

一、人工智能在建筑学的发展方向

1、可以将利用人工智能的算法运用到建筑学的设计中。未来的建筑学的课程也将随之变化。随着A.I.人工智能技术日渐成熟和建筑学者们的积极研究探讨，平面图自动生成程序终于被研发面世。

2、A.I.人工智能设计工具的发明出现给予建筑领域带来未来无限可能，也唤起了对未来工作模式的想象。A.I.将成为设计师紧密的伙伴，从设计最初至设计成果将分为5个阶段进行。

3、第一阶段：CITIZENS民众--从民众的日常使用设备如手机、笔记本、平板电脑等获取信息，

4、第二阶段：INTERNET网络--资料收集上载到云端，

5、第三阶段：SORTINGALGORITHM算法分类--以计算机算法推算和过滤，提供最有关联的资料，

6、第四阶段：ANALYSEBYAISoftware人工智能分析--AI进行分类和分析，并起草一个粗略的计划，

7、第五阶段：ANALYSEBYARCHITECTS建筑师分析--建筑师和规划师改进该计划，其结果是一个经由人工智能和人类思考分析的完整计划。

8、A.I.在建筑领域中的前景未来是乐观的。

二、人工智能让人类大脑变得更加活跃

人工智能并不能让人类的大脑变得更加活跃。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，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。

三、人类与人工智能之间的关系及发展前景

1、人工智能对人类社会的影响很大，人工智能系统的开发和应用为人类带来了可观的经济利益。专家系统就是一个例子。“随着计算机系统的不断发展和完善，人

工智能技术必将获得更大的促进，产生更大的经济效益。”

2、经济发展的质量决定着社会发展的状况。只有经济形势好转，才会有其他发展。人工智能的出现在经济的快速发展中发挥了重要作用。20多年来，人工智能的应用已几乎渗透到经济领域，空间技术，自动控制，计算机设计与制造等各个领域，并在实际应用中产生了巨大的经济效益，有效地促进了经济的发展，社会的科学发展。

四、人工智能对人类社会的首次冲击，实际上是在

1、理论上来说，人工智能的普及，会带给整个人类社会极大的冲击，包括但不限于会有大量人失业，并由此引发经济危机。

2、伴随着人类社会的不断发展，人类社会面临的挑战从怎样克服物资不足，正逐渐转变成如何合理分配我们生产出来丰富物资。

3、如果人类可以处理好这个问题，那么人类就有可能进入共产主义社会，整个社会按需分配，人们不再需要争夺资源，因为资源过剩。但是，如果人工智能被别有用心的人利用，整个人类社会陷入一场浩劫，一场巨大的动荡也不是不可能。

4、但是不管人类最后怎么处理人工智能带来的生产力飞跃，现有的经济运行模式一定会出问题。在人工智能普及的过程中，或者初步完成普及之后必然会出现一个极其容易出现经济危机的阶段——生产过剩/产能过剩，而且可能是人类有史以来最为严重的一次过剩，远远超过历史上的任何一次产能过剩。

5、20世纪30年代席卷全球的经济大萧条，就是由于严重的生产过剩导致的，而且一定程度上诱发了第二次世界大战。相比于20世纪30年代的生产过剩，人工智能可能带来的产能过剩，会更加可怕。

五、人工智能能否取代人类物质和意识

1、人工智能不能取代人类物质和意识。因为人工智能是人类运用科学技术根据事物的本质特征及发展规律，通过数据程序和编程内容制造出的机器人活机械，它是本身没有思维意识逻辑推理的人脑功能。

2、它还是物质的一种特殊事物，具备物质的属性特点，只不过完成人类的编程动作而已，不能单独处理突发事件和编程之外的生产运动，所以人工智能不能代替人的物质意识形态。