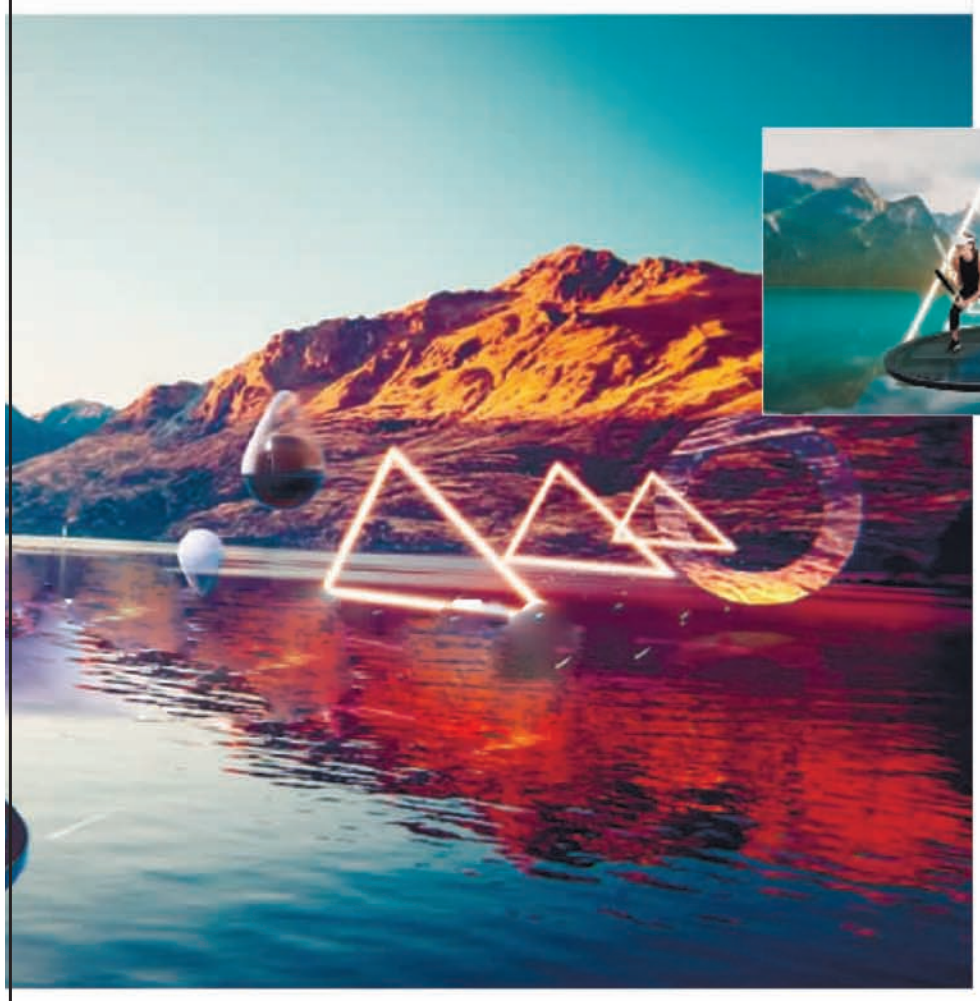
《时代》发布“2020年百大最佳发明”

改变生活好设计，你Pick哪一个？



（上接p11版）

【虚拟现实】

Supernatural VR健身应用 突破空间限制

位于美国洛杉矶的Within公司专注于沉浸式技术，今年4月，Within推出了VR健身应用Supernatural，从而让健身爱好者的锻炼空间实现突破，超出了健身房的四面墙。

搭配VR头盔Oculus Quest或Quest 2，Supernatural，可以让用户在逼真的自然环境以及虚拟教练指导下，进行锻炼。用户可能会“来到”厄瓜多尔加拉帕戈斯群岛，可能会“现身”埃塞俄比亚的火山，甚至“置身”火星表面。在虚拟教练的指导下，用户可以用手臂击倒目标、锻炼身体的各个部位，流下激烈却有趣的汗水。Within联合创始人兼首席执行官克里斯·米尔克说：“我们希望你能感受到一种敬畏感。”

