

上课专注亮红灯,上课走神亮蓝灯,接触不良亮白灯 教育部门叫停小学生戴头环监控走神

近日,有媒体报道称,浙江省金华市金东区孝顺镇中心小学给学生佩戴一种名为“赋思头环”的产品,该产品号称可检测学生上课和写作业时的注意力,并将注意力集中情况实时传输给老师和家长,引发网友热议。

“紧箍咒”引发争议

据媒体报道,赋思头环通过传感器上的三个电极,可检测佩戴者的脑电波,从而评判学生是否集中注意力并进行打分——上课专注亮红灯,上课走神亮蓝灯,接触不良或者没联网则亮白灯。

同时,相关报道称“注意力分数”会像考试成绩排名一样,以每10分钟一次的频率发给老师和家长微信群里,以供他们掌控孩子的上课状态“好不好”。

然而,此事却在网上引发争议。有网友表示,头环就像是一个监测学生的“紧箍咒”,一旦戴上就会像念“紧箍咒”一样束缚住学生的思考自由。记者梳理发现,广大网友质疑点主要有三:一是课堂中使用相关产品的必要性,教育部门是否严格把关;二是监测数据的公布和走向,是否涉嫌侵犯未成年人隐私权;三是质疑企业初衷和产品科学性,是否拿学生当试验“小白鼠”。

面对质疑,10月31日,该设备技术提供方发布声明称,“赋思头环”其实是一款帮助学生提升专注力的训练仪器,学生连续使用21天后能养成保持专注力的好习惯。“赋思头环”开发方——强脑科技有限公司创始人韩璧丞接受记者采访时表示,头环收集的数据不会外流,不会泄露孩子个人隐私。

同日,金华市金东区教育体育局对外表示已介入调查,并让全区学校进行自查,为搁浅“质疑”,当地已决定临时停用相关设备。

头环效果尚未显现,产品准入流程存疑

针对头环产生的争议,记者赶赴金华、义乌等地进行追踪。据金华市孝顺镇中心小学办公室主任张悦介绍,这批头环设备是在2018年9月初,由孝顺中心小学校友、强脑科技投资人之一孔小仙出资购买,赠送给学校的,捐赠过程没有附带条件。

“设备去年12月底开始使用,其中6年级3班使用的时间最长,使用了十多次,大约一个月时间,其他年级学生也短暂地轮流试用过。”张悦说。

孝顺镇中心小学6年级3班的多位家长表示,校方并没有将所谓的学生专注力“排名”情况发到家长群,对于学生是否通过使用头环而达到提升专注力或明显改善学习成绩,目前还很难得出明显结论。

同样使用过头环的还有义乌一所小

学。其校长表示,头环并不能精准判断一个学生是否注意力集中,但是有利于教师根据班级平均专注力情况及时调整教学策略,改进教学方式和教学内容等。

张悦等人坦言,尝试使用“赋思头环”,主要是感觉有助于提升教师课堂教学质量,抱着试一试的心态。学校在使用前也曾在网上查了公司的相关背景,但产品是否有辐射、对小孩是否有危害等,学校没有能力进行质量评定。

对于这批稍显“前卫”的科技产品的流入,金华市金东区教育体育局副局长施有根表示,这些设备进入校园时,学校没有到教育体育局备案,教育部门事先并不知情,至于该设备入校时,是否获得了大多数家长的同意,他们也不清楚。

智慧产品进校园尚无章可循

记者调查发现,智能产品进校园并非首次饱受争议。

2018年12月,贵州十多所中小学学生集体穿上“智能校服”,通过嵌入的智能芯片,学生的进出数据会自动发送到家长和老师的手机中。今年3月,广东广雅中学采购了3500个智能手环用于记录学生行为健康数据。9月,上海闵行区蔷薇小学安装人脸识别系统,学生有无微笑、有无跟老师问好、有无主动捡垃圾、队列是否整齐等细节都会被AI捕捉,均引发热议。

专家认为,上述事件及“浙江小学生戴头环监控走神”一事,皆暴露了智能产

品进校园过程中面临的伦理道德困境和监管评估不足。

浙江省社会学会会长杨建华表示,学校不能成为科技产品的试验田,任何科技产品进入校园之前,都应有教育主管部门评估和认定,同时,这些科技产品也必须符合教学规律和学生心理成长规律。

“对于像脑机接口这样的新产品,在进入学校进课堂之前,首先要正式列入国家教育主管部门的相关产品目录,对其安全性和道德风险进行充分评估,并征得家长同意。”浙江省公共政策研究院研究员夏学民说。 据新华社

