问题五：AI来了，写作和英语还重要吗？——夯实基础能力

李笑来谈AI时代的家庭教育
2023年5月14日

进入课程 ›

时长：12分 大小：16.49MB

00:00 / 12:00

| 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。

AI来了，它好像无所不能。似乎我们只需要用自然语言和它交流，它就能写作、画画、做PPT，未来可能还会做视频，甚至编程。这给很多家长带来了一个错觉：培养孩子的基础能力，未来会变得越来越不重要。

真的是这样么？这一讲我们就来看看。

人工智能是“生产力工具”

有位家长跟我说，“我一定要教会我家孩子如何使用ChatGPT”，我的反应真的就是“哑然失笑”。不用吧？孩子那么聪明，根本就用不着我们教。**他们自己很快就会适应，很快就会用得比上一代好。**作为家长，你压根就用不着操心这事儿。

真正应该操心的，是因为有了ChatGPT，孩子的基础能力，比如语言能力、写作能力降低了。更应该操心的，是你觉得这理所当然。

这一次，ChatGPT 横空出世，引起轩然大波，除了技术因素之外，还有个关键，那就是“用户界面学习成本等于零”。

许多年前，我们刚拿到电脑的时候，无论是命令行界面还是图形界面，都是需要学习，学习曲线可能还挺陡峭。我们刚上网的时候，哪怕是调制解调器，或者局域网的搭建，都是需要一定专业知识的。哪怕是今天人人手中都有的智能手机，也有一定学习门槛，要不然怎么有那么多老人只能使用“老人机”呢。

可ChatGPT不一样。它完全没有学习门槛，你只要会说话就行。甚至你不会写字都行，只要你说话，就有同样是基于人工智能技术的软件帮你语音转文字。ChatGPT的输出结果虽然第一步是文字，同样也可以用软件文字转语音。

当然，眼前“如何跟ChatGPT说话”还需要若干小技巧。可是我估计不出一年半载，这些技巧都会被飞速成长的人工智能消灭。到时候无论你用什么样的方式跟它说话，它都能恰如其分的理解。现在所谓的“提问设计”，英文讲Prompt Engineering，只能是过渡时期里的所谓“技巧”。这就跟开车似的，刚开始的时候都是“手动挡”，早晚它们都会变成操作更简单更傻瓜的“自动挡”，而后还可能很快就被彻底没有学习门槛的“自动驾驶”代替一样。

这一定会让孩子和家长造成一个错觉：基础能力，比如语文、英语，不重要了。我告诉你**大错而特错**。

在过去的一小段时间里，很多人通过各种各样的方法用上了ChatGPT，或者Microsoft版本的Bing Chat。然后呢？绝大多数人发现，自己并没有用它真正做什么。原因很简单。人工智能是“生产力工具”，它只对生产者有用。

绝大多数人本质上来看并不是生产者，于是，“多出一个更有效率的生产工具”，对他们没有什么实际意

义。这就好像兵器。无论多么厉害的剑，也只有剑客拿在手里才能发挥作用。不懂剑术的人，拿到再厉害的剑也没啥用。

如果你希望ChatGPT帮你写一篇文章，那么，你得首先拥有一些必要的基础技能，比如，思考能力，分析能力，想象能力，组织能力等等。这些都是基础。有了人工智能，当然效率提高了，查询资料、分析数据、校订勘误等等原本细琐且又繁杂的任务自动化了，完成时间缩短了，甚至干脆不用操心了。可是，文章所要表达的思想和创意，还是得靠作者本身。

ChatGPT当然可以“一本正经地胡说八道”，噼里啪啦就能倒出几千字。可问题在于，它那样鼓捣出来的东西，不是你的思考，不是你的创造；再怎么与人类表达类似，也只不过是已有且普遍的内容的“重新编排”而已。

如果你希望用Stable Diffusion或者Mid-Journey创作图片甚至视频，也是一样的。你得首先拥有一些必要的基础技能。比如，了解足够多的艺术风格，又比如，拥有足够好的想象力和创造力。当然，最基础的是你需要良好的文字描述能力。很多人会发现的，自己的语文基础到底有多差。再比如，你得有一些艺术功底，并且懂得使用绘图软件，否则的话，AI 吐出来的东西，你只能全盘接受。

我认为，对生产者而言，人工智能的作用是**“马太效应放大器”**。

马太效应（Matthew Effect）的名字来源于圣经中的一段经文：“凡有的，还要加给他，叫他有余；没有的，连他所有的，也要夺过来。”这个概念最早由美国社会学家罗伯特·K·马顿提出，用来描述在某项活动中，成功的人会越来越成功，而失败的人则会越来越失败的现象。

唯一WX:OUCHSTYLE

原本，人与人之间的创作能力差异就不小，比如，A10分，B9分，C6分。现在有了人工智能辅助，虽然每个人的工作效率都提高了，但强者愈强。到最后，C 从6分提高到了60分，可B却从9分提高到了900分，然A有可能提高到了 100,000 分。

那原本没有创作力的人呢？那些0分的人，依然是零分，因为基数为零，无论乘以多少结果还是零。他们难道就没有变化吗？事实上不仅有，面临的还是很大变化：原本生产90%的垃圾，现在变成了99.9999%。

