



N 北京晚报 央视新闻

线下培训太贵又太远,辅导作业费时也费力……市场上,越来越多商家推出AI(人工智能)学习机,声称可以“解放家长”。有电商平台数据显示,AI学习机成交额同比增长超10倍。记者调查发现,动辄数千元的“黑科技”在带来新体验的同时,也面临各方质疑。AI学习机,或许并非都能成为“鸡娃神器”。

现状
线上线下销售火热
主打精准学精准练

“专业批改,解放家长”“AI助力,课后自学”……深夜时分,多个线上平台直播间里,主播们仍在卖力介绍着最新款的AI学习机。

“新课标实施以后,很多人会发现,学考分离很严重,很多考试要考的题,课上老师都不讲,那就需要在校外学。”主播指了指手中的AI学习机,“这个就刚好能满足需要,像英语的音标、语法,语文的作文、古诗文,还有数学的奥数思维,点开就能学,学完可以做题,做完自动批改。”

记者了解到,进入AI学习机赛道的选手日渐增多。除了步步高等传统教育硬件企业以外,还有学而思等以自研课程为卖点的教培转型企业,以及科大讯飞等主打大模型的科技型企业。此外,就连作业帮等曾经专攻“拍照搜题”的公司,也做起了AI学习机。在AI技术的加持下,这些学习机大多售价不菲,价位从两三千元到七八千元不等,部分产品售价甚至达到上万元。

“这是今年的新款,从幼儿启蒙到高中毕业,全学科都有。”在北京西单附近的商场里,销售人员指着一款售价11999元的AI学习机介绍称,“AI精准学是一大亮点,在这上面做完题目以后,就能诊断出来各个知识点的掌握情况。对于薄弱点,可以通过视频课和练习题来巩固。使用一段时间以后,还能根据孩子的易错题进行AI组卷。”

销售人员向记者演示具体操作方法:“孩子答完题可以直接批改,做错的题目会自动收入错题本里。作文还有微视频课,写完也能标出来错别字和病句,再给出范文。”

当记者提出价位偏高时,销售人员又指了指旁边的产品。“我们也有四五千元的学习机,主要是屏幕、内存不同,里面的资源其实差不多。”说罢,销售人员又拿起一款词典笔,“现在连这些都做成了小型AI学习机,除了英语相关的内容以外,还有数学、语文等各个学科的视频课。”

在另一家专柜,销售人员称:“其实现在AI学习机的基本功能都差不多,各个品牌的主要区别在于内置资源。师资不一样,讲课方法也不一样。”不远处,一款学练机也吸引了不少家长驻足。“这种有手写笔,孩子可以直接在上面做题,题库特别全,有同步练,也有专项练,练完再针对错题进行讲解。”据销售人员介绍,学练机采用墨水屏,护眼效果更好。

AI学习机能让娃逆袭吗?

体验
省钱省力方便管控
功能鸡肋性能堪忧

“前两年因为种种原因,线下培训机构不好找,索性转到线上教育,但到处找资源太麻烦,就给孩子买了AI学习机。”刘女士从前年开始关注相关产品,如今已经为小学二年级的孩子先后购入两台设备,“相比起线下培训班一学期几千元费用来说,这种AI学习机确实更划算,也省得来回路上折腾,在家的碎片时间都能利用起来。”

虽说家里有平板电脑,但程女士还是给上小学四年级的孩子买了一台AI学习机。“这种设备最大的好处就是方便家长管控,装应用之前需要大人在手机上先审核,还可以设置每个应用的使用时长,不用担心孩子拿着偷偷玩游戏。”

AI学习机究竟能起多大作用?于先生心存疑虑。“说是有作业辅导和批改功能,但有些时候还是直接给答案,缺乏引导过程。”更令于先生无语的是,他发现AI学习机并非都有自己的独家资源,“好多都是跟第三方合作,东拼西凑出来的功能,相当于一个平板电脑配上几个应用,但包装成AI学习机以后,价格就要高出很多。”

在社交平台上,也有家长反映,花费数千元买的AI学习机,结果作业批改一塌糊涂。以一个按规律填数的题目为例,答案明明没写错,字迹也很清晰,却被圈出来判成错题。“说是可以把学校做的卷子拍一下自动收录错题,可拍完识别得乱七八糟,还不如在手机上下载一个专门拍错题的App好用。”

