

很多朋友对于教育人工智能专场和教育 人工智能不太懂，今天就由小编来为大家分享，希望可以帮助到大家，下面一起来看看吧！

本文目录

1. [人工智能主要是学什么的？](#)
2. [我的孩子总是说学校老师讲课听不懂，不愿意学，人工智能教育能解决这种情况吗？](#)
3. [高中生未来想研究人工智能，应该去哪所大学哪个专业？有推荐吗？](#)
4. [零基础学人工智能可以学会吗？怎么学好？](#)

人工智能主要是学什么的？

要了解人工智能学什么内容，需要首先了解人工智能是什么：

1、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。

2、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。

那么，人工智能学什么内容呢？

目前人工智能专业的学习内容主要包括：机器学习、人工智能导论（搜索法等）、图像识别、生物演化论、自然语言处理、语义网、博弈论等。

需要的基础课程主要有，信号处理，线性代数，微积分，还有编程（有数据结构基础）。

从专业的角度来说，机器学习、图像识别、自然语言处理，这其中任何一个都是一个大的方向，只要精通其中一个方向，就已经很厉害了。所以不要看内容很多，有些你只是需要掌握，你需要选择的是一个方向深入研究。其实严格来说，人工智能不算难学，但是也不是轻轻松松就能学会的，需要有一定的数学相关的基础，同时

还有一段时间的积淀。

我的孩子总是说学校老师讲课听不懂，不愿意学，人工智能教育能解决这种情况吗？

如果孩子在上课过程中不愿意听到老师的声音，甚至不愿意见到老实的脸。您孩子对于这种老师有非常大的意见。

但是家长又提出了另外的一个解决方案，也就是说孩子是不是可以通过人工智能的方式来完成学习，我觉得是可以的，毕竟现在教育的发展也辛苦，现代化的教学手段，这些现代化的销售数字，就包含了教育教学的科学化以及信息化。

那我自己来讲，毕业之后所学习的大多数知识，特别是程序编程以及与程序编程相关的所有知识都是来源于网络，当然不一定是来源于网络中的视频，有的是来源于网络中的文字资料音频，这一切足够证明，每一个人都可以从现在信息的发展中，得到教育方面的媒体。

因此我觉得家长所提出的这个观点是可以成立的，如果加上孩子的自制力，加上孩子愿意学习的动力，基本上可以解决学校教育的不足。

高中生未来想研究人工智能，应该去哪所大学哪个专业？有推荐吗？

今年我国有180所高校新增人工智能，成为当下最火爆专业。数据科学与大数据技术也有138所高校新增。智能制造工程（80所）、机器人工程（62所）等专业也非常火爆。

据我所知，哈尔滨工业大学，培养人工智能人才的总体数量位列全国之首。哈工大校内有7个一级学科与人工智能密切相关，其中计算机、控制等4个学科入选“双一流”建设学科。以上仅供参考。

目前人工智能专业排名前十的大学有：

清华大学，浙江大学，上海交通大学，哈尔滨工业大学，北京大学，北京航空航天大学，电子科技大学，北京邮电大学，目前西安电子科技大学，吉林大学

零基础学人工智能可以学会吗？怎么学好？

谢谢邀请，零基础真不好界定，学习人工智能零基础可以从学习Python开始！

要想学好的话最重要的两方面要注意：

1.学好Python

软件开发技能最好的学习方法就是做实战小项目，边做边学习相关知识点，我的头条号上就有许多我录制的上课视频，就是一直用案例与项目去教学生学习的，效果还不错。

2.掌握数学与统计基础，尤其是统计

不过不是科班出身，走人工智能方向要费劲得多，数学与统计要好，计算机相关专业的应该也学过高数、线性代数、概率统计吧，就看学的怎么样了！

3.Python在数据科学领域是霸主

数据岗位发展方向，都是比较新型的职位，数据分析师、数据产品经理、数据总监、首席数据官等等，从数据分析师、初级数据分析师（就是表哥表姐哦）入行，逐步发展！

我们选择发展方向要顺势而为，目前人工智能、大数据、数据分析与挖掘无疑是发展方向，选准了深耕下去就行了，不管怎么样Python是非常值得投资的方向，希望能够坚定你的信心，需要更多相关资源可以关注头条号“语凡提”，里面有大量我上课录制的相关视频，涵盖Python/机器学习入门/深度学习入门/PySpark大数据开发/人脸识别项目实战等等。

关于本次教育人工智能专场和教育人工智能的问题分享到这里就结束了，如果解决了您的问题，我们非常高兴。