

本篇文章给大家谈谈建筑行业人工智能，以及建筑行业 人工智能对应的知识点，文章可能有点长，但是希望大家可以阅读完，增长自己的知识，最重要的是希望对各位有所帮助，可以解决了您的问题，不要忘了收藏本站喔。

## 本文目录

1. [如何看待碧桂园发展建筑机器人？](#)
2. [人工智能在建筑学的发展方向](#)
3. [未来建筑行业会不会被人工智能取代，大批人失业？](#)
4. [数字经济对建筑业发展的影响](#)

## 如何看待碧桂园发展建筑机器人？

近年来，有不少房企在加码新产业布局。如恒大发展新能源汽车、融创跨界大健康产业，碧桂园也不例外，进军机器人产业，成立博智林机器人公司，定位升级为高科技综合性企业。

观察一个公司对新业务的发展决心和信心，不是听口号喊得有多响，不是看宣传有多猛烈，更不是看目标定得有多宏伟。资金投入和人才引入，才是真正评价一家公司是否打算大展拳脚的指向标。

我们通过以下这些鲜亮的数字，足以看到碧桂园在打造世界一流机器人研发基地这件事上是认真的。

截止到今年八月末，博智林研发团队的人数已经有1840人，其中拥有博士与硕士学历的人才占了31%。在公司成立1年多的时间里，如此大手笔招纳人才，实属少见。

博智林计划在五年内至少投入800亿元到机器人领域，申请了超过六百项行业相关的专利，总共研发了37款建筑机器人，其中9款已经进入项目现场进行试运作。

让人很惊喜的是，碧桂园的建筑机器人、医疗机器人、餐饮机器人三大在研产品线已完成多款样机研发，进入测试及小批量量产阶段。以下图片就是在央视报道中，碧桂园正在运行中的机器人。

试想想，碧桂园有超过2000个项目，旗下的物业、酒店、智慧家居等板块都可以融入智能化的建设、管理和服服务，这片土壤的未来发展空间该有多大呀！而这些应用场景也是其他机器人公司并不具备的优势。

在房地产的“下一个十年”，科技赋能建筑业，或许是房企打破发展瓶颈的关键。而碧桂园已经在这个风口上，竖起了一面旗帜。

## 人工智能在建筑学的发展方向

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。

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。

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，

第二阶段：INTERNET网络--资料收集上载到云端，

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，

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，

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。

A.I.在建筑领域中的前景未来是乐观的。

未来建筑行业会不会被人工智能取代，大批人失业？

谢邀

这个问题有几个点需要搞清楚。

第一未来是多久

5年内人工智能替代建筑工不太现实，能灵活支撑200公斤的机器人就有难度，机器人视觉还每到对啥都能完全识别。

## 第二未来如果是10年

机器人解决了大功率减速机，伺服电机，机器人调试，机器人视觉问题，应该有可能，但是建筑行业的设计工作，机器人想做好还有难度，或者只能千篇一律的建筑风格。

## 第三人工智能导致大批人失业

失业问题绝对是人为原因时代在发展行业在变革努力的人总是可以找到适合他的工作人工智能会减少一些工种但是也会产生新的工种政府也不会让大批量人失业所以至少在中国不会出现

## 数字经济对建筑业发展的影响

### 一：企业办公环节数字化进程加快

今时不同往日，现今的企业管理数字化程度与10年前大相径庭，而作为传统行业的建筑业，对于精细化、流程化、数字化程度的要求并不高，相信在这一波线上办公浪潮的推动下，行业内控数字化水平将有大幅提升。

### 二：企业采购环节数字化进程加快

近年来，行业内涌现了以建筑企业为主导或者第三方平台为主导的建材集采平台，大型建筑集团也在竞相效仿和制定自己的"中央厨房"，站在前沿的一些平台甚至开始涉及数字化金融。

### 三：企业生产环节数字化进程加快

生产环节数字化看似不是很难，就是把数据录入，实则非也，数据进行交互才是其本质，比如，施工耗材的计划管理、施工机械的计划管理，实现过程管控和干预，才能有效提升效能。

随着人工智能、BIM技术的发展，建筑业数字化建造的水平和质量在近年来发展迅猛。

### 四：产业链上下游合作成为可能

建筑业作为一个庞大的产业体系，其中的信息孤岛不止一个，产业链协同发展将是顺势所趋，而加速这个趋势的关键因素就是线上经济和数据交互。

## 五：集约化管理促成同行合作

同行之间是竞争关系，也可以是合作关系，有商业头脑的人士，看到了商机，做起了可回收耗材的资源回收、租赁与转让的商业模式。搭建平台，让买家与卖家自己发布需求与供给信息。

## 六：传统单一化服务边界已经打破

单一施工总包、专业分包的日子会越来越难过，更多的增值服务或者增长点，是多数成功企业发展的砝码。找到适合自身特点的业务拓展非常重要，新基建涉及的5G基站建设、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等七大领域就是很好的突破点，《意见》已经给大家很好的回答。

## 七：科创投入的红利期即将到来

科创投入往往在短期内不会给企业带来可见的效益，基于新技术的无人经济，可能会打破这一常规，更多的高科技代替人工的案例将发生在建筑业，AI+BIM审图、5G监控、机械化施工、装配式建筑等业态将在今后得到大发展。

文章到此结束，如果本次分享的建筑行业人工智能和建筑行业人工智能的问题解决了您的问题，那么我们由衷的感到高兴！