学习等。随着计算能力的提升和算法的不断改进，人工智能在各个领域取得了重大突破，如语音识别、图像识别、自然语言处理等。人工智能的发展对于推动计算机技术的进步和社会的发展具有重要意义。

## 人工智能不能应用的领域

人工智能从诞生以来，理论和技术日益成熟，应用领域也不断扩大。比如：智能物联网、工业4.0、机器人、无人驾驶汽车、智能家居、智能安防、智能金融、智慧医疗、智能营销、智能教育和智能农业等等。

1)AIoT(人工智能物联网)=AI(人工智能)+IoT(物联网)。

AIoT融合AI技术和IoT技术，通过物联网产生、收集海量的数据存储在云端、边缘端，再通过大数据分析，以及更高形式的人工智能，实现万物数据化、万物智能化，物联网技术与人工智能追求的是一个智能化生态体系。