

压力山大? 魔性神器让你“开个小差”



视觉中国

本报记者 李伟

你是不是也有过这种感觉:忙碌一天之后,终于从西北四环把车开回了东南五环外。可是车停好熄火之后,却不想马上开门出去,而是“想静静”。这一扇车门就意味着一种角色的转变。在车里你是自己;走出去,你可能要从一个机构负责人摇身变成一位慈爱或严厉的父亲,或是从一个单位普通员工切换成家务顶梁柱。总之,在这枯坐的几分钟里,你终于能够暂时跳出生活而成为自己。

每个成人心中都住着一个孩子。现代都市人生活节奏快,生活压力大,焦虑不安如影随形。如果,在一个人静坐的几分钟里,手里能把玩一个减压玩具,就像得到一次静谧的心理按摩,负面情绪或许会更快疏解。

这个世界从不缺好的创意,在科技创新如此发达的今天,也不缺能实现创意的产品。下面来看看极客们为成人玩家设计的几款减压神器吧!

指尖陀螺:转出神枪手的快感

还记得吗?读书那会儿面对考试压力和解题困惑时,同学之中总会适时地出现自我发明创造出来的“减压大法”,譬如转笔、盘核桃、捏泡泡,简直不要太多。尤其是在解不出题的时候,转笔成了舒缓紧张和焦虑的唯一选择。

没错,当人在紧张的时候,手会不自觉地想要摩擦。所以,2016年,当一款名叫“指尖陀螺”(Hand Spinner)的成人玩具从国外传到国内玩家面前的时候,立刻吸引了大批眼球。那精美的机械做工和随时可以在手上飞速转动的功能,让玩家们仿佛找到了类似《英雄本色》

减压骰子魔方:像赌神一样思考

好了,下面再来介绍一个能跟“捏泡泡”相媲美的解压“秘笈”,它就是——减压骰子魔方(Fidget Cube)。这种感觉相信大家一定不会陌生,就像即使成人之后,每次遇到泡沫棉总是忍不住上去捏一把。

不过,这款减压骰子魔方更有质感。它跟

中小马哥转手枪的快感,拿到手里完全停不下来的节奏。

有传说,这种“指尖陀螺”有帮助戒烟、缓解多动症、强迫症、焦虑以及创伤后应激障碍的效果,但无从考证。不过有一点可以肯定的是,它身上有种让人沉溺其中的魔性:转着它,你仿佛在深入思考,又好好像什么都没想,关键是它能让你长时间枯坐下去而不会觉得无聊。在这个充斥着匆忙、焦虑和烦躁的现代社会,指尖陀螺的飞速旋转就像插在你心里的定海神针,手足无措的时候转一转,给自己一个放空的时间,这正是这款成人玩具的逆天之处。

麻将骰子一样,共有6个操作面,每一个面都设计有独特功能和不同玩法:按钮、开关、摇杆、忘忧石、滚动、旋转盘,任你摆弄,都能达到调节情绪的效果。比如,平时喜欢按圆珠笔头的朋友可以把玩“按钮”设计,3个有声音,2个静音,“左右左,左右左”,这边按下去,那边弹起

来,默默地玩上一下午完全无压力。

还有,这回喜欢按开关的同学们也有救了!减压骰子魔方专门有一个面就是采用的开关设计,有一个像电灯开关一样的按钮,可以让玩家在放空思绪的时候还不断地切换指尖的触感。当然了,设计师怎么会忘记“游戏控”这类特殊成年人群的需求呢?“摇杆”就是专门为这群朋友研发的界面,左摇右摆的操纵杆,虽然

不能像玩游戏那样好玩,但是放在手中随时随地都能抓几下还是可以过瘾的。

有酷爱麻将的玩家提议,应该把这款成人玩具彻底设计成麻将骰子那样的外形,尤其是在把玩“滚动”和“旋转盘”界面的时候,简直有了“赌神”附体的感觉,什么烦恼压力统统抛到九霄云外!即使不玩麻将的玩家,听见“赌神”二字也很不得马上入手。

减压棒棒:抗蹂躏的出气筒

除了低调的把玩,更有效的减压方式还有哪些?蹂躏?打压?别逗了,听起来都是要承担社会责任的行为。虽然日本早已有为帮助现代人减压而专门设置的“挨打”岗位,但是传到国内尚需时日。但是没关系,极客们还是体贴地为“压力山大”的成人需求用户量身定制了一款“减压出气筒”——减压玩具 Mokuru 木头棒棒。

这款 Mokuru 木头棒棒有点类似不倒翁,个子不高,两头略细中间粗,矮胖矮胖的身材看起来很敦实。只要你“推”它一把,它就能像翻跟斗一样来回滚动,把玩的同时还能训练玩家手眼协调能力和专注度,老少皆宜,简单有

趣。不仅如此,为了优化减压棒在被蹂躏时的手感和质感,设计师在研制期间精心挑选了日本进口山毛榉木作为原材料。把这个可爱的 Mokuru 木头棒棒带在身边,就好像多了一个随时可以欺负两下还从不抱怨的宠物,家里家外所有怨气统统都可以撒在 Mokuru 木头棒棒身上。于是,烦恼去无踪,表现更出众!

