

人工智能概论是什么

人工智能概论是一门介绍和探讨人工智能的基本概念、原理和应用的学科。它涵盖了机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉等领域的基础知识和技术。

人工智能概论旨在帮助学习者了解人工智能的发展历程、核心算法和应用场景，培养对人工智能的思维方式和解决问题的能力。通过学习人工智能概论，人们可以更好地理解和应用人工智能技术，推动人工智能在各个领域的发展和应用。

ai机器人概念股有哪些

1、科大讯飞：专门研究语音合成和识别领域,并且在这个领域最具代表性，并且超过了80%的国内服务机器人使用；

2、蓝盾股份：首家利用人工智能技术在网关中辨别威胁的公司，通过云机器学习模型训练和“智能核” AI引擎构建的网关设备联动模式；

3、大华股份：在深度学习的基础上，公司对视频中的人、车、物进行检测，提取各种属性，其性能指标达到世界一流水平；

4、神州信息：公司拥有自己的人工智能技术以及商品，并用于智能网络、互联网平台等业务；

5、赢时胜：在上海怀若智能科技公司拥有40%股权，主要从事人工智能。

1955年麦卡锡提出人工智能主题是

1956年夏天，人工智能研讨会在达特茅斯学院举办，麦卡锡在会上首次提出了“人工智能（AI，artificialintelligence）”的概念。麦卡锡原以经过一个夏天的讨论就能完成整个项目，但是后来他们才发现研发一台真正智能的机器是困难重重的过程，他描述这次会议“尽管这次会议在实质上并未解决任何具体问题，但它确立了一些目标和技术方法，使人工智能获得了计算机科学界的承认，成为一个独立的而且最终充满着活力的新兴科研领域。”

业界普遍认为此次研讨会是计算机科学史上的一座里程碑。

对于现在流行的网络术语“人工智能”，你是怎样理解的

人工智能如果用最通俗的话解释，就是人类给机器进行简单开脑，让机器变得更加

贴近人类这样的聪明。

其实人工智能的核心是AI，也就是一个能自己通过大量样本学习的程序或者说是算法。这种学习到的能力需要像人类的儿童一样不断积累，才能最后在实际中使用起来。

这种新型事物的出现，从根源来说是好的，它将可以帮助人类科技进行质的飞跃，或许有一天我们被从劳动中解放，就是因为这项科技。我们现在看到有好多工厂引进机器人，到生活中身边并没有，为什么？

因为现在的机器人只是做简单的重复性工作，不能做一个系统性的，复杂工程。而我们日常生活中更多的是，后边这样的工作。要像让机器人真正代替我们，就要让他们知道什么时候该干什么，一件工作如何分段完成，一件工作如何共同配合完成，。这些技能是生活中最常用的，也是最主要的工作。

而AI也就是人工智能，恰恰就是让机器通过观看大量真实案例，让他们学会这些，从而来更好的为人类服务。但是一件事情也有两面性，刀子用在厨师手里，就是美食，用在屠夫手里，就是凶器。科技也是如此，所以我希望未来的科技能够真正造福人类，而不是荼害生灵。

人工智能概念的提出和正确表述

人工智能的定义可以分为两部分，即“人工”和“智能”。“人工”比较好理解，争议性也不大。有时我们会要考虑什么是人力所能及制造的，或者人自身的智能程度有没有高到可以创造人工智能的地步，等等。但总的来说，“人工系统”就是通常意义下的人工系统。

关于什么是“智能”，就问题多多了。这涉及到其它诸如意识（CONSCIOUSNESS）、自我（SELF）、思维（MIND）（包括无意识的思维（UNCONSCIOUS_MIND））等等问题。人唯一了解的智能是人本身的智能，这是普遍认同的观点。但是我们对自身智能的理解都非常有限，对构成人的智能的必要元素也了解有限，所以就很难定义什么是“人工”制造的“智能”了。因此人工智能的研究往往涉及对人的智能本身的研究。其它关于动物或其它人造系统的智能也普遍被认为是人工智能相关的研究课题。

人工智能在计算机领域内，得到了愈加广泛的重视。并在机器人，经济政治决策，控制系统，仿真系统中得到应用。

尼尔逊教授对人工智能下了这样一个定义：“人工智能是关于知识的学科——怎样表

示知识以及怎样获得知识并使用知识的科学。”而另一个美国麻省理工学院的温斯顿教授认为：“人工智能就是研究如何使计算机去做过去只有人才能做的智能工作。”这些说法反映了人工智能学科的基本思想和基本内容。

即人工智能是研究人类智能活动的规律，构造具有一定智能的人工系统，研究如何让计算机去完成以往需要人的智力才能胜任的工作，也就是研究如何应用计算机的软硬件来模拟人类某些智能行为的基本理论、方法和技术。

人工智能是计算机学科的一个分支，二十世纪七十年代以来被称为世界三大尖端技术之一（空间技术、能源技术、人工智能）。也被认为是二十一世纪三大尖端技术（基因工程、纳米科学、人工智能）之一。这是因为近三十年来它获得了迅速的发展，在很多学科领域都获得了广泛应用，并取得了丰硕的成果，人工智能已逐步成为一个独立的分支，无论在理论和实践上都已自成一个系统。

人工智能是研究使计算机来模拟人的某些思维过程和智能行为（如学习、推理、思考、规划等）的学科，主要包括计算机实现智能的原理、制造类似于人脑智能的计算机，使计算机能实现更高层次的应用。人工智能将涉及到计算机科学、心理学、哲学和语言学等学科。可以说几乎是自然科学和社会科学的所有学科，其范围已远远超出了计算机科学的范畴，人工智能与思维科学的关系是实践和理论的关系，人工智能是处于思维科学的技术应用层次，是它的一个应用分支。

从思维观点看，人工智能不仅限于逻辑思维，要考虑形象思维、灵感思维才能促进人工智能的突破性的发展，数学常被认为是多种学科的基础科学，数学也进入语言、思维领域，人工智能学科也必须借用数学工具，数学不仅在标准逻辑、模糊数学等范围发挥作用，数学进入人工智能学科，它们将互相促进而更快地发展