Virti 特殊平台虚拟培训

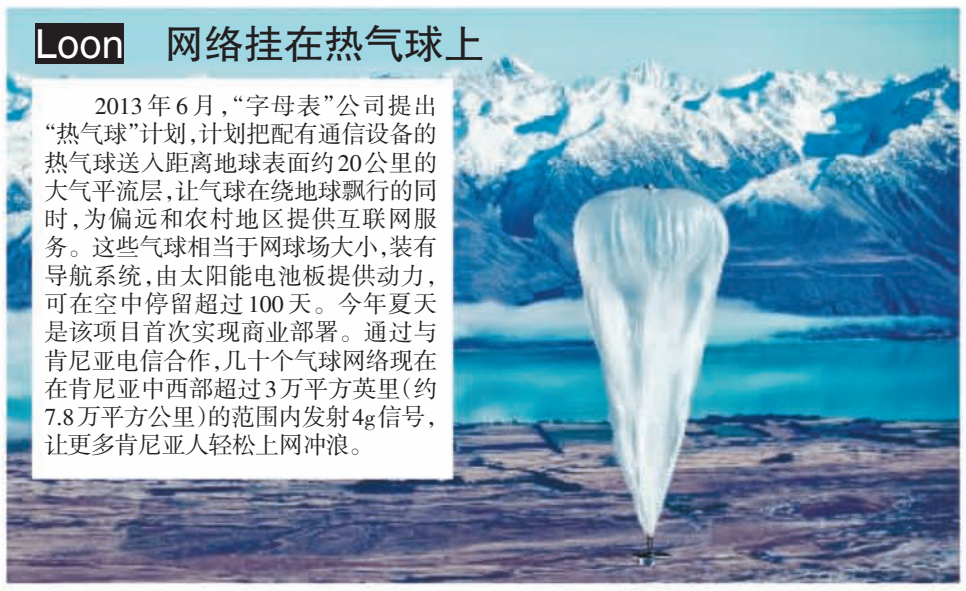
2018年，创伤外科医生亚历克斯·杨推出了培训平台Virti。它可以让员工置身于高压增强和虚拟现实场景中，在那里他们可以练习响应和接收反馈。今年，该公司发现Virti还可以应用于应对流行病领域。Virti的新冠肺炎模块可以教世界各地一线工作人员如何正确穿戴个人防护设备、如何给病人进行治疗或通气等。一家公司的研究发现，与传统培训相比，Virti基于AR和VR的培训方式能将知识留存率提高230%。

【公益环保】

Flare 紧急救助随时到达

在许多国家，当需要紧急医疗护理时，人们的第一反应是拨打统一的医疗救护电话。但在肯尼亚，唯一的选择是打电话给独立的救护车公司，其中一些公司可能要几个小时才能到达。一款名为Flare的应用程序，可以将肯尼亚的呼叫者与全国范围内的救护车运营商连接起来，在尽可能短的时间内派出最近的救护车。每年花上约24美元，就可以调用500多辆救护车，从而实现快速反应。Flare的美国联合创始人玛丽亚·拉比诺维奇和凯特琳·多尔卡特计划将该项目扩展到其他国家。拉比诺维奇说，“无论你身在何处，无论你是谁，紧急援助都应该在几分钟之内到达”。

Loon 网络挂在热气球上



2013年6月，“字母表”公司提出“热气球”计划，计划把配有通信设备的热气球送入距离地球表面约20公里的大气平流层，让气球在绕地球飘行的同时，为偏远和农村地区提供互联网服务。这些气球相当于网球场大小，装有导航系统，由太阳能电池板提供动力，可在空中停留超过100天。今年夏天是该项目首次实现商业部署。通过与肯尼亚电信合作，几十个气球网络现在在肯尼亚中西部超过3万平方英里（约7.8万平方公里）的范围内发射4g信号，让更多肯尼亚人轻松上网冲浪。

3D打印灯具 高端、环保又独特

在欧美，高端灯饰通常价格高昂，让人却步。位于美国旧金山的设计工作室Ammunition和美国灯饰品牌Gantri联手，设计了一系列3D打印的灯具，这些令人惊叹的台灯、壁灯，设计简洁大方，价格却没有预想中高昂，约150美元。相对平民化的价格要归功于3D打印技术。灯具使用的材料是一种由植物来源（如玉米和甘蔗）衍生而来的聚酯。Ammunition负责工业设计的副总裁维多利亚·斯莱克说，这些灯具吸引了很多对追求设计感和独特性的客户。

【探索未知】

“机智”号 NASA首架火星直升机

地球上最酷的直升机实际上离地球很远。它位于美国宇航局（NASA）的“毅力”号火星车的腹部，定于明年年初登陆火星。这台名为“机智”号的直升机是NASA首架火星直升机。配备了两个反向旋转的叶片，每分钟转速2400转。这比地球上的直升机桨叶要快得多——而且必须如此，因为在火星稀薄的空气中要达成任何探索目标都需要足够“力气”。“机智”号是个原型，旨在找到一种更简便的方式从火星上的一处到达另一处。这是一件对于火星车而言很难、直升机却可以敏捷办到的事，直升机可以迅速而敏捷地爬上即使是最好的火星车也无法到达的海拔高度。

DS-1天文馆 近距离接触410万颗星星

DS-1是一款家用天文馆，让天文爱好者在舒适、方便和安全的家中观赏夜空。它可以通过一个玻璃镀铬圆盘，将410万颗星星投射到卧室天花板上。设计者称之为理解和探索天体的完美学习工具。此外，柔和的投影光线或夜间灯光对新生儿和幼儿都有很好的镇静作用。