长途航班“帮带娃”服务来了

由同一趟航班的有意者充任“保姆”,按小时收费

带小孩乘飞机外出,特别是乘坐长途航班,是对家长身心的双重考验。美国“空中配对”网站从中看到商机,为客人提供中介服务,由乘坐同一趟航班的有意者充任“保姆”,带小孩乘客则需按小时支付费用。

“空中配对”网站介绍,需要保姆服务的客人事先在网站上登记,留下出行航班信息和电子邮件地址,网站从已有人选中“配对”,让双方交换信息,以便选择相邻座位。“保姆”提供的服务包括帮拿小孩用品、在成人排队时照看孩子、陪孩子玩耍、给孩子喂饭或换尿布。如果客人需要,保姆还可以在机场协助办理登机。当然,所有服务按小时收费。现阶段网站服务范围只覆盖飞北美和以色列的航班。

“空中配对”网站创办者阿兰那说:“我们一家人爱好旅行。但我第二个儿子出生后,老大变成一个闹腾的小孩,带他们乘坐飞机变成一项难事。因为没法独自带他俩出行,我错过一些旅行机会。我希望得到额外帮助,帮我拿东西、保证孩子们乘坐飞机时安全、高兴,为此创办‘空中配对’,让像我一样有需要的家庭获得援手。” 据新华社

美疾控中心:

找到电子烟致肺病的可能原因

烟液中添加的维生素E醋酸酯可能是致命性肺病的“罪魁祸首”



在美国缅因州波特兰,一名男子使用电子烟 新华社发

新华社电 美国疾病控制和预防中心8日说,电子烟的烟液中添加的维生素E醋酸酯,可能是导致致命性肺病的“罪魁祸首”,但现在还不能排除其他因素。

美疾控中心研究人员在29名患者的支气管肺泡灌洗液样本中全部检测出维生素E醋酸酯,这是一些电子烟产品所用的添加剂。研究人员还在其中23名患者样本中检测出四氢大麻酚,16名患者样本中检出尼古丁。

研究人员说,保健品和沐浴露中也常用维生素E醋酸酯,但与抹在皮肤上

相比,吸入这种物质会有不同影响。美疾控中心研究人员詹姆斯·皮克尔说,维生素E醋酸酯会粘在肺部。

美疾控中心官员安妮·舒沙特当日在媒体电话会议上说,这是该机构对电子烟病因调查取得的一个突破。但还需要进行更多测试,现有证据还不能排除存在其他导致肺病的因素。

美疾控中心11月7日公布的数据显示,截至5日,美国已报告与使用电子烟有关的确诊和可能肺病病例达2051例,至少39人死亡。

■ 新闻链接

美政府拟将购买电子烟最低年龄提高到21岁

新华社电 美国总统特朗普8日表示,计划将购买电子烟的最低年龄从18岁提高到21岁,以遏制美国年轻人吸电子烟行为泛滥的趋势。此前,美国已有多个州和城市立法将这个年龄限制提高到21岁。

特朗普说,下周政府将发布关于电子烟产品的最终报告。但在联邦层面提高购买电子烟最低年龄还需得到国会批准。

据介绍,近年来美国青少年吸电子烟已达到“流行性级别”。最新调查显示,美国约27.5%的高中生和10.5%的初中生报告在接受调查时的过去30天中使用过电子烟。为吸引青少年人群,很多商家提供水果味、巧克力味、奶油味等多种香味的电子烟产品。

美国卫生部9月宣布,美国食品和药物管理局将出台规定,禁止销售非烟草味的电子烟产品,以控制青少年吸电子烟的趋势。

与血亲不和有害身体健康

关联更频繁的背疼、头疼和中风等症

美国研究人员发现,相比与伴侣关系紧张,与父母或兄弟姐妹等有血缘关系的家人关系紧张更有害身体健康,人到中年时关联更频繁的背疼、头疼和中风等症。

据英国《泰晤士报》8日报道,美国得克萨斯大学西南医疗中心研究人员在1995年、2005年和2015年分三次就家庭和伴侣关系询问同一批2802名志愿者得出上述结论。问题包括:“你和配偶或伴侣多长时间争执一次?”“你的配偶或伴侣有多欣赏你?”“不包括伴侣和配偶,你的家庭成员多长时间批评你一次?”

参与研究的志愿者首次接受询问时平均年龄45岁,其中85%已婚。每次采集数据一年前,研究人员记录志愿者中风、头疼、胃病和其他身体不适状况发作的次数,并评估志愿者整体健康状况。

他们发现,相比与血亲家属关系和睦的志愿者,关系不和的志愿者接受调查头十年内平均多患一种慢性疾病。研究报告作者之一雅各布·普利斯特说,第二轮收集数据期间与家人关系和睦的志愿者随后10年的健康状况明显较好。 据新华社