



VR带你去看十里桃花

本报记者 华凌

耳听为虚，眼见为实。如今，眼前戴上一副像大厚眼镜的显示器装备，进入虚拟现实技术(VR)构建的世界里，满血激活无限可能的“我”。所谓VR，是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统。

“哎哟，飞起来了！那不是《三生三世十里桃花》里的美景吗，自己竟与俊美的山峰齐肩，

走，去冰河时代狩猎去

自人类祖先从爬行到直立行走之后，就逐渐与动物世界渐行渐远。若我们穿越时空抵达远古，做一只在丛林里撒开四肢奔跑的史前巨兽剑齿虎，会是怎样的感受？

作为VR游戏制作公司，火柴互娱加拿大研发团队带来的《狩猎之牙》首次在京亮相。游戏以热映的《冰川时代》的画面为背景，高度还原了当时的动物与自然环境。玩家将在游戏中模拟剑齿虎进行捕猎和对抗，享受酣畅淋漓的竞技体验。

体验的观众开始还以人的行走姿态进入剑齿虎的角色，反应难免滞缓，而聪慧的玩家马上找到感觉，以“大猫”刨地、飞跃等动作适应新的“身体”。

忽然，一只大象凶巴巴地横在眼前。这意

腾云纵驰。”通过VR技术将影视剧转变为虚拟现实的游戏，观众可身临其境地感受到一种全新的互动娱乐形式。

近日，在北京举行的首届中国“网络文学+”大会上，在火柴互娱公司搭建的VR体验区，VR技术将《花千骨》《三生三世十里桃花》等网络文学影视作品转化为虚拟现实，络绎不绝的观众争相排队，开启体验御剑飞行、探寻秘籍、修炼武功的冒险之旅。

意味着必须立刻进入厮杀状态，振臂一阵搏击，终于干掉对方。在绿色草地上稍作喘息，到河边饮口水，继续奔跑……

“现在VR游戏基本上设计成射击或者解密的任务，而这个游戏最大特色是在VR中模拟动物的习性，如跳跃移动和攻击目标。特别是在移动方式上有所突破，玩家在游戏中通过前后滑动两只手的操作实现剑齿虎在游戏中的移动。让人以动物的视角，体验在丛林间爬行所带来的莫名快感。”火柴互娱研发人员赵冠辰介绍说。

在VR动物世界里狩猎，真是充满惊险和刺激，刚“浸入”5分钟，已是一身淋漓大汗，而且好像时间过去很久，突然感觉这真是一种独特而有趣的燃脂健身方式。

个可以适合人类居住的星球，叫做TiTan……

作为驻扎在中关村智道大街孵化出的创新型企业，北京游极虚拟现实文化传播有限公司面向小学师生，开发出一款基于《宇宙泰坦之旅》动画片的VR游戏，寓教于乐。

游极运营总监杨之恭向记者介



本报记者 华凌摄

绍说，在游极虚拟现实演示厅里，给老师和孩子们带上VR头戴式显示器，便进入虚拟的太空飞船的船舱中，按照既定路线在太阳系中观光，在沉浸式体验过程中，身临其境地充分了解星体的运动规律，直观地学习到一些相关的天文学知识。

北京小学一名叫杨梓涵的小朋友在体验过后非常兴奋地说：“VR应用很好玩，画面很

逼真，感觉就像能摸到一样。”

参加体验的冯老师说：“这次的VR教育课程是一次非常成功的新型教学实验，十分具有创新性和前瞻性。这次活动的成功举办能够促进VR产业为教育事业提供更新、更好的课程。能够让同学们感同身受地学到一些课本上不够直观的知识，让同学们拓展思维，体验到创新就在身边。”

