

## 一、人工智能教育的优点和缺点

1、随着科技的发展，我们会发现以前只能够在电影中见到的东西，可能要在这个时代呈现在大家的面前了，比如说AI。那么今天就来和大家说说人工智能对于教育的利弊？

2、好处：为教师节约大量的时间，将会以新的面貌呈现在大家面前，教育成本更低。

3、坏处：需要家长承担更多的责任、教育好孩子。会让两极分化更加的明显，让孩子的人际交往能力变差。

## 二、人工智能的优缺点及应对措施

优缺点及应对措施如下：人工智能有其优点，也有其缺点，需要采取应对措施。

:1.人工智能的优点：可以提高生产效率，减少人力劳动，提高精度和效率。

2.人工智能的缺点：不能像人类一样承担道德责任，可能导致社会失衡，还会对就业市场和环境产生不良影响。

针对人工智能的缺点，我们需要采取一些应对措施：强调人类思维和价值观的重要性，加强监管和法律规范，注重环保和可持续发展，提高人类的综合素质和技能，以避免不良影响。

## 三、人工智能立法的优缺点

1、近年来，伴随着深度学习、语音识别等的快速发展，人工智能与我们的生产生活愈发密切。人工智能带来的融合发展，不仅推动了传统产业的转型升级，同时也为人们带来全新的产业风口和机遇。在此背景下，人工智能受到的支持和青睐不少，诸多国家和地区都已将人工智能视为战略性产业。

2、但是，人工智能并非只带来利好，有时其也带来担忧。作为一把双刃剑，人工智能就像是潘多拉魔盒，外观虽然精美，让人爱不释手，可一旦打开也可能释放厄运。目前，随着人工智能渗透到医疗、教育、制造、金融等行业之中，其隐私、数据、偏见等问题的显现，已给整个社会带去不少隐患。

3、比如这两年，人工智能加持的网络诈骗越来越多，便让人们防不胜防、损失惨重；同时大量企业数据频频泄露，也让用户隐私暴露于危险之中；此外，智能机器

人时常出现的意外伤人事件，也让人身安全遭受威胁；以及“机器换人”带来的失业恐慌，也持续弥漫在各行各业和不同领域。

4、据相关业内人士分析，人工智能带给人的忧虑重点分为两方面。其一是安全威胁，包括对未来、对人身、对数据、对隐私的各种安全；其二则是伦理和法律挑战，因为人工智能时常跳脱于现有法律和伦理道德之外，缺乏完善的监管与限制。基于此，要想让人工智能迈向成熟，就需要通过治理趋利避害。

5、目前，在这方面的行动欧盟已经走在前列。4月21日，欧盟提出了全新的人工智能法规，旨在解决人工智能系统带来的具体风险，并在全球范围内设定最高标准。在保证人们和企业的安全与基本权利的同时，加强欧盟对人工智能的吸收、投资和创新。新的法规将人工智能依据风险高低进行了分类治理。

6、其中，具体包括不可接受的风险、高风险、有限的风险和最小的风险。按照新规，被认为对人们的安全、生计和权利有明显威胁的人工智能系统将被禁止；被认定为高风险的人工智能需受到严格管控；对于被认为有限风险和最小风险的人工智能，则进行一定干预和不做干预。每个风险法规都举了相应例子。

7、据了解，早在2018年时，欧盟就已经发布过一项人工智能法规，名为《欧盟AI协调计划》。相比该计划，新的法规通过机械条例让相关规定更加明确，透过允许文件的数字格式和调整中小企业的合格评估费用，简化了企业的行政负担和成本，确保了与欧盟产品立法框架的一致性，让人工智能治理再度升级。

8、不过，新法规的出台并非总是受到欢迎，对于欧盟内一些企业来说，就提出了对于新法规的担心。不少企业认为新法规会增加AI成本，适得其反限制或打压自身科技创新。毕竟，在新法规划定的高风险领域，包括了不少重大基础建设项目，同时根据法规，违法企业最高面临年营收6%的惩罚，过于严厉。

#### 四、人工智能技术的缺陷与改进方法

1、第一：对于应用场景的依赖性较强。目前对于应用场景的要求过高是AI软件落地应用的重要障碍之一，这些具体的要求不仅涉及到数据的获取，还涉及到网络通信速度以及相关“标的物”的配备。随着5G通信的落地应用和物联网的发展，未来场景建设会得到一定程度的改善。

2、第二：技术成熟度不足。目前有不少所谓的AI软件，实际上更多的是基于大数据技术的一种拓展，所以给用户的应用体验往往是“智商偏科、情商为零”。当前由于人工智能的技术体系尚未完善，所以AI软件要想达到一定的成熟度还需要很长一段时间。当前在生产环境下，有很多AI产品依然存在较大的缺陷，不少行业专家

依然不敢大面积使用人工智能产品。

3、第三：对于应用人员的技术要求比较高。目前很多人工智能产品需要进行二次开发（编程），这个过程往往需要使用者有一定的技术积累，这也是导致当前人工智能产品落地困难的一个重要原因，尤其是对于广大的中小企业用户来说，搭建一个技术团队往往并不现实。

4、要想解决人工智能产品（软件）存在的这些问题，除了要完善目前人工智能产品的应用场景之外，还需要行业专家参与到人工智能产品的研发中，这是解决人工智能产品落地应用的必要环节。随着当前不少人工智能开发平台的推出，未来将有大量的人工智能应用推向市场，这也会在很大程度上推动人工智能产品的落地应用进程。

## 五、对立统一规律人工智能的利与弊

1、对立统一规律是唯物辩证法的根本规律，矛盾分析法是认识世界和改造世界的根本方法。它揭示了无论在什么领域，任何事物以及事物内部以及事物之间都包含着矛盾。

2、对立统一规律在人工智能应用方面的利与弊，表述如下：

3、英国数学家阿兰·图灵提出了一个判断机器是否有人的智能的测试标准，即图灵测试。但很多人认为“图灵测试”本身具有不确定性，不符合科学测量的方法。

4、因为感官存在局限性，而有效的科学测量需要依靠仪器来完成。但是在“图灵测试”中，判定机器是否有智能的标准是测试者(人)，而人在获取信息的过程中本身是不确定的，必定导致测试的不确定性。

5、人们逐渐接受了：世界是不确定的，确定性是不确定性的特例。

6、不确定性和确定性是一对矛盾的概念，二者互为补充，在一定条件下可以互为转换。只把握住确定性，否认不确定性，将会陷入机械的决定论；反之，可能会走向不可知论，因此，只有同时认识到确定性和不确定性，才能更好的进行探索和研究。