

## 一、量子计算机的应用

在人工智能、神经网络领域有重要的应用，量子计算机的计算能力强于普通的计算机百倍，且可以通过人工神经网络进行弱人工智能模拟开发，是实现人工智能的必经之路。且可以应用到军工、航天等高端领域，作为强大的计算核心。

## 二、南航的人工智能怎么样

人工智能专业是南京航空航天大学的新兴专业，在大力发展人工智能以及巨大的专业人才需求这种大环境下，南航的人工智能专业就业率节节攀升，几乎年年达到100%，主要从事AI技术研发、通信以及航空航天等领域工作，就业薪资也达全校之首，平均为9000元，高出全校平均薪资多达2000元。

## 三、所有卫星都用到航天智装的技术吗

不是所有卫星都使用航天智装技术。航天智装是指在航天器上应用智能化技术，包括传感器、控制系统和数据处理等。虽然大多数现代卫星都使用了一些智能化技术，但并非所有卫星都需要或使用航天智装。一些简单的通信卫星或气象卫星可能只需要基本的通信或观测功能，不需要复杂的智能化系统。而一些科学探测卫星或军事卫星可能会更加依赖航天智装技术来实现复杂的任务和功能。

## 四、未来航天技术的发展

1、未来航天技术将朝着更加可持续、多元化和国际合作的方向发展。随着航天器设计和建造技术的进步，人类将能够实现更远、更深入的探索，包括火星和太阳系外行星的探索。

2、此外，航天技术还将促进空间资源的开发和利用，包括太阳能、水、金属和矿物等。国际合作将更加紧密，共同推进航天技术的发展，并促进空间安全和可持续性的实现。

## 五、人工智能服务有哪些

1、无人驾驶汽车是智能汽车的一种，也称为轮式移动机器人，主要依靠车内以计算机系统为主的智能驾驶控制器来实现无人驾驶。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、人脸识别也称人像识别、面部识别，是基于人的脸部特征信息进行身份识别的

一种生物识别技术。人脸识别涉及的技术主要包括计算机视觉、图像处理等。

3、人脸识别系统的研究始于20世纪60年代，之后，随着计算机技术和光学成像技术的发展，人脸识别技术水平在20世纪80年代得到不断提高。在20世纪90年代后期，人脸识别技术进入初级应用阶段。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。

4、机器翻译是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。机器翻译用到的技术主要是神经机器翻译技术（Neural Machine Translation, NMT），该技术当前在很多语言上的表现已经超过人类。

5、生物特征识别技术包括很多种，除了人脸识别，目前用得比较多的有声纹识别。声纹识别是一种生物鉴权技术，也称为说话人识别，包括说话人辨认和说话人确认。

6、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。

7、智能外呼机器人是人工智能在语音识别方面的典型应用，它能够自动发起电话外呼，以语音合成的自然人声形式，主动向用户群体介绍产品。

8、智能音箱是语音识别、自然语言处理等人工智能技术的电子产品类应用与载体，随着智能音箱的迅猛发展，其也被视为智能家居的未来入口。究其本质，智能音箱就是能完成对话环节的拥有语音交互能力的机器。通过与它直接对话，家庭消费者能够完成自助点歌、控制家居设备和唤起生活服务等操作

9、个性化推荐是一种基于聚类与协同过滤技术的人工智能应用，它建立在海量数据挖掘的基础上，通过分析用户的历史行为建立推荐模型，主动给用户匹配他们的需求与兴趣的信息，如商品推荐、新闻推荐等。

10、医学图像处理是目前人工智能在医疗领域的典型应用，它的处理对象是由各种不同成像机理，如在临床医学中广泛使用的核磁共振成像、超声成像等生成的医学影像

11、图像搜索是近几年用户需求日益旺盛的信息检索类应用，分为基于文本的和基于内容的两类搜索方式。传统的图像搜索只识别图像本身的颜色、纹理等要素，基于深度学习的图像搜索还会计入人脸、姿态、地理位置和字符等语义特征，针对海量数据进行多维度的分析与匹配。