

《时代周刊》评选年度最佳发明

中国两项产品入榜

日前,《时代周刊》最新评选出2019年度100项最佳发明,它们的出现使人类生活变得更美好,更加智能化。其中来自中国的联想折叠屏笔记本ThinkPad X1和睿魔智能的AI自导演摄像机OBSBOT Tail成功入选。这里选择其中一些发明为读者做介绍。

取代海堤的生物模拟材料

科学家最新一种产品命名为ECOncrete,它能够取代海堤和海底铺垫物等混凝土基础结构,使全球海滨生活的数十亿居民减少对海洋生态环境的破坏。ECOncrete并不是混凝土材料,而是使用一种被称为生物模拟的技术,依靠自然环境的形状、纹理和大小进行构建。



更具支撑力的座椅

柏林设计师研制了一款人性化座椅——“科斯莫椅”(Cosm chair),其最大特点是自动调整倾斜,人们坐到椅子上,椅子就能立即依据人们的身体和姿势进行调整,无需转动椅子或者拉动控制杆。该座椅能够依据人体结构塑模,消除人们后背与座椅的间隙,并提供脊椎支持。灵活的框架和编织材料的座椅设计,让人们感到非常舒适,尤其是椅子叶状扶手颇似“小飞象耳朵”。



人造肉汉堡

这是一种可以替代碎牛肉的素食汉堡,完全由植物蛋白制成,具备牛肉汉堡的色香味,能够像牛肉饼一样煎烤时溢出焦香和汁液。利用公众对环保、可持续性食物的渴望,人造肉汉堡上市后备受顾客青睐,今年制造商与“汉堡王”建立合作关系,并在许多汉堡王连锁店销售。据悉,这家公司计划扩大生产线,制造可替代肉食产品,例如人造鸡肉和人造鱼肉。



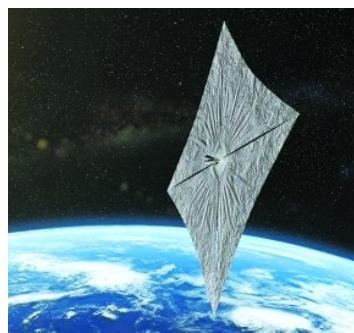
DNA数据存储器

人类的数字世界正在飞速发展,随着数据越来越多,存储设备的制造成本也越来越高,并且占用一定物理空间。科学家最新设计的CATALOG存储器设计灵感来自人体储存遗传信息的高效系统,能够创建DNA数据读写器,将数据记录在合成DNA链上。近期CATALOG产品设计公司在DNA上打印存储了16G英文版维基百科全书,耗时大约12小时,这比之前设计的存储器速度快1000倍,该产品的商业测试将于2020年进行。



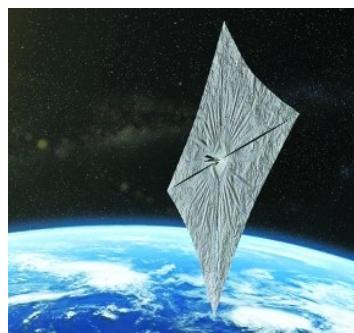
全球首款可折叠笔记本

联想ThinkPad X1可折叠笔记本既是一台笔记本电脑,也是一部平板电脑,最吸引人的是它的可折叠屏幕,屏幕13.3英寸,采用2K有机发光二极管(OLED)显示屏,具有触摸感应功能,用户可随意将屏幕对折。它可以像平板电脑一样拿在手中,也可以像书一样在上下班途中折叠,操作十分便捷。用户可在屏幕下方拉虚拟键盘进行打字,也可以与实体键盘和鼠标连接使用。其操作界面十分友好,并不像传统的平板电脑,具有完整的PC-Windows操作系统,预计ThinkPad X1将于2020年上市。



“光帆2号”

太空飞行的一个重大挑战是燃料重量,这将大幅增加成本,今年6月发射的“光帆2号”卫星,仅使用光作为燃料,实现自由飞行。当太阳光子轰击该卫星的银帆时,会产生一种较小的作用力,不需要发动机或者推进器就能提高飞行速度。7月31日,“光帆2号”成功加速提高轨道位置1.25英里,虽然太空位置变化并不大,但这是一个很好的技术概念证明。



微塑料追踪器

几乎所有的水样标本中均潜在着微塑料颗粒,或者长度小于5毫米的塑料碎片,许多专家认为,微塑料是一个值得关注的问题,因为它们可能危害海洋生物或者污染我们的鱼类和饮用水。今年8月份,世界卫生组织一份报告指出,获取更多的微塑料数据是一个“紧迫的问题”,微塑料自动传感追踪器有了用武之地。该产品是由Draper公司和环保局联合设计的,可在水体中自主游动,收集分析水样中的微塑料含量。



便携式吸乳器

近年来,最新设计的母婴吸乳器取代了之前笨重、产生噪音的吸乳器,十分便携,操作简单,之后更多的吸乳器产品进入市场,其中包括:Elvie吸乳器,它已成为该领域的领军者。该产品没有导管和连线,使用无声马达进行吸乳,它比同类产品更轻、更薄、静音效果更好,可以让妈妈们在进行日常活动时完成吸乳。



智能夜光灯

人们的现代科技生活经常会影响睡眠质量,Casper公司最新设计的辉光床灯可使人们获得充足睡眠,在早晨,这款辉光床灯会慢慢激活设定的闹钟时间,用户扭动身体就可以调节亮度。用户身体抖动则会产生柔和、朝下的光线,非常适合半夜起床喝水。Casper公司产品总监杰夫·查平称,我们对人体姿势进行了感应设计,这样便于夜晚操作,尤其是人们处于昏昏欲睡的状态时。该产品于今年1月份推出之后,首批产品在不到3周时间内售罄。

