

人工智能会使人的技能退化

苗苗

依据摩尔定律，计算机系统微芯片的处理能力将以指数级增长，现今“键盘战士”发现人们的智力并不像微芯片一样，呈现同步快速发展。当计算机取代计算器，我们的工具变得更加强大，从社会群体到软件，我们的物理形态可能跟上发展吗？

千禧年初，我们见证了电子表格和电脑纸牌游戏影响下一代人的成长经历，千禧一代能够很娴熟地操作笔记本电脑，而不是使用笔和纸张进行书写，但是他们可能注定成为第一代和最后一代的“电脑文化人”，因为随着科学技术的快速发展，过时的技术正在逐渐被淘汰，触摸屏技术替代键盘，基于软件的快速发展，我们日常线上活动和信息交流更加流畅。其中1%的人看到了背后隐藏二进制代码所带来的机会，他们致力于开发人们可以使用的软件，然而其余的人都在做什么呢？看着屏幕上彩色图案的虚拟社交媒体账号，与朋友分享生活、写日记，在Instagram上分享照片和视频，以及更新Face book状态。然而，就像一些书籍、电影以及社会各种社评一样，尽管计算机并不是人类，它们没有头脑也没有感情，但是它们正在变得更加聪明，很快就会具有读懂人类感情的能力。这听起来有点儿像科幻电影中的故事情节，不知不觉我们的日常生活已拥抱接受了人工智能。我们使用人工智能技术使自己的生活变得更好，更简单，更有效，更高效。从Echo到Siri，从Facebook Tags到Google cookies，从网上购物到自动驾驶汽车，并且乐意让人工智能帮助我们完成一些单调重复性的工作。

在我们解放双手之后需要在大脑中保留什么呢？目前，飞机可以自动驾驶飞行，成本能够达到最优化，而未来的汽车也可以被计算机系统指挥。但这将会发生什么呢？奥尔巴尼大学蒂莫西·霍夫教授对78位初级护理医师的研究报告显示，软件系统减弱了医生的诊断和治疗能力。美国国家高速公路交通安全管理局在一次致命车辆碰撞事件之后，发布调查报告称，即使特斯拉汽车具有先进的自动驾驶功能，汽车制造商必须提出驾驶监测方案，提醒驾驶者注意行驶周边环境，保证行驶安全。

人们常说，在生活中对各种电器的普遍依赖会降低我们的生活能力。2014年，费尔菲尔德大学一项研究表明，拍照似乎取代了人们的记忆机制，如果参与者把拍照的每个事物作为一个整体，他们记得事物会更少，如果他们在博物馆仅是观察展览物品，而不是去拍照，那他们记得展览物品会很少，很难记住展览物品的详细信息。荷兰乌得勒支大学使用两组软件进行了任务测试，一组软件较简单，另一组软件智能化程度更高。研究显示，那些被迫较少依赖软件的人与那些擅长应用辅助软件的“聪明同事”相比，能更好地从事相关任务，并且业务知识掌握较好，在工作流程中不受突然干扰的影响，他们能够做出直接、经济可行的解决方案，提出更好的决策。那些操作更独立的参与者被总结为：“行动更有计划性，行动更积极主动，并能做出推断结论。”

虽然人工智能的“承诺”很多，但是我们不得不认真考虑其经济成本。现今的人工智能技术标志着一个充满注意力和惊恐的世界，我们的社会最初是为了服务人们的制造技术，但是随着科技逐渐发展，人类变得越来越卑顺屈从。基于大数据分析结果，未来科学技术发展速度将更快，我们将变得更加懒惰，更加依赖于人工智能，我们的专注力和学习能力逐渐下降，

