

会玩电脑 不会系鞋带

智能电子产品催生“无助一代”?

平板电脑、智能手机不断更新换代的同时,也将我们或深或浅卷入了“低头族”。英国最新的调查发现,智能电子产品对儿童身心发展的影响之深可能是我们没能意识到的。孩子们玩电脑、手机的技能在突飞猛进,但系鞋带的能力却变得差强人意。外媒甚至认为,智能电子产品催生“无助一代”。对此记者采访专家,他们却有更为中立的看法,认为需要谴责的不是技术,而是滥用的成年人。

儿童玩平板电脑的能力已超过系鞋带

据《每日邮报》报道,最近,英国伦敦一项调查在2000个子女在2—6岁的家庭中展开。调查发现,越来越多的孩子更擅长玩平板电脑,而不是系鞋带、游泳和认钟表。平均来看,每个孩子每天使用平板电脑和手机的时间达到了5.12小时。这很有可能会影响到他们的视力。眼科专家指出,儿童的视力到2岁才可以发展到能使用这类电子产品的程度,在使用的过程中需要家长的监管。但是只有不到半数的家长会监管孩子使用这类设备。有30%的家长指出,孩子玩平板电脑和手机影响了他们的睡眠,也引起了行为、动作上的一些问题。在英国西米德兰兹的调查发现,这里的父母们最倾向在自己工作的时候塞一个平板电脑或者手机给孩子,有时只是为了让孩子能安静一会儿。

多数孩子表示更有自信玩智能手机而不是阅读。研究发现,59%的受访儿童会玩平板电脑,57%的孩子会使用手机;而只有53%的儿童会系鞋带;52%的儿童会游泳,认识钟表时间的比例最少,只有49%。报道用了“无助一代”来表达对孩子过度依赖数码产品的担忧。这会不会让孩子们丧失了动手创造的机会?会不会让孩子更加缺乏与他人的交流,陷入更加封闭孤立的境地?

造就“无助一代”谁之错

记者采访了任教于暨南大学新闻与传播学院的心理博士陈广耀,他的观点则没那么悲观。“其实,平板电脑、智能手机这类产品只是工具,关键是看我们怎么利用它们。对新技术的恐惧和对老玩具的怀旧,很多时候是成人的自我中心造成的。如果我



们小时候也有电脑,说不定我们会比现在的小孩子更‘沉迷’。科学技术已经发展到了现在的阶段,不会使用电脑、手机,恐怕真的很难生存下去。所以,现代人还是必须要掌握电子产品等工具的应用技能。”陈广耀说,“现代人担心智能手机、平板电脑会催生‘无助一代’,我倒觉得不是技术本身的原因,而是在技术与使用的不成熟阶段必然会产生问题,但是,这些问题终究会被解决。让这些数码产品当孩子的保姆,从某种程度上讲,责任来源于大人,问题的纠正也要靠家长们的积极引导,而不要一味地去指责。”

切莫错过儿童动手能力发育黄金期

在调查中,孩子们玩数码产品的自信超过了系鞋带的自信,这是否说明数码产品的过度使用会阻碍儿童手指精细动作的发展呢?记者采访中山大学医学院神经科学研究中心蒋斌教授时,他指出:“儿童的精细运动、动手能力发育黄金期是3—6岁。新生儿呈握拳状。到3—4个月,当物体接触手部时,可以主动松开手掌,握住物体。5个月时,能伸手抓住身边的物体,开始的动作缺乏准确性,没有拇指的动作。7—8个月,已经用拇指和它指取物,并可持物换手。9—10个月,食指会钳小丸,开始喜欢撕纸。1岁开始乱翻书页,乱画,可以搭二层积木。1.5岁可以将小丸放入小口瓶内,搭几层积木。2岁会画直线,一页页翻书。3岁会临摹圆圈,会穿珠子。4—6岁,会画简单图画和人。在动手能力发展的黄金时期,越多样的锻炼,孩子的动手

能力越强。玩IPAD会提高视觉和运动能力的协调,可以玩,但不能走火入魔,像系鞋带这类日常动手和生活的技能也必须加以训练。”