(本报综合)



每年的12月7日或8日是二十四节气的大雪。谚云:冬雪是个宝,春雪是根草。

厚厚的日历翻了又翻,临近结尾越精彩。收敛了的万物更有内涵与韵味了。枫叶热烈、妖娆、自信、欢喜,树上与地下的互相鼓劲,拍红了初冬大地。银杏小伞般的叶子迎风飞舞,有的则面朝苍天安静地撑开了手掌,坦然承接新的删繁就简。水杉叶子红了,在阳光照射下,远远望去俨然一座座金字塔。枇杷花居然开了多日,仿佛弥补未曾兑现的一场小雪,满冠淡白的花朵久久不愿融化。泛红的落叶乔木灌木,在山岭间被阵阵北风薰醉,随时在热情迎揽三三两两、成群结伴的踏访者。

大雪:被诗点化的日子

○ 孔帆升

渐入寒冷或身处逆境时,人总是有纷繁想法的,看看雪花纷纷扬扬,看看那些肃穆在窗前的人,你就知道了世间的奔涌、繁复与交织。这是又盼又怕的季节。无论大人小孩,有神情叫盼雪。“忽如一夜春风来,千树万树梨花开”,大地纯洁壮美得令人动容。高山,低谷,丘陵,田畦,沟壑,房舍,小水库与池塘,层次分明高低不平的白,银装素裹的纯,使矜持的人也免不了萌动童心,表现出少有的躁动与欢欣。遇上可喜的雪景,可以堆雪人,打雪仗,在雪中打猎与追逐,或推开柴门围炉热语,谈论来年光景,生活一下子就从庸常现实跨越到了理想之境。当然也有淡淡的隐忧。雪上加霜的感受,可并不好受。风刻薄起来滴水不漏,细雨或大雪中斜着吹来的风,在耳边鼓响,往领袖里直钻。不知哪位年长体弱者又扛不住它的任性。记忆中的永别大多在寒流到来时,痛中掺和了纷繁的雪白与不尽的雨丝,是要人更加切肤吧?想想

粮食的美。山里农妇都是被生活打磨出来的美食家、发明家、艺术家。

这是把年味薰浓的季节。

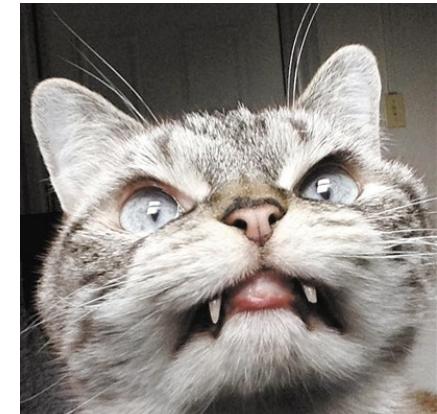
“未曾过年,先肥屋檐。”杀猪大概是一乡间一大趣事了,记得小时候,如果不嫌累可以一家一家看下去。从捉猪上屠凳,猪挣扎嚎叫开始,白刀进红刀出,给猪吹气,用棍铁棍赶气,用滚开的水泡刨猪皮毛,到剖肚开肠剥肉,一样样下来,似乎要当个好学徒。腌制腊肉是一大风景。冬天柴火不断,特别是旺旺的硬柴火,劲大烟火足最好薰肉。一家家火炉上方挂在行条上的肥肉、瘦肉、猪耳、猪肠、猪脸与干鱼,一眼就有食欲,想一想都感到无比富足。

节气到了,有雪无雪都消磨不掉“大雪”这个动人的词。

节气里的乡村

世间万象

猫咪长“吸血鬼”獠牙



15岁的Loki是一只来自美国华盛顿州西雅图的暹罗混血猫,因其尖锐的獠牙和皱眉时腹黑的表情,被称为“吸血鬼”猫咪。虽然长得像个反派,但据它的主人介绍,这家伙私下里可是十足的小粘人精,在家里常常为了博关注而讨抱抱。

狗狗自带佐罗“黑眼圈”



巴基斯坦一只狗狗天生长着独特的“黑眼圈”,撞脸神出鬼没的蒙面义侠佐罗,因此也被起名为“佐罗”。佐罗今年4岁,每当它和主人外出散步时,充满喜感的“黑眼圈”总是引来路人的关注。

峡湾地貌展现地球奇景



美国地质调查局近日公布“地球一艺术”第六系列摄影作品。作品来自卫星拍摄,包括俄罗斯岛的冰川、墨西哥湾等,从鲜明的色彩、形状等角度呈现各种地貌,展现出地球独特的艺术美。图为新西兰米尔福德峡湾。

万条蝠鲼聚集墨西哥海域



35岁的海洋摄影师纳迪亚·阿里在墨西哥西北部的海中拍摄到了大约一万条蝠鲼在浅海中游动。据外媒报道,这群蝠鲼平均地分布在100英尺(约合30.48米)左右的水中,光透过水面折射在它们身上,形成了一幅极其罕见的图景。这种蝠鲼与一些鲨鱼亲缘关系密切,通常很害羞,难以被拍摄到。

凶猛鲨鱼展现力量与威严



据外媒报道,34岁的摄影师Euan Rannachan在墨西哥海岸水下冒着生命危险,与鲨鱼近距离接触对面,拍摄到鲨鱼张开血盆大口龇牙咧嘴的照片,展示这些顶级掠食者的力量与威严,画面十分震撼。

(本报综合)