如果一根把玩不过瘾,还可以两三个一起玩“升级版”。约上三五好友,来个头脑风暴,玩出更多花样。至于它的工作原理,则是借助了正负磁级的作用。内置的磁铁在棒棒之间相互碰撞时便会产生排斥力或吸引力,所以就能自己 high 起来。



指尖陀螺



减压骰子魔方



减压棒棒

首个AR车展,让虚拟与现实“同框”

最炫科技风

本报记者 张佳星

空降热带小岛、豪车美女等待,豪车多得数不过来,点火就飙毫不含糊……这一切是不是让你感觉成了“宇宙的中心”?日前,首个AR(增强现实)网上车展开幕,超过4万名网友同时在线,可以直接用手机体验车展VIP的这些待遇。

不触摸也能把参数“摸个门儿清”

AR技术可以实时地计算摄影机影像的位置及角度,通过加上虚拟世界中相应的图像、视频、3D模型的方式,把虚拟世界“嵌套”在现实世界中,让“虚”与“实”进行互动。

“正在为你提车……”在汽车之家主办的AR网上车展中,当体验者用屏幕中的十字对准一辆车后,系统就开始下载这辆车的全部3D信息。经过片刻等待,一辆立体的白色宝马就出现在视野中,背景则是手机摄像头捕捉到的真实世界,这样的“嵌套”,让体验者可以随意设计这辆虚拟车的奔跑之路。

“点开车门,你就能坐进车里”,主办方汽车之家董事长兼CEO陆敏介绍,“前排、后排随意选,还可以更换车辆颜色。”一般线下车展受场地限制,同一款车型只摆放一种颜色,但AR车展则不同,点击切换就能在线上看到最真实的多种颜色展示。

车里空间大不大?为了回答这个与个人感觉相关的问题,车展设计了身高185厘米的人坐车的场景,分别得出前后排头部和腿部空间的

距离。“除了摸不到,其他参数都能了解得门儿清,而且是在自己的手指控制之下。”利用先进的3D渲染技术,用户可感受到最大程度还原车辆真实效果。车身外观、变换颜色、360°观看车辆内饰、上路体验、重点参数展示等,完全立体化呈现在手机屏幕上。

网络与现实“同框”,VR技术有N种可能

看明星、看车模,已经成了车展的“标配”。2014年的北京车展,因为“都教授”的现身,北京车展周边“水泄不通”。

和明星互动,不想一挪一颠地堵在路上,也不想维持秩序的保安吆喝六,更不想摩肩接踵挤成“肉饼”。AR车展同时也邀请了几位《人民的名义》的明星主演,与观众互动,实时回答问

题,突破了传统车展时间和空间的限制。

有了AR技术,用户还可以与美女车模合影。移动手机,锁定一个车模的身影,十字标记开始缓冲,屏幕中间出现人像轮廓,用户只需要把自己拍摄进去,就可以与美女车模生成合照。让网络内容与现实内容跨维度“同框”,是AR技术给人最直观的感受。

与VR(虚拟现实)相比,AR是短时间内更被看好的视觉技术。在去年的全球开发者大会上,苹果公司推出了ARKit,这个AR平台,让开发者可以围绕苹果设备开发AR体验应用。苹果还挖来领域精英组成团队,着手将AR功能添加到iPhone相机应用的研发中,这项功能可以拍摄3D,以此为基础,苹果计划开发眼镜产品,据外媒消息,苹果眼镜将于2020年发布,眼镜将整合眼球追踪技术,向佩戴者展示眼睛锁定的物体,展示内容包括除视觉感知外的其他信息。

布局AR的科技巨头不止苹果,谷歌也正和世界范围内的一些博物馆合作,让浏览者手中持有一部手机,把它放在博物馆里史前古器物的展示窗前,就能看到肉眼所看不到的、更鲜活的画面。比如,你将手机放在一个石棺前面,就能通过AR功能看见里面的木乃伊。

此外,日本KDDI株式会社近日宣布将在7月份推出一款由初音未来陪吃饭的AR应用,用户们可以在很多场所和初音未来来一场约会,这款免费AR应用《BLUE LEAF CAFE》将来会设在各大小咖啡店等场所,根据最新的AR技术,可爱的初音未来会活灵活现的出现在玩家面前,一起陪吃饭聊天。以后如果有人



▲AR应用《BLUE LEAF CAFE》中的初音未来
▲虚实交互的看车模式

科学风景线

这个暑假, 带孩子玩转科学

近日,中国科学院发布了首批求真科学营2017年暑期研学活动线路,共计22条,是由多位专家和国内知名旅游专家共同考量遴选出来的。

世界那么大,应该带孩子去看看。这个暑假请跟紧科学家们的脚步!

下面先带大家领略最美的几条“风景线”:



探秘植物王国(中科院昆明动物所、中科院动物研究所动物博物馆、中科院昆明植物研究所)



“穿越”奇妙之旅(中科院南京地质古生物研究所、中科院紫金山天文台)



走进科学实验室(中科院自动化研究所、中科院物理研究所、中科院国家天文台、中科院植物研究所、中科院与“两弹一星”纪念馆、中科院国家微重力实验室、中科院计算机网络信息中心)



太空探索之旅(中科院力学研究所、中国运载火箭技术研究院、中科院国家天文台)

中科院求真科学营是半公益性的科学教育活动,由中国科普博览网站打造求真科学营网络系统平台。求真科学营旨在通过科教融合培育青少年的科学兴趣,使他们热衷于科学探究,善于提出问题,不断寻求答案,激发他们的想象力和创造力,让他们沉浸在科学世界。

(本版图片除标注外来源于网络)