

一、人工智能启蒙教育是干什么的

人工智能教育，简称：智能教育，是指人工智能多层次教育体系的全民智能教育，涵盖在中小学阶段设置人工智能相关课程。

1、分析用户学习数据，实现“因材施教”。利用AI技术，收集用户学习数据，从而提供见解和建议，老师实时跟进每位学生的学习进度，为每个学生提供个性化、定制化的学习内容、方法，从而激发学生深层次的学习欲望。培养学生的分析思辨能力、创新能力、沟通能力等等，实现“因材施教”。

2、个性化自适应学习，通过知识点掌握情况定位分析后，可以实时的推送知识讲义及针对性练习。人工智能系统可以使用教师的教学大纲来为某个特定课堂或者某个学科领域定制教科书,辅导形式将呈现全新面貌可以帮助学生实现高效的个性化自适应学习。

3、实现虚拟现实立体型的综合教学，人机交互被认为是人工智能领域重要一环，未来教育不只是与老师交互，同时也可以与知识交互，每一个知识点都可以立体展现。

4、研究表明，成功辅导的关键因素就是为学生提供即时反馈。人工智能程序可以进行学习，有效地向学生提供有针对性的定制反馈。

二、人工智能教育机构排名

1、找到了一份2019年的人工智能教育机构排名《2019中国AI+教育企业20强》。应该是最新的数据报告了。

2、在国家政策高度重视教育信息化、智能化、现代化的大背景下，随着人工智能技术的发展，AI已经被应用到了教育的各个环节当中。“AI+教育”已然成为了教育行业未来的发展趋势之一，AI也成为了教育走向未来的重要驱动力。

3、这20家企业分别是：贝尔科教、高思教育、海风教育、好未来、iTutorGroup、叽里呱啦、精锐教育、流利说、葡萄智学、商汤科技、松鼠AI-义学教育、VIPKID、网易有道、新东方、洋葱数学、一起教育科技、猿辅导、掌门教育、智课教育、作业帮。(注：以上排序是按照企业名称拼音首字母排列)

4、备注：这份报告还算权威。“2019中国AI+教育企业20强”奖项，由亿欧公司副总裁兼亿欧智库研究院院长由天宇、亿欧公司华东负责人缪国成在大会当天共同揭晓并颁奖。此次评选，历时两个多月，通过企业/机构申请、多维度考核、专家评

选打分的方式而产生最终产生了评选结果。

5、从“互联网+教育”到“AI+教育”，技术创新在不断变革传统教育教学方式，改善教育资源均衡化和学习个性化的问题。尤其是2020年特殊的年份里，AI+教育被炒得很火热，用户关注也增多，我很看好这个机会。希望这个行业发展越来越好！

三、中小学人工智能教育目的

1、人工智能在教育领域的应用科学性目的是改变教学方式，从教师的教学向学生的学习转变。

2、教师要充分发挥学生的主体性，转变知识传授方式。学生们在学校里通过自己的学习去发现和提问，去探索，去合作，去讨论。提高学生对人工智能知识的认知。

四、人工智能对教育方面影响的启示

人工智能对教育方面的影响是深远的，它为教育带来了许多新的机遇和挑战。以下是一些人工智能对教育方面的启示：

1.个性化学习：人工智能可以根据学生的学习习惯、兴趣和能力水平等因素，为每个学生提供个性化的学习体验，从而提高学生的学习效果和学习兴趣。

2.智能化评估：人工智能可以通过自然语言处理和机器学习等技术，自动评估学生的作业和考试答案，从而减轻教师的工作量和提高评估的准确性。

3.虚拟教学：人工智能可以为学生提供虚拟的教学环境，例如虚拟实验室、虚拟课堂等，从而使学生能够更加深入地理解课程内容。

4.智能辅助教学：人工智能可以为教师提供智能辅助教学工具，例如智能课件、智能黑板等，从而帮助教师更好地组织和管理教学内容。

5.跨文化交流：人工智能可以帮助学生跨越语言和文化障碍，与来自不同国家和地区的同学进行交流和合作，从而促进全球化教育的发展。

总之，人工智能对教育的影响是多方面的，它为教育带来了更多的机遇和挑战。在未来的教育中，我们需要不断地探索和创新，利用人工智能技术来提高教育的质量和效率。

五、人工智能教育技术

1、人工智能教育是一个广义的概念，就目前来说，凡是将教育与AI结合起来的就可以算是人工智能教育，用通俗的话来描述人工智能教育就是：将人工智能与传统教育相融合，借助人工智能、大数据技术，打造一个智能化教育生态，通过线上和线下结合的学习方式，让学生享受到个性化教育。

2、人工智能需要有扎实的编程、算法、数学基础，还需要与其他学科知识融会贯通，甚至还需要有一些天赋。因此，从小抓起，搭建人工智能人才的培养体系十分重要。人工智能教育的真正内涵在于学习人工智能大学科背景下的各个门类的知识，并加以融合贯通，形成具体的制造智能硬件，改善智能程序，推动智能生活的技术能力与素养。它的意义在于对各行各业的渗透和影响，即使不从事专业的人工智能领域，也需要对其有认知、有感觉。