对视力的负面影响需家长监管

在陈广耀看来,很多数码游戏也能激发孩子的手的精细动作,非常考验手的灵活度和大脑的反应速度,不见得造成手指动作的退化,甚至可能会让经常按键的大拇指发生动作上的进化。也有研究者让老年痴呆症患者通过玩游戏来改善症状。如果一些应用商能跟儿童发展心理学家们合作,设计出更多促进儿童手精细动作发展的游戏,那可以说是发挥技术正面价值的最好诠释了。比如在平板电脑上弹钢琴,其实也是很精细的动手训练。“当然,现在的很多应用软件,无法取代系鞋带、织毛衣这类复杂精细的动作。但是,有些动手的技能随着时代的发展,逐渐退出历史舞台,被新的技能取代也是很正常的事情。当然,为了提高小孩子的精细动作能力,织毛衣等这些技能倒是可以作为训练使用。”陈广耀说。

蒋斌指出:“玩平板电脑对孩子的视力会有影响,要控制使用的时间。在面对屏幕一段时间后,要注意运动,最好是远眺调节一下,望望远处。这样才能让眼睛得到休息。”

数码产品对儿童情商的影响或可弥补

美国的心理学家们曾经就数码产品对儿童情商水平的影响做过一些实验。“社会上有一种担心:玩平板电脑、智能手机这类数码产品会造成儿童情商的下降。加州大学的研究者就随机挑选了100多名小学生,他们都玩4个小时左右的电子产品。一半学生进入夏令营进行5天的封闭训练,不再接触数码产品;另一半不参加相应的情商训练,只正常地生活。结果发现,虽然孩子们连续玩了很久的平板电脑,但经过夏令营的情商训练后,测试的成绩仍能显著提高。”陈广耀说,“这说明,即便玩平板电脑会对情商有所影响,是仍可以进行弥补和纠正的。”当然,后期的弥补与补救都不如及早地预防。李文

智能化已成为家电制造业主旋律

随着4G移动互联网速度的支持,用手机当遥控操作家用电器已经成为可能,随着家电智能化加速产品更新换代,家电与家居整体生活的物联化,也将上演加速度。下班路上给空调发条微信或微博私信,让它提前启动预热,回到家就能直接享受了……如今,这样简单的智能生活已近在咫尺。目前主流空调厂家纷纷推出了智能化空调,提出人机交互概念。

彩电的智能化已经颇为大众所接受,记者走访卖场时看到,现在市场上摆样销售的电视有80%都带有智能功能。值得关注的是,智能化概念的

应用,让原本沦为夕阳行业的彩电,今年迎来了不少IT品牌的参与,纷纷推出了自家品牌的智能电视,并以低价赢得了不少消费者的拥护,聚集起颇高人气。业内人士表示,到2020年,智能家电的产值将由2010年的50亿元飙升至10000亿元,智能终端将增至8000亿元的市场规模,实现10年增长20倍的飞跃式增长。

无论是空调、吸尘器、电饭煲、洗衣机等传统家用电器,还是电饭煲、消毒碗柜等小家电,其智能水平都在不断提高,2014年家电智能化有可能成为家电制造业的主旋律。

新华

家电智能化需张弛有度

智能化可以说是2014年家电市场最热的词汇,随着智能化的热炒,越来越多的家电企业踏上了家电智能化的征程。家电智能化市场可谓是风生水起,形势看起来也是一片大好。可是当家电智能化的脚步大跨步前进时,家电企业是否该回头看看消费者能否跟得上呢?

家电企业为了走在市场前沿,不断研发新技术,推出新产品,产品的更新换代更是超乎寻常,这让消费者目不暇给,甚至有些消费者表示“我只想买台电视,看看电视剧,看看新闻,可是一进卖场,导购就向我推荐智能电视,也不问我需不需要,最后听得我头昏脑胀,用一句网络用语伤不起啊”。

的确,家电智能化的优点我们大不可不必细说,但是种种凌驾于消费者

需求之上的技术手段真的是消费者所希望的吗?其实对于消费者而言,他们所希望的依然是物美价优、功能完善、技术升级的家电产品。对于智能化他们并不排斥,但是智能化一定要在他们可承受的范围之内。

