

智能感知工程前景和待遇

就业前景很好，待遇也不错

智能感知是解决工业信息化建设、智慧城市建设、智能医疗、智能环保和智能家居等智能社会发展中迫切需要的新一代信息获取技术，实现视界信息的采集、处理、存储、传输，宛如智能社会的未来之眼，也是实现社会智能化的关键环节。

可以预见，该专业毕业生就业面将会很广泛，不会局限于工业、农业，城市建设、医疗设备开发、家居智能化等领域，只要是与智能化建设相关的社会各个领域，均离不开这双未来之眼。

人工智能的发展从低至高依次经历机器感知

(1)萌芽阶段，上世纪50年代，以申农为首科学家

共同研究了机器模拟的相类问题，人工智能正式

诞生；

(2)第一发展期，上世纪60年代是人工智能的第一

个发展黄金阶段，该阶段的人工智能主要以语言翻

译、证明等研究为主；(3)瓶颈阶段，上世纪70年

代经过科学家深入的研究，发现机器模仿人类思维

是一个十分庞大的系统工程，难以用现有的理论成

果构建模型；

(4)第二发展期，已有人工智能研究成果逐步应

用于各个领域，人工智能技术在商业领域取得了巨

大的成果；

(5)平稳发展阶段，上世纪90年代以来，随着互联

网技术的逐渐普及，人工智能已经逐步发展成为分布式主体，为人工智能的发展提供了新的方向。

人工智能多层感知机的优缺点

人工智能优点：

1、更少的错误和更快的决策：

使用人工智能，可以非常快速地做出决策。由于对先前收集的信息和某些算法进行了决策，而不会受到人为干扰，因此可以减少错误，并且有可能以更高的精度达到准确度。

2、机器人助理：

一些高级组织使用数字助理与用户进行交互，从而节省了人力资源。机器人助理还用于许多网站中，以提供用户想要的东西。我们可以与他们聊天，寻找我们想要的东西。

3、不间断：

与人类不同，机器可以不间断地工作，对高重复性工作也不会感到无聊。

人工智能缺点：

1、高成本：

硬件和软件需要及时更新以满足最新要求。机器需要维修和保养，这需要大量成本。

2、失业：

越来越多的人工智能机器会导致失业和工作保障问题。随着机器替代人力资源，失业人数的增加将会增加。

3、缺乏同理心：

机器在有效工作方面会更好，但是它们无法取代构成团队的人际关系。机器无法与

人建立联系。

|扩展阅读

人工智能的常见应用：

- 1、无人驾驶汽车：无人驾驶中涉及的技术包含多个方面，例如计算机视觉、自动控制技术等。
- 2、人脸识别：目前，人脸识别技术已广泛应用于多个领域，如金融、司法、公安、边检、航天、电力、教育、医疗等。
- 3、计算机翻译：计算语言学的一个分支，是利用计算机将一种自然语言转换为另一种自然语言的过程。
- 4、声纹识别：计算语言学的一个分支，是利用计算机将一种自然语言转换为另一种自然语言的过程。
- 5、智能客服机器人：是一种利用机器模拟人类行为的人工智能实体形态，它能够实现语音识别和自然语义理解，具有业务推理、话术应答等能力

智能感知工程与人工智能哪个好

智能感知工程和人工智能都是非常有前途的专业。智能感知工程是2020年我国新设的本科专业，隶属于工学仪器类，主要培养学生具备人工智能、智能制造、智慧健康等领域的工程技术人才需求，以数据提供能力为特色，培养高层次复合型人才，在智能制造、智慧健康、智能交通、航空航天、国防军工等行业有着广泛的应用。

而人工智能专业则是研究如何让计算机模拟人类智能的一门学科，涉及到机器学习、自然语言处理、计算机视觉等多个方面。目前，人工智能已经成为了各行各业的热门话题，未来也将会有更多的应用场景。

人工智能都能运用人类的哪些感知能力

人工智能都运用了人类的思考，推理，学习，运动，交流等感知能力，人工智能也就是将机器的智能化逐渐做的像人一样具备高的逻辑推理能力，沟通能力，预测能力。人工智能机器人的应用也逐渐广泛起来，并且很多能推进相关很多行业的发展和进步。