在林女士看来,售价不菲的AI学习机,在配置和性能上未必都能过关。“用一段时间就开始出现卡顿,后来麦克风居然坏了。”林女士联系客服要求提供售后服务,却被告知花费4000多元买来的AI学习机保修期只有一年。“这才刚过保修期,东西就出问题。线下门店还修不了,只能寄回厂家。”经过检测,林女士得知需要更换麦克风FPC板,“维修费用200多块钱,不光花钱,还费时间,前前后后折腾了半个多月才给寄回来。”

林女士曾经以为,AI学习机可以像广告中所说“从小学用到高中”。“现在发现根本不可能,好多品牌恨不得一年推出一款新品,不断升级换代,老款就会变得很鸡肋。”

专业
批改

课后
自学

解放
家长

建隆漫画

提醒
理性看待不必跟风
学习并非只是刷题

“学习本身不能过度依赖所谓的AI学习机,还是要有更多元的实践和思考。”北京石油学院附属小学语文老师樊微微认为,所谓的AI精准学,很多时候只是在精准刷题。外壳新,但内核还是老套的。即使提高能力,往往也是机械的、附加值低的能力。综合能力不足,不符合国家对未来拔尖创新人才的需求。“学会学习,比学了多少知识更重要。”

樊微微谈到,AI时代并不缺答案,而是缺好问题。“我不阻止学生用,而是引导他们用。像我们学语文,课前预习提出有价值的问题其实非常重要。”至于写作,更不能单靠记套路、背模版,“情动而辞发,学生是有温度的人,情感的激发是需要体验的。另外,坚持阅读也十分必要,输入够了,才可能有输出。”

中国教育科学研究院研究员储朝晖也提出,AI作为一项新技术,本身是一把双刃剑,家长还是应当保持理性,不必盲目跟风或者过度依赖。“使用AI学习机效果因人而异,如果本身没有明确的学习目标和内在动力,买再多的AI学习机也无济于事。”

他认为,AI学习机只是一种工具,而教育本身具有的情感、态度、价值观和伦理养成等众多功能不是AI所能替代的,个体的成长与发展过程也不可能通过AI实现。“如果家长将AI学习机视为一种‘鸡娃神器’,那可能走入更大的误区。毕竟学习本身并不是简单的刷题或应试,而是为了学习者的成长发展。”

此外,储朝晖提醒,AI学习机并非适合所有年龄段。“一些AI学习机为了吸引低龄儿童,会将学习内容包装成花里胡哨的动画或游戏,但孩子如果只接触这些形式,反而不利于专注力的培养和更深层次的思考。”他表示,尽管现在很多AI学习机都主打护眼屏,但本质上还是近距离用眼,如果不控制时长,仍然会对视力产生负面影响。“我们倡导多种学习方式,除了做题以外,还要亲近自然,融入社会。AI学习机所提供的更多还是间接知识,而孩子需要直接的感知和体验。”

链接

护眼学习机
是否真护眼

近期有媒体报道,广东有一名5岁男童每天沉迷于使用学习机,导致出现高度近视。记者在网购平台上发现,标有“预防近视”“护眼”“防蓝光”等字样的学习机种类繁多,价格从几百元到近万元不等。护眼方式也是各式各样,有的配有“防蓝光”护眼屏,有的配有类纸护眼屏,还有的宣称“配有比液晶屏护眼3倍”的墨水屏。那么,蓝光是否对视力有损害?类纸屏、墨水屏类儿童护眼产品是否真能预防近视呢?

