

这篇文章给大家聊聊关于人工智能 标准化，以及人工智能标准化对应的知识点，希望对各位有所帮助，不要忘了收藏本站哦。

## 本文目录

- [1. 中科曙光在人工智能什么地位](#)
- [2. 什么是人工智能CT](#)
- [3. 人工智能五种智能体的组成](#)
- [4. 人工智能与哪些产业园深度融合](#)

## 中科曙光在人工智能什么地位

中科曙光在人工智能领域有着重要地位。作为中国领先的高性能计算领域企业，中科曙光不仅在高性能并行计算、高性能存储、高性能网络领域处于领先地位，同时在人工智能领域的产品研发、技术推动与应用落地也取得了显著成效。

中科曙光基于自主设计的AI芯片产品，旨在为云计算、智慧城市、智能交通、医疗等多个领域提供全方位的AI计算解决方案，因此在人工智能领域具有很高的认可度和排名。

## 什么是人工智能CT

1、人工智能可以为医生提供更为完整的图像处理信息，从而为疾病的诊断和治疗提供科学、可靠的依据。

2、人工智能可以极大提高医学影像数据的测定、处理和分析过程的自动化程度，从而大大提高工作的效率，减轻工作强度，减少主观随意性，并逐渐趋近标准化。

3、人工智能可以集中专家知识，辅助医生做出更为可靠和正确的诊断；随着病例的增多，还可以丰富系统的知识，自动地或者在人工干预的情况下进行知识的积累和分析，提高医学诊断准确水平。

4、人工智能可以从大规模的医学历史数据中发现规律和知识，从而为未来疾病防控提供决策支持。

CT是医学影像领域最重要的产品之一，其发展过程和IT整个行业的发展密切相关，所以CT本身就携带了很多AI的基因，并且还在不断进化中，这些AI基因贯穿了CT成像的整个影像链。

1、检查流程智能化：CT主机现在已经可以通过从RIS系统中抓取的患者检查信息和操作医生输入的相关信息智能选出相应的检查方案和参数，从而大大提高工作的效率，减轻医生的工作强度和主观随意性，使得每位受检者都可以获得个性化和标准化检查。这样做对于医学影像质量的管理和控制会大有裨益。

2、扫描参数智能化：CT球管的发展，一方面体现在各类参数性能越来越强大，另一方面也体现在扫描参数越来越精细。管电压从传统的20kV为一档步进进行调节，发展到最新的以10kV为一档步进进行调节；管电流的调节幅度也进一步加宽。这些参数的细化，得益于我们对高压发生器的改进，使精细化输出成为了可能。同时，更加精细的扫描参数也符合了现代医学个性化发展的需要，让我们可以准确地为不同体型的患者和不同目的的检查设置更为准确的扫描参数。

## 人工智能五种智能体的组成

人工智能的智能体主要有以下五种：

1)FIPA ( FoundationforIntelligentPhysical智能体 )，一个致力于智能体技术标准化的组织给智能体下的定义是：“智能体是驻留于环境中的实体，它可以解释从环境中获得的反映环境中所发生事件的数据，并执行对环境产生影响的行动。”在这个定义中，智能体被看作是一种在环境中“生存”的实体，它既可以是硬件（如机器人），也可以是软件。

2)著名智能体理论研究学者Wooldridge博士等在讨论智能体时，则提出“弱定义”和“强定义”二种定义方法：弱定义智能体是指具有自主性、社会性、反应性和能动性等基本特性的智能体；强定义智能体是指不仅具有弱定义中的基本特性，而且具有移动性、通信能力、理性或其它特性的智能体；

3)Franklin和Graesser则把智能体描述为“智能体是一个处于环境之中并且作为这个环境一部分的系统，它随时可以感测环境并且执行相应的动作，同时逐渐建立自己的活动规划以应付未来可能感测到的环境变化”；

4)著名人工智能学者、美国斯坦福大学的Hayes-Roth认为“智能智能体能够持续执行三项功能：感知环境中的动态条件；执行动作影响环境条件；进行推理以解释感知信息、求解问题、产生推断和决定动作”；

5)智能体研究的先行者之一，美国的Macs则认为“自治或自主智能体是指那些宿主于复杂动态环境中，自治地感知环境信息，自主采取行动，并实现一系列预先设定的目标或任务的计算系统”。

## 人工智能与哪些产业园深度融合

近些年，随着海量数据处理计算能力的成熟，以及深度学习相关技术的成熟，人工智能迎来了新的发展浪潮，拥有巨大的成长空间。人工智能在产业升级、产品开发、服务创新等方面具有很强的技术优势。

业内人士认为，人工智能与实体经济结合，将成为新的发展点，加强人工智能和产业发展融合势在必行，这将形成新引擎，推动各产业变革。促进人工智能和实体经济深度融合，要把握新一代人工智能发展的特点，坚持以市场需求为导向，以产业应用为目标，深化改革创新，优化制度环境，激发企业创业新活力和内生动力。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。

算力、算法、数据是人工智能技术三大核心，同时人工智能未来也要面对多方面的挑战。

第一点是不同的人工智能研究领域，如何更好的协同在一起，拧成一股绳子，为人工智能发展创造一个良好的生态环境；

第二点是如何规范大家的行为，建立统一的标准以及出台关于人工智能伦理道德的法律法规；

最后一点是结合人工智能技术应用同时，应该聚焦应用场景，行业语言数据，通过大数据切分来服务行业。

人工智能科技专注于人工智能在语言上应用，发力语音翻译、ocr图像识别、NLP处理和多语种深度QA系统，构建起完整的全语通语言开放平台服务平台与全语通数据管理平台，专注语言服务应用，在发展中为行业提供最优质的语言服务，实现真正的语言无国界。在未来，人工智能行业要标准化和简单化，把一些标准制定出来，这个行业会形成更大的突破，让人们享受科技带来的成果。

文章到此结束，如果本次分享的人工智能标准化和人工智能标准化的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！