影视文学插上VR之翼

以前文学的载体是书籍，如今，在VR技术构建下，观众欣喜地“钻”进影视文学作品中，像主人公一样演绎剧情。

影视剧不再是名导们陷于一隅的“自娱自乐”。业界曾言，“影视剧走的是情感渲染，手游走的是娱乐宣泄”，由此催生出“文学—影视—音乐—游戏”的完整产业链。

带着对自己钟爱的影视剧、文学作品的情感，玩家常常留恋在相关VR游戏的世界中，即

便摘除虚拟装备让眼睛回到现实，大脑仍不断回放精彩点滴。

特别是平时不怎么触及VR游戏的人，一旦体验过其中飞翔类、射击类游戏后，会深深地为之震撼，仿佛自己一瞬间被导入虚拟时空当中，身边的物体都触手可及，时刻体会到心惊肉跳的刺激感。然后，用游戏的精神，演绎影视文学作品，这种“玩法”，着实令人新奇雀跃、兴奋不已。

宇宙深空，舞台无限大

说到VR，可能许多人认为这种新兴的科技会更多地面向游戏。实际上，在科技、教育等不同领域，VR也能带来巨大的帮助。

《宇宙奇观泰坦号》是2000年上映的动画片，讲述了公元3028年，地球爆炸，毁灭了，仅剩的幸存者搭着太空船，在宇宙寻找传说中另一

智慧海滩，来一场亲水之旅

最炫科技风

实习生 杨舒婷

夏日海边，先去水里沾沾脚，慢慢地卷起裤腿往里走，到毫无顾忌地冲进水里扑腾，从上到下连带着头发都湿透，上岸了也闲不住，先用沙子搭个城堡，躺在沙滩上阳光下一动不动慵懒地“玩”，让小伙伴们把自己用沙子埋起来，不需要想着工作，悠闲惬意地睡觉。

大家是否都怀念小时候时光飞逝却也玩不够的快乐，想再次在沙滩上寻找到新奇的乐趣，让已成既定模式的海边之旅变成不再单调的探索之旅？那么首先，你会怎么玩？听我说，来智慧海滩，尝试下新颖的夏日激情吧。

海边游玩的重头戏还是沐浴阳光。但当你累了时，躺在沙滩上，阳光如此调皮，拐着弯顺着缝最后都能溜到眼睛里让人没有办法。海边的大遮阳伞既沉重占空间又不方便携带，又极有可能被风吹歪吹倒，伞面过高还无法为躺下的游客遮挡阳光。

Shady Face的发明者遇到了同样的问题，在尝试用毛巾、帽子、衣服等物遮挡未果后，发明了这种新型遮阳架。

可以折叠的Shady Face相对小巧便捷多功能。遮阳架会稳稳地支在头上方，不透光且防辐射的面料准确地遮挡住钻进眼睛的阳光。遮板底下还可以固定iPad和手机，方便游客躺着看书

刷剧。与朋友或家人去海边游玩，即使不看iPad，不睡觉、不看书，也可以并排躺着躲在阴凉里聊天。在大家对玩手机的时代增添交流的时间。另外，这种遮阳伞的重心低，结构稳定，不用担心会被风吹跑。

烈日当空，我自岿然不动，既有海风拂面，又有挚友谈笑，如此惬意，美滋滋。

围坐在海边“聚餐”也是海边游玩重要的一项，大军过境，留下满沙滩塑料瓶、塑料袋、纸杯。塑料水瓶不仅不环保，也不易收拾，而家里的水杯水瓶又难以在不平整的沙滩上立稳。

Beach glass由专门生产沙滩用品的公司Beachware制作，旨在减少环境污染的同时，方便与朋友在沙滩上畅饮。

类似于高脚杯，这种沙滩杯在杯肚下面延伸出一个长柄，在长柄的中间位置有一个凸起的圆球。这种杯子可以插在沙中，凸起的圆球还会抵在沙滩上阻止杯子继续下陷，从而起到固定的作