我们以冰箱为例,冰箱作为最常见的家电产品之一,它的一大功能就是保鲜,在无特殊情况下,24小时歇性工作就是它最明显的属性,所以实现远程遥控、远程监控对于冰箱产品来说意义不大,考虑到国人对食品的囤积能力以及饮食的多样化,容量的升级、循环系统的研发对冰箱产品就显得尤为重要了。所以如何把握住智能化的“度”,是家电企业需要加以思考的大问题。

新岩

用声音为手机充电

镀膜,可以实现“万能型”能量采集,当其表面挤压或者延伸之后,纳米棒会产生电压,进而对手机进行充电。这种手机充电装置的原型大约一部手机大小,可使用日常生活中的背景噪音对手机进行充电,又可将噪音转变成清洁能源。这些技术研究对低耗能电子产品具有深远意义,对人们的生活也会带来影响。例如,这种技术可以广泛应用于噪音成灾的地方,在繁忙的路口,为红绿灯供电等。

晓宁



先天遗传基因缺陷,或是后天认知障碍、记忆损伤,产生对音高的识别障碍——

为什么有人唱歌不着调?

唱歌不着调,又称为“失歌症”,是一种对音调把握不准,有乐感缺陷的异常表现,常伴随着对音乐记忆和识别上的问题。

失歌症从先天因素来讲,遗传(基因)等方面的原因会导致“音乐脑”产生对于音高的识别障碍,且这种识别障碍在现实音乐环境下会被放大,进而出现音乐相关的记忆障碍。从后天发育来说,当大脑产生病变后,易致使患者部分或全部丧失本有的认知音符、歌唱节奏以及欣赏乐曲的能力。

有统计表明,有10%的人先天五音不全,唱歌跑调。其中4%是先天性对音调精细识别的失敏。2002年,加拿大蒙特利尔大学的科研人员对失歌症者的脑部进行了全面的扫描,发现有大约一

半的失歌症者,在韵律认识方面有问题,且找到了一个与辨别音高和记忆旋律有关的大脑区域的脑白质,与普通人有细微不同。他们推测,人脑中应该是存在有一个专门处理音乐的“模块”,当此部分发育不全就易导致失歌症。

人为什么会患上失歌症呢?目前还没有确切的研究结果。不过从理论上讲,它应该是先天的遗传因素和后天环境共同作用的结果。就像色弱者无法分清波长相近的颜色一样,失歌者无法区别出音高相近的音符。当然,也有研究表明,失歌症与大脑左侧额叶的发育有关。左半球额叶区的运动性语言中枢,管理语言、性格、判断力、注意力、书写等功能,与情感的清晰表达,声音的精准模仿等都密切相关。当大脑左半球

额叶前部产生病变后,易致使患者部分或全部丧失本有的认知音符、歌唱演奏以及欣赏乐曲的能力,进而表现出其唱歌跑调。

2009年,芬兰赫尔辛基大学的科研人员对53例脑卒中患者的左或右半球大脑中动脉,进行了长期的跟踪研究。结果表明,失歌症组的左、右半球与正常人群并无太大差异,只是失歌症组有着较多的额叶和听觉皮层病变。试验结果表明,后天失歌症的产生与一系列的认知功能、注意集中力、大脑运行功能,以及记忆能力相关。

当然,许多关于失歌症的研究也同样支持诸如初级听觉皮层、次级听觉皮层,以及边缘系统等多个皮层区域在音乐的处理中的重要性。研究者认为,其

它皮层区域的病变,以及皮质厚度的异常,神经连接及大脑可塑性的缺陷等,也都与失歌症的发生有关。

另有一些研究表明,音调的处理一般是由大脑右颞区控制的(此区域有区分旋律、音调及间隔信息的功能),正常的次级听觉皮层会处理音调的变化并操控正确的语音语调。而最近的节奏分辨试验提示,双颞区和神经运动区的互动缺乏极可能是致使先天或后天失歌症产生的重要原因。

