先导课：孩子的未来会好吗？——完全无需焦虑

李笑来谈AI时代的家庭教育
2023年5月11日 晚上10:42

进入课程 >

时长：11分54秒 大小：16.35MB
00:00 / 11:54

| 李笑来讲述 |

你好，欢迎来到《李笑来谈AI时代的家庭教育》，我是李笑来。

发刊词里提过，这一讲是先导课。谈家庭教育之前，我们必须先回答一个更根本的问题：AI来了，未来会更好吗？

为什么这是一个根本问题呢？以ChatGPT为代表的新一代人工智能太火了，甚至感觉很烫。国外的学者们已经在慨叹，我们算是进入了“智能时代”。看过铺天盖地的报道后，我发现在媒体的喧嚣中，“失业”这个词与“人工智能”相关性最高。

截至目前，这一波人工智能的爆发，在印象中带给我们最多的，并不是什么具体的好处，反而是无尽的焦虑。更重要的是，我们不仅担心自己会失业，更担心孩子的未来，担心他们以后会找不到工作。

孩子的未来会更好吗？先导课，我们就从解决这个问题，或者说这个焦虑开始。否则，后面的讨论会变得没有意义。

世界进步只能靠科技发展

这真是很有趣的一个现象，每次科技有重大突破，乃至于引发全世界讨论的时候，99.99%的人第一反应，居然是负面的，恐惧、焦虑，起码是“不知所措”。

“失业”这个词，在任何一次科技革命发生的时候，总是不离不弃，陪伴左右。

1881年，工业革命发生的年代里，英国出现了“卢德分子”（Luddite）。一个名为卢德的织布工因失业怒砸了两台织布机，结果引发了失业者的共鸣，爆发了所谓的“卢德运动”。许多工厂内的手摇纺织机，还有其它机器都被焚毁。冲突从诺丁汉开始迅速蔓延，延续到1813年。后来英国政府不得不出动陆军镇压。事件结束后，众多的羊毛和棉花工厂被彻底被摧毁。

与之类似的事情，在每一次科技狂飙的时候几乎都会发生。文字处理软件以及打印机的出现，使得“书法”一下子变成了鸡肋，人人都可以用打印机书写出工整漂亮，且可以随意修订的文书。当时全球有无数知名作家写文章说：“用键盘敲出来的字词与文章，压根就没有灵魂。”他们声称，作家只有用纸和笔创作，才可能有真正的灵感。现在，我们都知道这种言论是可笑的。

又比如，Wikipedia出现的时候，突然之间成为了人类史上最大最全更新最及时的百科全书，结果全球的大学教师，几乎都在反对学生在论文里引用Wikipedia上的文字。这和最近大学里禁止学生使用ChatGPT看起来是不是很像？

我不是危言耸听。2022年爆发并流行的，以Stable Diffusion为代表的基于人工智能的“文本绘画”工具的出现，引发了大量艺术工作者的抗议。他们的所作所为看起来真的和“卢德分子”一模一样，只不过他们没什么东西可以焚烧，所以也没有哪个国家真的有必要采取行动。

但只要你仔细思考，就会发现这非常奇怪。当我们回顾历史，会发现任何一次的技术进步，无论大小，总体上来看，都让世界变得更好，而不可能更差了。无论当时人们有着怎样的担忧，时间总是证明，科技的发展一直在推动世界的进步。或者应该反过来说，世界进步只能靠科技发展。

AI算重大技术进步吗？

但有人会继续问，这一轮的AI革命，算是重大的技术进步吗？

当然是。相信你已经在其他很多课程里得到过类似答案了。我给你提供另一个角度的证明。

本质上看，重大科学技术的发展，都会从两个方面影响人们的日常生活：

1）降低生活成本

2）增加娱乐时间

回顾历史，你会发现，**现在的生活成本，的确比遥远的过去低很多很多，无论是衣食住行，还是社会安全。**

举个例子。想象一下没有电的世界。四千年前，古巴比伦人用芝麻油点灯。如果换算一下，那时候一个人一天的工作只能换来十分钟的照明。到了十七世纪，欧洲人找到了更便宜的油，鲸鱼油，于是一个人一天的工作能换来的照明时间变长了，从十分钟提高到了一小时。一百年后，十八世纪，人们开始用煤油，于是一个人一天的工作能换来五个小时的照明。

但是因为“电”这个重大技术的发明，以及相应电网的普及和完善，今天，我们一天工作所能获得的收入能买到的照明时间，是十八世纪的两万倍。

从另外一个角度再举例子。今天绝大多数人不大可能“衣不蔽体、食不果腹”，而这类成语，仅仅在五十年前，都是日常生活中相当常用的。你再想想“瘦骨嶙峋”这个成语，在最近二三十年里，你有机会用吗？事实上，这都是科技进步带来的生活成本降低的例子。

再来说人们娱乐时间的增加，这也是明显的趋势。我自己的经历就很说明问题。我出生在1972 年，那个时候人们连“看大戏”的机会，都少得可怜。后来有了电影院，再后来有了电视、互联网、流媒体。过去的很多年里，我每天都至少看一部电影，或者一集电视剧。事实上，我身边的人都知道，我的工作强度和密度事实上比绝大多数人高，但这并不妨碍我有很多娱乐时间，为什么？科技赋能的自然结果就是工作效率提高，以让我们有时间，可以用低成本来娱乐。