这就是为什么我说，**人工智能时代里，“基础”变得更重要了。**

三项最重要的基础能力

好。那作为家长，你应该更重视孩子哪些基础能力的培养呢？**在我看来有三个：英语、对“事实”和“看法”的分辨力，以及对数据的理解能力。**

先说英语。无论你愿不愿意、喜不喜欢、认同不认同，英语就是AI的母语。人工智能的训练数据绝大多数都是英文，与此同时，人类的绝大多数科学知识也都是用英文记录的。这是没办法的事情。

其实你自己用一用就知道了，面对ChatGPT，你用英语与它对话，和用中文与它对话，或者用韩文、日文与它对话，都有很大区别。当你使用英语与它对话的时候，它的输出质量最高。

AI当然有很强的翻译能力，任何语言都可以用AI将其翻译成任何另外一种语言。于是有一种看法很流行，认为“在人工智能时代，学外语已经没必要了”。真的吗？这又是一个经典案例，判断力不同会导致截然相反的决策。同样看到洪水猛兽，人们得到了

截然相反的结论，比如李笑来，我得到的结论是“现在，英语成了基础，基础变得更为重要，所以英语当然更重要了”。

那怎样学好英语呢？我有一个观点，把“学”字改成“用”字就好了。

在学校里天天都上英语课却在生活中坚决不用，这是许多年来一代又一代人在“学英语”上失败的重要理由。哪怕没机会“说”英语，也起码可以天天“读”英语啊。直接读原版书籍，一两本下来就能解决几乎一切问题。哪怕无人陪练的口语，只要自己天天早上朗读，一年下来，效果就会很明显。

第二个你更应该重视去培养的，是孩子分辨“事实”与“看法”的能力。

在我们身边，疏于分辨事实与看法的人比例极高。很多人更重视看法，对事实却缺乏兴趣。比如说，我们都知道知乎是国外Quora的拷贝猫（Copycat）。然而，知乎和Quora有一个巨大的区别。在Quora上，人们主要询问事实；但在知乎上，人们主要询问看法。

如果孩子受互联网影响，不能意识到“分辨事实与看法”的重要性与必要性，那么长大以后受到的影响是巨大的。说穿了，不重视事实的人当然不切实际，不切实际的人是没可能过上好日子的。

哪怕用个ChatGPT，也用不好。人工智能这东西，你若是让它帮你检索信息，提取事实、回答事实，它绝对是无敌神器。但若是你问它“看法”，那真是难为它了。人工智能能有什么看法呢？它没有思想，没有智慧，没有价值观，没有道德判断。它能做的其实只有一样东西，“一本正经地胡说八道”。大语言模型的核心任务，不过是通过概率计算把字词拼接起

来，让输出看起来尽可能类似人类。

那怎样培养分辨“事实”和“看法”的能力呢？

国外有个大学教授，琢磨出来一个 ChatGPT 的“最佳用法”：**让 ChatGPT 尽情胡说八道，然后，把输出结果发给学生，让他们挑错。**这就是在锻炼学生对有关“事实”的“核实”能力。“核实事实”，看似只是一个“习惯”，其实就是一种培养能力的方法。不管什么事，不能“人家说什么就信什么”，得检查一下来源，看它是否可信，再判断是否符合事实，并且检查有没有遗漏。你按照这三步去训练孩子，肯定有用。

除了“事实”，剩下的全都是“看法”。“看法”这东西，往往建立在作者的“偏好”之上，于是，需要检查的，是那些“没说出来”或者“没写出来”的前提假设，再去判断它们是否有足够的根据支持，是否全面，是否故意夹带了“私货”。

好，第三个基础能力，是对数据的理解能力。**如果再说穿了，就是“统计概率”。**因为“数据”是对众多“事实”的概括与总结。不能理解数据，就无法理解任何复杂事物。

和你说个小事。20 年前，作为英语教师的我，因为本科学的是会计专业，统计概率是必修课程，且学的不错，所以竟然可以用其它英语老师压根就不擅长的统计概率基础，去编撰一个“高频词表”，成书是《TOEFL 核心词汇 21 天突破》。这本书，长销了 20 年。

到现在我依然认为，如果说“大学”里有什么学科最应该是“通识”的话，那就是“统计概率”，无它。不要误以为它是“理科生”才需要的东西。无论是历史学、经济学、政治学，还是商业管理、公共决策，都一

样。

统计概率这东西，你一定要在孩子小的时候就教给他，至少让他有这个意识。而且必须让他勤于实践。长大了再学，然后又没学好的话，很吃亏 。不说别的，哪怕有一天去买股票，都会吃大亏，而且还根本不知道自己亏在哪里。

划重点 添加到笔记

1）人工智能是“生产力工具”，对生产者而言，它的作用是“马太效应放大器”，所以基础能力会变得越来越重要；
2）三个基础能力的培养尤其重要，首先是英语能力，重点是要“去用”，而不是“只学”；
3）第二是培养分辨“事实”与“看法”的能力，方法是去核查人工智能生成的信息；4）第三是提前帮助孩子建立“统计概率”的意识。

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
知名天使投资人
李笑来

首次发布: 2023年5月14日

留言精选

最新 最热 只看作者回复

易水寒00
昨天 +关注

倚天剑、屠龙刀的出现并没有让江湖门派不注重内功，恰恰相反，内功变得尤为重要

那些想着“因为有了什么，所以不用钱学什么”的思想错误之处在于人类先天的惰性，以及自己缺乏基于事实的思考能力

转发 1 10 分享

大米乖乖
昨天 +关注

孩子现在大班、马上要读一年级了。中班

随时失联,唯一微信:OUCHSTYLE
内部交流,看完即删,切勿转发售卖