

儿童电话手表应回归“初心”

□ 陈杰

热点观察

临近暑假,不少准备给孩子购买儿童电话手表的家长发现,市面上儿童电话手表功能越造越复杂,价格也是水涨船高。取舍间,家长们纷纷吐槽“儿童电话手表种类不少,但想买到孩子用着安全、家长也安心的,并没有那么容易”。

儿童电话手表,自诞生就被固化为家长与孩子之间沟通和定位的工具。对于家长来说,选择儿童电话手表,其实就是让孩子尽可能不接触智能手机的前提下,还能与他们建立安全和便捷的沟通渠道。家长对于儿童电话手表的功能要求很简单,能打电话和拥有卫星定位功能足矣。而这,也正是儿童电

话手表能一直没被纳入到家长心目中“儿童禁用名单”的主要原因。

不过,厂商却并不这么认为。毕竟,消费电子产品的迭代除了硬件性能的升级之外,功能的扩展也不可或缺。当儿童电话手表厂商面临着越来越激烈的竞争环境时,通过增加娱乐、社交、购物、支付等功能,必然能进一步提升产品的附加值和竞争力,也可以更加讨小朋友的欢心。

相信不少家长早就发现,孩子们聚在一起玩时,功能更齐全的电话手表已经成为他们的日常社交工具,缺少“碰一碰加好友”等功能,你的孩子甚至很难加入到他们的“圈子”。

在这种“一拍即合”的供需关系之下,家长的选择多少有一些被迫的意味。久而久之,儿童电话手表的发展

方向也就跑偏了,儿童电话手表的产品形态也越来越趋向于一台缩小版的智能手机。这确实迎合了小朋友们玩的需求,也成功复制了一些原本智能手机才拥有的“毛病”,诸如丰富的娱乐功能可能使孩子沉迷、信息安全问题越来越突出、一些增值服务可能引发孩子不良消费欲望等。

面对一部缩小版的智能手机,家长们又如何能做到不担心呢?

其实,家长们并不反对在儿童电话手表上加入一些诸如紧急求助、健康监测等实用的附加功能。但是厂商也必须明白,即便是这些实用的附加功能,最好也只是锦上添花,切勿喧宾夺主。

儿童电话手表,还是应该回归“初心”,始终将孩子的安全和家长的安心放在首位。

AI大模型正在革新我们的学习

□ 王德祥



AI对教育的影响已涉及全学科、全学段和全场景。
AI制图

2024年高考落幕,其间人工智能(AI)大模型在押题、模拟作答、志愿填报等场景的多次亮相引发广泛热议。高考是我国教育体系中最重要考试之一,AI与高考的深度碰撞,其实是AI正在赋能千行百业、AI与数据成为新质生产力的真实写照。

作为一种通用技术,AI已经融入我们日常工作、学习、生活的方方面面,教育更是受其影响最大的领域之一。目前,我国AI大模型的发展也体现了这一趋势。据不完全统计,截至2024年初,国内共有各类大模型约245个,其中,互联网科技企业及各高校推出的泛教育类大模型超过70个,占比接近30%。

AI大模型对教育的影响涉及全学科、全学段、全场景,既能够通识语数外,也能融入“物化生史地政”,覆盖了从幼儿园到大学的各个阶段,以及家庭、学校、校外机构等各类场景,并引发了知识获取方式、教育评价体系、“家校社”协同关系的深刻变革。对此,广大家长及学生应该充分认知、高度重视,并做好必要的准备。

正确认识AI大模型的优劣

AI大模型有能力优化学习的全过程,学生在家就可以实现定制个性

化学习路径、实时反馈评估、获取优质资源、分析学习行为等。这相当于在教师与家长之外,又增加了一名全学科智能助教。

不过,目前阶段也不宜神化AI大模型的作用。一方面,AI大模型是对过往人类认知的有效总结,并不能创造新的知识;另一方面,生成式人工智能依然存有“AI幻觉”,会输出一些编造、伪造的信息。家长应当有意识地引导孩子们学会甄别AI大模型提供的知识,做好交叉核实。

继续强化基础学科学习

教育大模型来了,但语文、数学等基础学科的地位不会受到冲击,反而会加强。有观点认为,AI大模型可以海量识别和记忆已有知识,能替代甚至超越通过死记硬背、大量做题而掌握知识的人脑,因此在AI的加持下,学生不再需要学习通识科目,而应侧重于提高学生的高阶思维。