此外,记忆是有关识别和记录曲调的内部呈现,有助于识别熟悉的歌曲和将演唱歌曲的能力进入到脑中,故记忆的损伤也会很大程度造就失歌症的产生。

夏志

如今的现代人普遍运动不足,这款室内健身自行车或许可以让你主动进行锻炼。它附带一个滚筒,既能运动,又能洗衣,一举两得。当然,洗得是否干净要取决于使用者的运动量。

3D打印物件的大小和形状往往受限于打印机的尺寸和性能,NEXT与LIFE两家公司共同研制的这台移动版3D打印机器人依靠四个全向轮能够在平面空间内自由移动,理论上可以完成相当复杂、任何大小和尺寸的物件打印任务,同时缩减打印机的体积和重量,相当方便快捷。

创 意 科 技

克报信誉 权威发布

公告声明

联系电话:5969516

公告

张伟霞,女,1980年出生,鄄城县水务局苏酒庄灌溉管理处职工,本单位限你七日内到单位报到,并到古泉办事处查体。否则,将按照劳动法、菏泽2005[16]号文,以及“干部职工管理服务合同”等文件规定,依照有关法律、法规予以除名。

联系电话:2422730

鄄城县水务局
2014年9月23日

公告

落户于定陶县粮食局的两辆小型汽车,车牌号鲁R49988、鲁R40394手续、行车证、车牌,现公告作废。

定陶县粮食局
2014年9月22日

定陶县明果果蔬种植专业合作社减资公告

经本合作社股东会(出资人)决定:本合作社注册资本从六百元减至六万元。合作社名称定陶县明果果蔬种植专业合作社,改为定陶县明果果蔬种植专业合作社。请债权人于公告之日起四十五日内,提出清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视其为没有提出要求。特此公告。

2014年9月23日

公告

定陶县国土资源局鲁R40990、鲁R40459车辆行驶证、登记证书、车牌因年久灭失,声明作废。

定陶县国土资源局
2014年9月22日

分类信息

教育部直属“211工程”重点大学

2015年陕西师范大学国际商学院工商管理(MBA)硕士研究生(双证)菏泽教育中心第三届开始招生。

详情见 www.hzjys.net 赵老师:13805302999
地址:市中华路菏泽学院东校区(市委对过)

东明县国土资源局国有建设用地使用权网上挂牌出让公告

(东国土资告字[2014]14号)

经东明县人民政府批准,东明县国土资源局决定以挂牌方式出让1幅地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、地块的基本情况和规划指标要求(见下表):

序号	宗地编号	土地位置	土地面积 (m ²)	土地用途	规划指标要求			出让年限(年)	保证金(万元)	起始价(万元)
					容积率	建筑密度	绿化率			
1	S111201B	城关镇西袁旗行政村、站前路北侧	49532	居住	≥1.1、≤1.6	≤30%	≥35%	70	1300	4300

二、竞买人范围: S111201B号宗地竞买人为中华人民共和国境内的房地产企业和个人(除法律另有规定者外)。

三、申请人可于2014年9月22日至2014年10月13日,登录菏泽市国土资源局交易网(http://www.hzgtjy.gov.cn)查询或下载相关文件,按网上交易文件规定的操作程序参加相关地块的竞买活动。

四、申请人可于2014年9月22日9:00时至2014年10月13日10:00时(以网上交易系统服务时间为准,下同)登录网上交易系统提交申请并交纳竞买保证金。交纳竞买保证金按网上交易系统提示操作,交纳竞买保证金的截止时间(到帐时间)为2014年10月23日16时00分。

五、具备申请条件的,我局将在2014年10月23日18时00分前确认其竞买资格。

六、网上挂牌报价时间: S111201B号宗地:2014年10月14日10:05时至2014年10月24日10:05时,节假日照常办公。

七、其他需要公告的事项

1、S111201B号宗地申请人竞得土地后,拟成立新公司进行开发建设的,应提交书面材料明确新公司的名称、出资构成、成立时间等内容。

2、S111201B号宗地报名时应聘提交《纳税信誉承诺书》,未取得东明县税收专业化管理办公室出具的《纳税信誉承诺书》的房地产企业和个人,不得参与本次活动。

八、联系方式
地址:东明县国土资源局储备中心(903房间)
电话:(0530)7206010
13563886479 15865880001
东明县国土资源局
2014年9月22日