

## 一、人工智能是一门研究什么的机器人的学科及应用

1、人工智能，英文缩写为AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

2、人工智能是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。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，可以设想，未来人工智能带来的科技产品，将会是人类智慧的“容器”。人工智能可以对人的意识、思维的信息过程的模拟。人工智能不是人的智能，但能像人那样思考、也可能超过人的智能。

3、人工智能是一门极富挑战性的科学，从事这项工作的人必须懂得计算机知识，心理学和哲学。人工智能是包括十分广泛的科学，它由不同的领域组成，如机器学习，计算机视觉等等，总的说来，人工智能研究的一个主要目标是使机器能够胜任一些通常需要人类智能才能完成的复杂工作。但不同的时代、不同的人对这种“复杂工作”的理解是不同的。

## 二、人工智能就是对知识研究的一门科学

1、人工智能（Artificial Intelligence），英文缩写为AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

2、人工智能是计算机科学的一个分支，它企图了解智能的实质，并生产出一种新的能以人类智能相似的方式做出反应的智能机器，该领域的研究包括机器人、语言识别、图像识别、自然语言处理和专家系统等。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，可以设想，未来人工智能带来的科技产品，将会是人类智慧的“容器”。人工智能可以对人的意识、思维的信息过程的模拟。人工智能不是人的智能，但能像人那样思考、也可能超过人的智能。

3、人工智能是一门极富挑战性的科学，从事这项工作的人必须懂得计算机知识，心理学和哲学。人工智能是包括十分广泛的科学，它由不同的领域组成，如机器学习，计算机视觉等等，总的说来，人工智能研究的一个主要目标是使机器能够胜任一些通常需要人类智能才能完成的复杂工作。但不同的时代、不同的人对这种“复杂工作”的理解是不同的。2017年12月，人工智能入选“2017年度中国媒体十大流行语”。

## 三、人工智能是计算机科学与技术的发展趋势

人工智能 ( AI ) 是计算机科学与技术的一个重要发展方向。AI通过模拟人类智能的方式，让计算机具有自主学习、推理、理解语言、感知和解决问题等类似人类的能力。AI在许多领域都已经有了广泛的应用，如自动驾驶、医疗诊断、金融服务等。可以说，AI是未来计算机科学与技术的发展趋势之一。

#### 四、全球高科技领域是什么

1、全球高科技领域很多。例如高端制造，如光刻机，高端车床，精密仪器，高端芯片等。

2、三是基因医疗技术。还有航天航空技术如空间站建设，载人登月，火星探测，深空探测等。另外超导技术研究，人体基因技术等。还有基础科学研究如量子科技等。

#### 五、人工智能的特点和功能

1、人工智能主要指算法，相当于人的大脑，运用功能模拟的方法，制造电脑模拟人脑的部分功能，把人的部分智能活动机械化，其中更侧重在模拟的算法。

2、人工智能由高科技人才和实验室支撑着，偏重前沿技术领域。如谷歌收购的DeepMind就属于深度学习算法公司，重在高科技人才对算法的新研发。