

大家好,今天小编来为大家解答以下的问题，关于人工智能发展有哪些挑战，人工智能发展有哪些挑战和机遇这个很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

本文目录

1. [人工智能制造主要面临的挑战](#)
2. [人工智能的发展面临哪些挑战](#)
3. [从技术角度看 人工智能的挑战包括](#)
4. [人工智能对人类有哪些挑战](#)

人工智能制造主要面临的挑战

现阶段“人工智能+制造”也面临诸多挑战。

一是人工智能的价值难以被准确衡量。部分细分行业人工智能应用路径尚不明晰，应用风险、收益和成本难以准确核算。

二是部分领域数据资产管理能力有待提升。制造业各场景数据量巨大，各设备数据协议标准尚未统一，数据互联互通存在困难。

三是工业深水区的解决方案仍待探索。目前人工智能应用多集中在质量检测等少数热门场景，更多应用场景还有待挖掘。

四是复合型人才缺口较大。同时掌握人工智能技术和制造业细分行业的生产特点、流程、工艺的复合型人才极其匮乏，企业人力成本较高。

人工智能的发展面临哪些挑战

我们说人工智能既是一把双刃剑，就像世界贸易组织的出现一样，同样也是一把双刃剑，但是世界贸易组织带来的经济全球化使得各国经济的快速发展，相对于弊端方面，好处还是胜过于坏处，人工智能一样，它在给我们的生活带来方便舒适的体验之外，另外也给我们的就业压力带来了巨大的冲击，据Gartner公司的预测称，未来将有47%的人的工作将会被人工智能所取代，这又是一个巨大的挑战，难道人类就没有其他工作可做吗，其实不然，想想当初计算机出来的时候，是很多之前由人力代替的繁琐复杂的工作交给了计算机，难道后面就导致很多人失业吗，其实计算机行业也衍生除了各种各样的工作岗位供我们选择，难的是我们需要不断地学习才不至于被人工智能所抛弃，所以我们在认识人工智能上要理性对待，它并不是恶魔，它是历史进化的产物，当历史要向前走一步的时候，必定会有新事物的出现，而人工智能就是其中一个。

未来是人工智能的时代，说这个想法一点也不为过，从AlphaGo战胜世界顶尖的高手围棋手的时候，人工智能已经进入了深度学习的阶段，就是说人工智能开始仿照人类的思维甚至超越人类的思维，会自我学习的能力，从技术上将是可以实现，只是时间的问题，既然人工智能是未来的趋势，那么我们的教育还是无动于衷吗，不是的，我们的教育培养的人都是未来社会的人才，为社会服务的人才，未来人工智能需要我们的教育来提供这样的人才，我们也需要适应人工智能带来的变化，我们的教育应该从现在起就应该准备好，未来国与国之间的竞争也将是人工智能技术的比拼，说到底还是教育实力的体现。

现在在我国的发达城市，人工智能的观念是比较普及的，毕竟发达城市有资金和人才的储备，学生有更多机会接触到先进的东西和理念，而在欠发达地区，由于自身条件的缺陷，无法提供想大城市一样的资源，不过随着如今各地方通过加大投入建设校园的网络工程，还有就是互联网+的普及，使得山区的孩子也可以获取到和城市孩子一样的资源，所以在应对人工智能浪潮的影响下，硬件条件都是可以实现，难的在于人们的观念的转变，很多教育者的观念还停在以前传统的观念上，认为上课按照书本就可以了，也可以将知识点将清楚，殊不知，如今的知识的增长呈爆炸式增长，我们无法一个一个知识地去学习，我们需要的是掌握如何获取知识的方法，而不是按部就班的被动汲取，所以转变我们的教育观念很重要，观念转变了，我们的教育现代化才能够真正实现，才能准备好迎接人工智能时代的到来！

人工智能技术的发展是机遇和挑战并存的，我们的教育需要不断地做出改变，转变我们的教育观念，才能未来人工智能的发展！

从技术角度看 人工智能的挑战包括

人工智能的挑战第一包括情感性，机器人是没有情感的，情感需要人与人之间长时间的培养，人工智能很难做到这一点。

第二人工智能存在机器误差。有些应用是致命的比如自动驾驶，目前还没彻底解决。

第三个体差异性，虽然机器可以千人千面，但是必须基于已有事例，人可以有很多隐藏特性突然爆发，机器很难模拟

人工智能对人类有哪些挑战

1. 劳务就业问题

由于人工智能能够代替人类进行各种脑力劳动，将会使一部分人不得不改变他们的

工种，甚至造成失业。人工智能在科技和工程中的应用，会使一些人失去介入信息处理活动(如规划、诊断、理解和决策等)的机会，甚至不得不改变自己的工作方式。

2.社会结构变化

人们一方面希望人工智能和智能机器能够代替人类从事各种劳动，另一方面又担心它们的发展会引起新的社会问题。实际上，近十多年来，社会结构正在发生一种静悄悄的变化。现在和将来的很多本来是由人承担的工作将由机器人来担任，因此，人们将不得不学会与有智能的机器相处，并适应这种变化了的社会结构。

3.思维方式与观念的变化

人工智能的发展与推广应用，将影响到人类的思维方式和传统观念，并使它们发生改变。例如，一旦专家系统的用户开始相信系统(智能机器)的判断和决定，那么他们就可能不愿多动脑筋，变得懒惰，并失去对许多问题及其求解任务的责任感和敏感性。那些过分依赖计算器的学生，他们的主动思维能力和计算能力也会明显下降。过分地依赖计算机的建议而不加分析地接受，将会使智能机器用户的认知能力下降，并增加误解。

4心理上的威胁

人工智能还使一部分社会成员感到心理上的威胁，或叫做精神威胁。人们一般认为，只有人类才具有感知精神，而且以此与机器相别。如果有一天，这些人开始相信机器也能够思维和创作，那么他们可能会感到失望，甚至感到威胁。他们担心：有朝一日，智能机器的人工智能会超过人类的自然智能，使人类沦为智能机器和智能系统的奴隶。

5.技术失控的危险

任何新技术最大危险莫过于人类对它失去了控制，或者是它落入那些企图利用新技术反对人类的人手中

好了，文章到此结束，希望可以帮助到大家。