

这些新发明 哪个让你心动

近日,2021年度一百项“最佳发明”榜单发布。在“能改变我们的生活,让世界变得更好”的评选标准下,“最佳发明”榜单内容包括人工智能、教育、娱乐、医疗等27个领域。

从2001年起,“最佳发明”榜单就被读者认可为全球科技发明界的“奥斯卡”。

在今年的评选标准下,你会发现榜单中有不少熟悉的身影:新冠疫苗、三星折叠手机、由回收塑料瓶制成的乐高积木、超音速飞机等等。也有更多极富想象力的突破性产品,它们尤其帮助我们再一次去理解“创造”:不仅提供解决问题的方案,更是在用趣味轻快的方式,优化生活、制造希望……

Smart Cups 印在杯子里的饮料



能量饮料公司 Smart Cups 推出了世界上首款打印饮料,将饮料的成分“打印”在杯底上。饮用的方法也很简单,你只需要在杯子里加水,大约45秒至90秒后你就会得到一杯不含糖、低卡路里的饮料。

根据科学研究证明,Smart Cups 能够大大减少二氧化碳的排放,比如原来一卡车能装9万多瓶苏打水,但它可以装120万个采用了可堆叠的无水设计杯子,环保和经济价值重大。在不久的将来,还会用这种方式推出更多的饮料系列,包括运动饮料、咖啡、茶、果汁、蛋白质饮料等。

Revolve Air 可以折叠的轮椅

这款便携式轮椅 Revolve Air 由前法拉利设计师 Andrea Mocerlin 设计。2018年,他推出了世界上第一个模块化、可折叠的车轮,直到如今又推出了一把可以折叠成一件手提行李大小的轮椅——只需简单几个步骤,即可折叠高达40%的体积,既方便存放,又节省时间,以后可以更方便地穿梭于公共交通中,这也意味着你不需要担心在飞机起飞前几个小时登记轮椅。

现在最大的障碍是产能,据说目前至少有12000名客户急需此产品,虽然售价2200美元起。设计师还希望建立共享轮椅系统,能在机场、火车站随借随还,就像咱们的共享单车一样方便。据消息称,第一批原型应该已经准备好进行测试和认证。



CAKE Kalk AP 电动越野自行车



这辆帅气的自行车,是瑞典电动自行车公司 CAKE 与非洲南部野生动物学院合作设计的,旨在帮助非洲国家公园和野生动物保护区的工作人员更好地对抗偷猎者——自行车非常结实,并且有整整18英寸越野轮胎(和大部分轿车轮毂一个尺寸)、防震度高的坚固悬架,让它在崎岖不平的非洲大地上飞驰。

为了保护濒危动物,打击非法捕猎,在过去,每当工作人员驾车抵达现场之前,偷猎者听闻声音早已逃之夭夭,而 Kalk AP 摩托车的出现能够有效遏制住这一情况的发生。它搭载超静音马达,在行驶过程中无噪音;支持太阳能充电,可以在野外进行长久活动;而且车辆颜色也可使其本身隐藏在草原和丛林中。

Paper Shoot Camera 纸片相机

虽然现在科技十分发达,但在某些方面,手机拍照的确比不上相机,市面上各具特色的数码相机有很多,如果你想找一台上手简单、操作快、出片率高的相机,那纸片相机 Paper Shoot Camera 会是一个不错的选择。

只有手掌大小,造型复古,轻巧便携,还采用了可回收环保材料,但本质上它是一台数字相机,最高支持32GB储存卡,可拍摄超过12000张照片。此外还

还把复杂繁琐的功能简化——只需轻按相机前侧的圆形按钮即可拍照。拥有常规颜色、黑白、棕褐色调和蓝色调四个滤镜,同时还支持拍摄视频以及更换镜头的功能,导出时只需连上电脑就可以传输照片。创始人 George Lin 秉承着少即是多的理念设计,让这款纸片相机用一种异常可爱的方式“将记忆变成瞬间,让瞬间变成永远”。

Kuleana tuna 植物制成的海鲜

喜欢吃海鲜,却又担心过敏或诱发痛风等代谢类疾病的爱好者们有福了,初创公司 Kuleana 发明了一种植物制成的海鲜。

这款植物海鲜由藻类、萝卜、竹子和土豆等原材料制成,不仅保留了铁元素、维生素 B12 和 omega-3 脂肪酸等对人体有益的成分,同时鱼肉中常见的微塑料、汞和胆固醇等对人体有害的物质也一概不存在。总体来说,既保持了口感,又可以帮助减轻商业捕鱼造成的环境破坏。



Sproutel Purrble 有心跳的玩偶

Purrble 既是一款高科技工具,又是一款柔软的毛绒伴侣,它由健康研究公司 Sproutel 与非营利组织共同合作开发,可以帮助我们在有压力或是有其他重大情绪时刻找到平静。



据称,产品全身有7个感应器,可以通过互动来感应主人的情绪,并通过心跳声的大小和快慢来反映。例如,当 Purrble 吓一跳时,它的心跳会变得很快,孩子们通过拥抱、抚摸之后,Purrble 的心跳会减慢下来,变成温柔的咕嘟声。在这个过程中,孩子们的情绪也在安抚过程中平静下来。Purrble 在2020年8月上架出售,售价为50美元。但出乎设计师意料的是,Purrble 的用户中有很大比例是成年人。

TimeChi 免干扰神器

无论是话多的同事,还是停不下来的社交网站,一段安静专注的工作时间越来越难得。据统计,人们在工作场合内平均每8分钟会受到1次打扰,每天约有50到60次,而其中80%的打扰是没有意义或价值极少的。因此,Sean Greenhalgh 发明 TimeChi 的初衷就是希望每个人都能拥有一个舒适、专注的工作环境。

TimeChi 的使用方式很简单:只需轻触按钮,一旦启动就会立即将连接的手机和电脑切换成勿扰模式,保证你在专心工作期间不会收到任何社交媒体的提醒。与此同时,它会在专注模式下显示一盏红灯,提醒着路过的同事“你正在集中注意力”,以此礼貌地拒绝他们的干扰。TimeChi 面向全球范围发货,正式售价为130美元。

据新华网报道