用。Beach glass不仅可以在沙滩上使用，还可以漂浮在水中，即使游泳戏水，也能享受到饮料的陪伴。

想象一下，与朋友沙滩派对，用环保的沙滩杯碰杯，也是一种情调。

无聊的旅程需要冒险精神，漂流作为水上户外运动之一，广受欢迎又十分有趣。在充气的橡皮艇中，顺着湍急的河流而下，一路人水破浪、忽上忽下。看似蛟龙在水中穿梭，实则是挣扎在激浪中被拍来拍去。由于速度快，时常不好掌握重心，哪怕有一人轻轻伸手想体验一下在林间溪



水摘花折叶的意境，也非常容易导致翻船，虽然漂流刺激好玩，却存在一定的危险系数。有没有好玩又安全的漂流方式？

Creature Craft就是这样一艘又刺激又安全的带“篷”的“船”。远看船身呈正三角形，像个漂亮的房子。它的独特之处在于它不会翻；或者说，即使翻了，也会快速地翻回来，而且人也不会掉到水中。漂流者会被牢牢地固定在座位上，翻船时因为船上方的“梁”和留出的空间，人只会倒悬在空中不会接触水面。且由于篷顶面积小，翻转的船会很快翻回来。

有了这样的船，人们可不再是一片扁舟随波逐流了，而是在水中翻来覆去转着圈地“闹海”了。

不论盛夏还是初秋，面朝大海，春暖花开。无需等待，带着发现好玩事物的心和脑洞，来一趟亲近自然感受科技的智慧之旅吧！

(本文图片杨舒婷摄)



锋芒装备

售价3万元的浮云灯 可通过变色响应室内声音

据外媒报道，美设计师Richard Clarkson最近几年一直在尝试云朵设计的产品。他最新的发明是“Floating Cloud”(浮云灯)——一款售价3万元人民币的磁悬浮环境灯，可通过不同颜色的LED显示模式响应室内的声音变化。

Clarkson的第一个互动云实验是在2014年，以大型悬挂雷云的形式出现的。此前的产品结合了一个蓝牙音箱，使用运动传感器来响应房间中的声音而触发“雷鸣闪电”和闪烁。最新的产品类似于以前的悬挂设计，但利用磁悬浮技术无线浮动在椭圆形基底之上。

Floating Cloud灯现在可以悬浮到离底座70毫米的高度，并且包含一个嵌入式麦克风，可以感知环境中的声音，从而可以视觉响应四种不同照明风格的音乐或声音。“云朵”本身由低应变原性聚酯纤维制成，并包括6600mAh嵌入式锂离子电池。



这款五合一救援工具 被称为老司机上路必备利器

对于司机而言，市场上并不缺乏专门设计、针对路途需求派的上用场的产品。然而，这些多功能产品的质量和完整性有时候会有所缺失，当遇到这种情况，就只能要么行动要么闭嘴了。

Spare Me五合一救援工具，老司机上路必备利器。因其简单的设计和毫无时尚感的外表，很明显“Spare Me”是个双关语。

它提供了5种不同的功能，比如可以充当铲冰雪的刮刀、轮胎升降器，以及牵引装置(用于摆脱硬雪、沙子或者土壤)，还有杠杆装置(用于拧开车轮螺母)，最后的最后，自然是铲子了，需要时，可做挖掘的工作。



滚一滚这时钟 它就能告诉你地球任何一处时间

世界时钟，这个简单却又非常聪明的小玩意儿，能够立即告诉你地球上任何地方的时间。

它由日本设计师Masafumi Ishikawa开发，这个小小的时钟有12个直边，只有一个时针而省略了分针和秒针。每一边都与一个城市相对应，当你把时钟从一边滚动到另一边时，时针会自动改变它的位置来显示当前城市的时间。

这款世界时钟由木材制成。没有任何复杂的设置，也无需手动设定时间或调整城市，简单的滚动旋转是它唯一需要的物理动作。当你滚动它的时候，在重力的作用下，悬浮固定的驱动机构会始终自动保持向上，实现时区的自动切换。

如果想要以当前时区为准来切换其它时区，你可以不借助工具轻松打开它的外壳，将你的城市与12点对齐，再将时针调整到当前时间就可以了。



(本版图片除标注外来源于网络)