好，说回人工智能。它是否符合这两条规律呢？当然符合。

以 ChatGPT 为代表的基于大语言模型的人工智能应用，相当于给每个人都凭空配置了一个“高级助理”。过去，只有极高收入的家庭，才可能有专门的家庭律师、家庭医生、家庭教师…… 因为这些服务稀缺且昂贵。突然之间，每个家庭都相当于有了自家专属的法务、医务和教务，且成本极其低廉。那你看，这是不是生活成本上极大的降低呢？

有了强大的人工智能辅助，我们每个人都一样，有机会花更少的时间却做更多的事情，这就是效率的提升。事实上，技术进步导致娱乐时间的增长，是早就存在的趋势。**人们的工作效率越高，娱乐时间就越长**。虽然不可能“无限长”，但人工智能提高人们的工作效率，其结果只能是人们的娱乐时间又多了一些。

事实很明显，人工智能只能跟历史上所有重大科学技术进步一样，把这个世界变得更好。它怎么能和其他科技不一样？或者说，怎么可能只有人工智能这一个特殊的科技进步，居然把未来的世界搞得更差了呢？

不要恐惧人工智能

思来想去，我觉得这种焦虑，来自两个原因。**第一，被媒体误导；第二，对人工智能缺乏了解。**

先说第一个。

媒体本身就有个特点，报道坏事儿比报道好事儿多得多。你可以说，这是媒体在利用大众心理，也可以反过来说，这是媒体在迎合大众心理。我觉得，这是一种互为因果的关系。因为大众总是倾向于了解悲观的消息。所以为了市场，媒体就要报道更多负面新闻。反过来也一样，由于媒体总是报道更多负面消息，所以，大众总是倾向于过分悲观。

关于“大众那普遍而又过分的悲观”，最明显的例子是什么呢？就是销售额最大，观众最多的那些大众娱乐产品。比如你看看那些科幻片吧，十有八九，都是基于对未来悲观的预测。先是地球被外星人入侵了，然后是地球被机器人统治了。现在流行的，好像是大部分地球人都被真菌感染了。

我们得到用户，真的不应该受这个影响。因为你肯定明白，自己时时刻刻都在享受着科技进步带来的好处。用着电，玩着手机，乘坐汽车飞机，看着流媒体送过来的剧集，吃着现代化分布式物流送来的食材做出来的饭菜。随便把其中任何一样去掉，你就会感觉回到了“不可忍受的原始社会”。

好。如果一个人断言，我没有受到媒体的影响，那可能就属于第二个原因。六个字：**恐惧源于未知**。

科技是人类最高智慧结晶，最新科技尤为如此，因为它总是超出绝大多数人的理解范畴。于是，未知会引发恐惧。而因为人们对未来的想象力总是有限的，所以更大的未知，又会带来不知道多少倍的未知、多少倍的恐惧。

比如很多人在渲染AI的恐怖时，总是说“你看，ChatGPT横空出世了，马上，更厉害的人工智能就会到来，替代更多人”。但问题是，到2023年的时候，OpenAI—— 也就是研发ChatGPT的公司，已经成立超过7年了。ChatGPT背后的人工智能算法，其实在六七十年前，就被上一代AI宗师Marvin Minsky讨论过。

从这个根源望过去，我们就很容易理解英国科幻作家道格拉斯·亚当斯那句看似玩笑的评论：

> 任何在我出生时已经有的科技都是稀松平常世界未来秩序的一部分；
> 任何在我15-35岁之间诞生的科技都是将会改变世界的革命性产物；
> 任何在我35岁之后诞生的科技都是违反自然规律甚至要遭天谴的！

为什么会出现这么奇怪的心态呢？很简单，随着时间的推移，绝大多数人对新生事物的理解能力就是会逐步降低。

总之，我希望在得到学习的你，能够克服这种大部分人都有的弱点。第一是不要被媒体误导，第二是不管年龄如何，谨记科学技术进步，一定会让明天更好，并努力去了解这项技术背后的原理。

记住，你的行为、看法，会影响孩子，对他们来说，人工智能更不应该引发焦虑，他们应该充满希望。后面的课程里，我还会进一步解释为什么人工智能的突飞猛进只能是好事。

划重点　添加到笔记

1、任何重大科学技术的发展，都会从两个方面影响人们的日常生活：降低生活成本，以及增加娱乐时间。
2、人工智能只能会让未来变得更好。
3、让人产生对科技恐惧的原因，是未知，以及媒体的干扰。

好。这一讲是先导课，目的是建立你我之间的共识。这个共识很重要，它会贯穿在我未来所有课程中。从下一讲开始，我们就正式进入到孩子的教育问题里。我是李笑来，下一讲再见。

《李笑来谈AI时代家庭教育》
给孩子更多提高的可能性
版权归得到App所有，未经许可不得转载
李笑来

最近更新: 2023年5月12日
首次发布: 2023年5月11日 晚上10:42

留言精选

最新　最热　只看作者回复

周洪冰
2小时前　+关注

笑来老师这节先导课的重要意义在于和大家达成“科技进步让生活更美好”的共识。

随时失联,唯一微信:OUCHSTYLE
内部交流,看完即删,切勿转发售卖