

在家就能做实验?“科学玩具”走红市场

调查:叫好同时安全隐患也不少 建议:从生活入手,让孩子真正爱上科学



暑假期间,一些儿童“科学玩具”在市场上迅速走红,成为备受追捧的新兴科学“网红玩具”。



扫码看视频

“激发创造”“玩转科学”“人造雪实验”“趣味电学电路实验”……暑期过半,记者发现,一些儿童“科学玩具”在市场上迅速走红,成为备受追捧的新兴科学“网红玩具”。儿童“科学玩具”是否能真正的培养孩子的科学兴趣呢?8月19日,记者进行了走访。

■文/图/视频 三湘都市报全媒体记者 杨斯涵 实习生 陈菲尔 周缘清

【现象】

“科学玩具”走红,产品质量良莠不齐

取出一个塑料杯,把造雪粉倒入杯内,倒入合适的温水,进行搅拌。慢慢地,你会发现造雪粉遇水急剧膨胀,慢慢地变成洁白的、晶莹的雪花……这就是“科学玩具”中的人造雪实验。

随着学校和家长日益重视孩子科学素养和科学意识的培养,各类仿造实验器具制成的科学玩具热销。“暑假期间,科学实验玩具销量很好,通常都是家长带着孩子点名要购买。”在长沙市高桥玩具批发市场,文具店老板潘先生正在盘点最近文具的销量,他告诉记者,玩具多数以套装形式出现,价格在几十元到几百元不等,可以进行的实验越多,其价格一般会更高。

打开科学实验套装,记者看到,里面包含有小漏斗、滴管等外观鲜艳小巧的实验材料,以及小苏打、明矾、造雪粉等化学用品,还附带一本说明书,书上印有操作步骤以及一个二维码,家长只需扫描二维码便可以观看操作视频,与孩子一起进行小实验。“做科学小实验可以激发孩子们的求知欲,又能帮助他们提高科学素养,我想这应该是每个家长都愿意购买的玩具。”家长李艳表示。

那么,热销的科学玩具是否安全呢?记者发现,多款科学玩具对于材料的化学成分、适用的年龄段并未明确标注,质量良莠不齐,并存在“三无”产品。记者在某购物平台向部分商家询问能否提供清晰的质检报告时,商家客服也会含糊其辞,甚至避而不谈。

经记者查询,科学玩具尚无专项的国家标准,目前该类玩具主要依照相关国家标准来执行,这也是国内玩具产品的强制性标准。

不过,今年国家市场监督管理总局部署曾在全国范围内开展2023年儿童和学生用品安全守护行动,其中重点关注“网红”玩具产品的化学危害、物理危害、可燃性危害等问题。

【建议】

从生活入手,让孩子真正爱上科学

“喜欢玩具是孩子的天性,在保证安全的前提下,一些精心设计的玩具确实可以作为教学的补充,通过寓教于乐的方式,培养他们对科学探究的兴趣。但是现在市场有很多非正规厂家涌人进来,他们生产的‘三无’产品打着科学的旗号在店铺中售卖。”在长沙市岳麓区实验小学教师陈姿羽看来,玩具并不是培养孩子科学意识的唯一手段。

那怎样才能培养孩子的科学兴趣呢?

长沙市湘一史家坡学校科学教师谭玲告诉记者,家长可以从孩子们的日常生活入手,选取身边常见的物品做科学实验,培养孩子们的专注力,真正地掌握科学知识。“我们要了解孩子当前的知识状态,他现在的理论思维是怎么样的。同时,再根据儿童不同年龄段的特点,试着站在孩子的角度去看这个问题。”谭玲向记者举了个例子,在学校里,老师会让低年级的学生尝试照顾温和无害的小动物,观察凤仙花种子生根发芽的变化特征等等,“这些科学活动既简单,又有利于培养孩子们的专注力。”

陈姿羽表示,低年级的学生需要的是能够动手操作,能够参与的科学活动,用生活中常见的,操作性又强的活动会比较适合他们的认知发展特点。比如纸杯、饮料瓶,带领孩子们去尝试用各种方法组合拼装成想做的玩具,每一次尝试都是一个新的假设验证的过程,也是培养孩子科学探索能力的过程。

造个破谣而已 咋还用上AI了

“有图有真相”!男子被拘留



扫码看视频

三湘都市报8月20日讯 造谣一张嘴,辟谣跑断腿。今日,长沙市岳麓警方通报近期破获的一起利用AI人工智能技术炮制网络谣言的案件。

8月17日,在网上,一则内容为“某大学女生校园裸贷曝光,事件的背后竟然有一位男老师作为幕后黑手,这令人震惊不已”的消息不胫而走,引发热议。

该信息发出后引起长沙市公安局岳麓分局橘子洲派出所湖大社区民警杨德君的关注,经调查发现,该文章拼接痕迹非常明显,极有可能为网络谣言。

掌握这一线索后,橘子洲派出所联合岳麓分局网安大队对发布人身份进行核查,不到3小时便锁定了谣言编造者的位置——常德。

“等我们上门说明来意,他才意识到自己违法了。”杨德君说,该谣言编造者郭某是一名“90后”男子,平日刷手机时,他发现在社交软件上发布文章可获得平台奖励,于是便想着利用休息时间,在平台上发布文章以获取平台补贴。

8月15日,郭某便在某社交平台上注册了账号,成为一名自媒体从业者。虽然认证了账号,但是由于没有吸引人的内容发布,所以他的这些账号一直也没什么流量,无法变现。于是,8月17日,他又在网络上找了一个可以编写新闻的人工智能软件,通过AI(人工智能)技术捏造多条虚假信息,人工拼接后,在账号上发布。没想到,发出后仅3个小时,就被警方盯上了。

“为了博人眼球、把阅读量推高,然后利用高浏览量来换取平台补贴。他这篇文章获利不多,就3.15元。”杨德君说,郭某从业3天,利用AI软件,写了十余篇文章,但阅读量、补贴均不高,总共获利不到20元。

“当时没有意识到,所以没有考虑法律后果,现在我非常的后悔!”郭某说道。

目前,郭某已被处以行政拘留3日处罚,案件正在进一步办理当中。 ■文/视频 全媒体记者 杨洁规 通讯员 刘青

提醒 网络非法外之地,造谣需担责

记者梳理发现,近期,湖南多地警方通报了利用AI技术炮制网络谣言的案例:浏阳男子高某发布“湖南浏阳一派出所发生爆炸案”的造谣视频,就是利用AI技术自动生成的文章和视频;衡阳耒阳一网民利用AI技术,炮制多条骇人听闻的视频,吸引大量关注、转发……

据警方介绍,网络谣言往往呈现出爆发式、裂变式传播,可以说瞬间就传遍全网,这也是网络谣言非常突出的特点。在流量经济的驱动下,一些自媒体从业人员造谣传谣的情况并不少。

打击整治网络谣言,公安部重拳出击。自今年4月10日以来,公安部在全国部署专项行动,依法严厉打击借热点事件编造传播谣言的违法犯罪行为。在为期100天的专项行动中,全国公安机关共侦办案件2300余起,依法关停违法违规账号2.1万余个,清理网络谣言信息70.5万余条。

警方提醒,随着AI技术不断升级迭代,极大方便了人们的工作和生活。但互联网不是法外之地,无论利用何种技术和方式编造、传播网络谣言行为均要承担法律责任。请广大网民依法文明上网,共同维护良好的网络秩序。