专家表示,目前还没有明确蓝光对眼睛致损的证据,“防蓝光”也并不等于防近视,所谓的“防蓝光”更多的是商家的一种营销手段。对于一些商家过度解读蓝光的危害,高价推销“防蓝光”产品,家长应理性看待。

此外,专家介绍,类纸屏是一种通过特定技术手段,使屏幕呈现出类似纸张的显示效果。墨水屏是一种使用电子墨水技术的显示屏,具有与纸上墨水相似的视觉效果。

事实上,保护孩子的视力健康是一项综合工程,并非单一的类纸屏或是墨水屏选择问题。不管是手机、电脑、平板还是学习机,都属于近距离用眼。长时间、近距离用眼才是导致近视的罪魁祸首。

北京同仁医院斜视与小儿眼科主任付晶说:“现在墨水屏、类纸护眼屏,接近于纸张或色彩对比度不是特别鲜明,可以减少视疲劳。但是我们要想一个问题,即使我们阅读常规的纸质书,时长达到一定的累积,成为长时间近距离用眼,它也是近视非常相关的风险因素。因此不能说我们选择了墨水屏、护眼屏,就觉得不会近视了。”

专家提示,不想孩子被近视“缠上”,一方面要保持与屏幕适宜的观看距离,另一方面就是控制使用时间。电子屏幕的大小不同,适合观看的距离就不同,因此根据房间大小、观看距离来选择匹配的屏幕尺寸很重要。

医务人员建议,0~3岁婴幼儿不使用手机、平板、电脑等视屏类电子产品,3~6岁幼儿尽量避免接触和使用视屏类电子产品,中小學生每天累计时长不宜超过1小时。

体彩开奖公告

中国体育彩票福建36选7第24138期开奖公告
开奖日期:2024年12月3日
本期开奖号码:01+04+19+21+23+25+30 32
本期出球顺序:30+01+04+25+23+21+19 32

奖项	本地中奖注数	单注奖金
特等奖	0注	---
一等奖	1注	26,859元
二等奖	8注	3,357元
三等奖	30注	500元
四等奖	319注	50元
五等奖	611注	20元
六等奖	10,324注	6元
幸运奖	0注	---

中国体育彩票7星第24139期开奖公告
开奖日期:2024年12月3日
本期开奖号码:9 7 0 1 5 4 + 5

奖项	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	0注	---	0元
二等奖	5注	67,109元	335,545元
三等奖	11注	3,000元	33,000元
四等奖	868注	500元	434,000元
五等奖	15,443注	30元	463,290元
六等奖	736,139注	5元	3,680,695元
合计	752,466注	---	4,946,530元

中国体育彩票福建31选7附加第24324期开奖公告
开奖日期:2024年12月3日
本期开奖号码:04+09+10+18+21+22+24 20
本期出球顺序:09+24+21+04+10+18+22 20

投注方式	本地中奖注数	单注奖金
任选一	100注	31元
任选二	387注	23元
任选三	578注	128元
任选四	119注	900元
任选五	3注	8,000元
任选六中六	0注	84,000元
任选六中五	10注	100元
任选六中四	432注	10元
猜单双二单	0注	76元
猜单双二单	4,236注	13元
猜单双三单	0注	4.5元
猜单双四单	0注	3.5元
猜单双五单	0注	4元
猜单双六单	0注	9元
猜单双七单	0注	46元
猜单双全单	0注	610元
猜单双全双	0注	1,225元

中国体育彩票福建31选7第24324期开奖公告
开奖日期:2024年12月3日
本期开奖号码:04+09+10+18+21+22+24 20
本期出球顺序:09+24+21+04+10+18+22 20

奖项	本地中奖注数	单注奖金
一等奖	0注	---
二等奖	0注	---
三等奖	15注	1,200元
四等奖	54注	200元
五等奖	2,082注	20元
六等奖	19,939注	6元
一等奖派奖	0注	---

中国体育彩票福建22选5第24324期开奖公告
开奖日期:2024年12月3日
本期开奖号码:03 09 13 14 15
本期出球顺序:13 09 14 15 03

奖项	本地中奖注数	单注奖金
特等奖	5注	2,223元
一等奖	339注	50元
二等奖	3,720注	6元

中国体育彩票排列3(福建省)第24324期开奖公告
开奖日期:2024年12月3日
本期开奖号码:6 3 0 1 3

投注方式	全国中奖注数	本地中奖注数	单注奖金
直选3	10,488注	379注	1,340元
组选3	0注	0注	340元
组选6	28,799注	446注	173元

奖项	中奖注数	单注奖金	应派奖金合计
一等奖	41注	100,000元	4,100,000元
合计	41注	---	4,100,000元