

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、基建行业包括房地产吗

1、传统的基建行业指的是一些基础建筑设施的行业。基础设施主要包括交通运输，机场，港口，桥梁，通讯，水利及城市供排水供气，供电设施和提供无形产品或服务于科教文卫等部门所需的固定资产，它是一切企业，单位和居民生产经营工作和生活的共同的物质基础，是城市主体设施正常运行的保证，既是物质生产的重要条件也是劳动力再生产的重要条件。

2、“新基建”指发力于科技端的基础设施建设，主要包括七大领域：5G基站、特高压、城际高速铁路和城际轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能和工业互联网。新基建更好服务于消费升级，更好满足人民美好生活需要。从生产看，新基建为中国创新发展、绿色环保发展，特别是抢占全球新一代信息技术制高点创造基础条件。新基建短期可拉动大量需求，对冲疫情和经济下行压力，稳投资

、稳增长、稳就业。新基建长期将推动新动能供给，推动中国经济转型升级、提升增长潜力。

三、人工智能与建筑学的结合应用

1、采用AI设计方法，可将建筑设计系统或者外部资源快速转换成以构件为模块的设计研究对象，将复杂的设计标准化、产品化，使建筑设计系统高度集成化，有利于提高整体一及降低管理工作难度。

2、简化或替代部分劳动力，通过AI设计方法，我们得以动态地对建筑设计中各部分、各系统之间的关系进行整合和预建造，能够事先判断风险和评估资源的使用效率，以减少实际建造工作难度和时间的不确定性。

四、新基建十大行业

答：新基建包括，特高压。新能源汽车，充电桩，5g基站，大数据中心，人工智能，工业互联网，城际高铁城际轨交，新基建就是能源交通网，信息网，基础轨道交通网，新基建具有数字赋能性，协调融合发展，运用灵活，数字经济主要是数字产业化，数字化治理，数字产业的数据化，数据的价值化，数字习惯包括，远程办公，远程教育，远程医疗，在线游戏，在线零售等，

五、基建拉动经济原理

说到经济总绕不开一个经典的理论——生产和消费。在生产端，有生产资料和产业工人生产出产品。在消费端，由工人获得工资购买消费产品。由于我们的社会巨大。一个人而言是无法感受到我们用工厂所发给我们的工资购买了工厂的产品。但是从整个宏观角度来看，我们的购买力是低于我们的生产力的，因为你的工资不可能比的产出还要多，只有这样，你的老板才能挣钱。

在近代唯物主义里面把，我们它称之为剩余价值。剩余价值等于=劳动产出 - 工薪所得。获得剩余价值这部分财富的人就是你的老板，然而老板所在的群体毕竟是少数，他们的消费水平完全跟不上他们的财富，而大多数人却没有钱去消费，这样就会导致生产过剩。

一旦发生生产过剩企业就会裁剪工人缩小生产，又由于社会上流动工人增加，就会导致劳动力价格下降即工人工资所得降低，工资所得降低，又将影响消费降低，又将进一步导致生产过剩，进入恶性循环。

所以经济问题来源于财富分配问题！

基建的逻辑就是尽可能多的人，参与到国家组织国家出资的生产活动中。然后再由国家发放工资，这一部分人获得工资后就会有能力去消费社会上过剩的产品，这样企业就会扩招员工扩大生产，从而解决危机！

但是这里面有一个关键点。那就是基建必须让尽可能多的人参与。因为富人的消费始终无法匹配他们的财富，只有让中层和底层拿钱去消费才能有效解决生产过剩问题。美国的罗斯福新政就是这个逻辑！

关键在于是否能让社会广大的人群参与到新基建中，并让他们从劳动中获得可观的工资收入。如果做不到这一点，新基建将不会发生效用。

如今面临的问题是工业化和智能化高度发展，这样就会导致企业用人减少，新基建面临挑战可想而知。这样又产生一个新的问题，靠大规模的基建缓解收入分配问题在这个机械化智能化高度发达的时代还能用多久？

在每一轮大规模基建计划中，都有人抓住了风口，成为了百万甚至千万富翁。如今新基建已经箭在弦上，上万亿的风口或者说上万亿的财富再分配计划即将开启。