事实上,AI大模型距离接近人类智能的“人工通用智能”还有一定距离,仍然需要依靠一组预先确定的参数运行,而且生成式人工智能对于提示词(Prompt)的依赖度较高,只有更高质量的提示词,才能够获得更高质量的回答。

基础学科中,语文、数学等是培养学生逻辑思维、语言表达能力的关键。为适应AI大模型的“提示词-反馈”机制,应继续强化语文、数学在学生综合素质培养中的重要作用。

理性看待英语在AI领域的作用

我国具有数据量庞大、人工智能应用场景丰富且需求旺盛等特点,这些得天独厚的条件推进了AI大模型的落地与发展。但我们也不应忽视欧美等英语国家的机构在此轮人工智能浪潮中的先发优势。此外,由于大部分AI大模型是从开源互联网上搜集的数据进行训练,而这些数据大部分是英语,所以目前英语在AI领域占据着主导地位。

有AI专家曾警告称,人工智能系统向英语倾斜,可能会令全世界的非英语使用者“掉队”,对于其他语言使用者来说,AI大模型的准确性会更低,成本也会更高。

其实,这也是对家长和学生提出的警示,AI大模型时代并未降低对英语的要求,反而丰富了英语的应用场景,提高了学习的门槛。我们不应放松英语学习,反而应该借助AI大模型高效地掌握英语。

(作者系学术前沿出版集团主编)

资讯品读

手机携带的细菌 远超马桶座圈

日常生活中,智能手机已经成为人们不可或缺的工具。不过,在超强的使用频率下,这一“亲密伙伴”很快就会变成一个容易积聚细菌和微生物的载体。近日,美国亚利桑那大学一项研究发现,手机的细菌密度达12万/平方厘米,比马桶座圈还多10倍。这一发现引起了广泛关注和讨论。

据了解,手机所携带的细菌中常见的有链球菌、耐甲氧西林金黄色葡萄球菌和大肠杆菌等,它们可以在手机表面和难以触及的角落,如充电口和扬声器孔繁殖生长。有健康专家指出,手机上的细菌可以通过手部和面部接触传播,增加感染疾病的风险。特别是在使用洗手间后或用餐前使用手机,更容易导致细菌感染。

点评:很多人知道被高频使用的手机很脏,但没想到会如此之脏。看来,定期给手机做个彻底的清洁非常必要,不少人推荐可以使用75%的医用酒精搭配超细纤维布进行轻柔清洁。这种既可以有效消毒又不会损伤手机的方法,或许值得一试。

我国充电基础设施体系 居全球首位

国家发展改革委最新发布的数据显示,截至今年5月底,全国充电基础设施总量达到992万台,同比增长56%。目前,我国已建成全球最大规模的充电基础设施体系。

为进一步提升充电网络的覆盖和服务质量,相关部门计划优化网络布局,在农村地区加大充电基础设施建设力度。同时,国家充电设施监测服务平台的建设也将加快,高速充电基础设施信息服务将进一步完善。

点评:截至2023年底,全国纯电动汽车保有量1552万辆,相较于4.35亿辆的汽车总保有量,可提升的空间巨大。不过,消费者对电动汽车需求的增长,很大程度上还有赖于充电基础设施建设的速度。

人工智能 可以帮你做饭了

6月24日,某家电品牌发布首个AI烹饪大模型“食神”,以生成式AI为手段,满足当下用户千人千面的个性化烹饪需求,将AI带进厨房。

相较于传统厨电的硬件工具属性,“食神”更像是一个与用户心意相通的烹饪伙伴,能通过观察烹饪世界里的温度、时间、光照、声音、气味,感知用户的角色、身份、情绪、动作,并将用户的个性化数据与大模型数据匹配,为每个用户规划出最适合的烹饪全链路整体解决方案,不仅告诉用户怎么做菜,还能调动所有设备,和烹饪者协作把菜做出来。这不仅起到了功能性的辅助,更包含了生理、心理、哲学、审美、文化历史、人情世故等关于烹饪的一切,是一个“有情绪”“拟人化”的大模型。

点评:看着很厉害,感觉也很好,但从想让科技带来更好美食体验的角度来看,AI如果能帮忙做出五星大厨标准的饭菜,肯定会比千人千面的标准更受欢迎。