



## 大开眼界

Discovery

### 电动冲浪板 随性乘风破浪

这款电动冲浪板专为玩冲浪的新手和极端运动爱好者设计。强大的独家驱动系统,以无与伦比的效率让冲浪爱好者们在任何水域都能乘风破浪。设计同时考虑到了性能和美观,材料的搭配和设置都是从最终的用户体验和功能出发,始终紧紧围绕着滑板需要的牵引、需要的滑动出发。在水面上冲浪的时间长达40分钟,最高时速达56公里,且仅需4秒就能从0加速到时速50公里,让冲浪手们能在水面上体验速度与激情,挑战各种高难度动作。独特的节流阀配备自家出品的感应充电器。节流阀的设计是为了在操作滑板时实现最大限度地精准操作。搭配的应用程序允许冲浪手们选择最符合自身技能水平的电源设置,确保足够的安全。



更快

9月底,美国工业设计协会(IDSA)公布了2020年度IDEA奖作品。评委会从来自25个国家和地区的1800多份参赛作品中选出了2020年IDEA奖金奖、银奖和铜奖,总共124个获奖作品,最受关注、含金量最高的是其中20个金奖作品。

小编从中精选了12个金奖作品,从助力冲浪爱好者乘风破浪的电动冲浪板、把水变成杀菌剂的臭氧水龙头,到便携的测视力“圆筒”、提升力量的外骨骼背心……这些金奖作品不仅颜值高有创意,而且相当接地气,实用性很强。

IDEA奖是与iF、红点齐名的三大国际顶级工业设计奖项之一,旨在奖励那些通过创新概念设计出有美感的产品且对用户、客户和社会都有益的杰出设计师。今年恰逢IDEA奖成立40周年,但由于新冠疫情,今年的颁奖典礼首次在线上直播。

### 40岁IDEA奖首次线上发布获奖作品

## 这些最牛设计 哪款击中你心?

### 外骨骼背心 “搬砖”更省力

随着上班族尤其是蓝领的工龄越来越长,罹患肌肉骨骼疾病的可能性也随之增加,因此制造业对外骨骼技术的兴趣越来越大。韩国现代汽车集团推出的外骨骼背心VEX,可帮助生产线工人在长时间内安全有效地抬起手臂。VEX通过模拟人类肩关节的多轴结构,实现自然的手臂运动、舒适的贴合和全方位的运动,减轻手臂和肩颈疲劳,提高生产率和安全性。穿戴简单,像背包一样穿上身,并可根据操作者的身体结构进行调整,具有弯曲的形状和柔软的接触点,实用性很高。基于用户的重量、力量以及工具的重量,多级手臂支撑是可互换的。



更安全

### 电动共享单车 享受骑行快乐



电动共享自行车 Dart,诞生的目的就是让旅途更加愉快。设计重点在于提高自行车性能,赋予多功能的骑行特性,叠加令人眼前一亮的高颜值以及流线型的用户交互,鼓励更多人将骑车这种低碳出行方式融入生活。电动轮毂马达为骑行者提供额外的动力,动力足也就意味着不会汗流浹背,使骑行者在复杂的城市地形下依然可以轻松快速地抵达工作地点。可调节车把让用户既可以在陡峭的山坡上骑行,也可以在平坦的地面上快骑。

### 货运无人机 可自主卸货

近年来,全球对快速物流的需求激增。美国无人机创企 Elroy Air 推出的 Chaparral 无人机是一种超越传统基础设施的自主空中交通运输解决方案,致力于为地广人稀地区提供方便快捷便宜的物流配送。这架大型垂直升降无人机自重约半吨,采用混合动力动力系统,时速可达160公里;通过配备激光雷达、摄像头等传感器,具备自动捡货、卸货功能。它可以运送300磅(约272斤)重的货物如药物和食品等,最远可送达300英里(约483公里)外。它还可以用于救灾,为军队提供关键物资补给,并将物资运送到极端气候条件下的偏远地区。



(下转p15版)



### 投影仪 镜头随心“转”



富士的Z5000投影仪配备首创的双轴可旋转镜头,镜头可以向上或向下,向前或向后,向左或向右,无需转动机体就可在墙上、天花板或地板上等各个方向进行大屏幕投影。肖像和景观投影之间的转换也可以通过旋转镜头来实现。除了

家用,同时适用于公共空间的大屏幕数字标牌、博物馆和艺术画廊的展示等各种用途。外型时尚,尺寸紧凑,扁平的流线型设计和垂直或水平安装的能力进一步减少了投影仪对空间的侵入。坐在这样的办公桌前,恐怕就不会有“周一恐惧症”了。

更随心

### 开放式办公室 解放空间

开放式办公室已不是一个新概念,开放性设计提供了极大的透明度,有助于团队成员间的协作,缺点是密度过高、缺乏隐私保护,使团队内的个人缺乏空间。C9办公系统,专为解决这个问题而来。为了设想一个新的灵活的办公室系统,设计团队研究了办公空间的封闭、开放以及不同形式对员工个人幸福感的影响。C9打破了传统家具设计线性规划的限制,解放了空间、改善了视线,让人的流动更加有机。这个设计在多个方面都具有创新性,如可调高的办公桌,灵活的电力、语音和数据传输以及一系列精心设置的配件和存储空间。这些模块相互支持,创造了一个符合现代上班族需求的环境。

### 无线扫描仪 手持智能扫

徠卡推出的BLK2GO是一款无线手持激光成像扫描仪。动态扫描,当用户拿着BLK2GO四处走动时,它可以实时捕捉周围的环境;通过激光和视觉进行双重定位,智能感知位置和信息,轻松应对复杂空间,保证精准定位。然后,BLK2GO将获得的数据转化为精确的彩色3D点云,形成一个完整的数据集。这些扫描数据可以在配套的iPhone应用程序上显示出来,提供2D俯视图和3D实时点云渲染;这些数据也可以轻松导出进行进一步处理。秉持极简的设计理念,整个机身只有一个按钮,一键轻松操作。产品的主要目标受众是建筑、工程和施工专业人士,媒体和娱乐专业人员以及从事历史建筑和考古学保护工作的专业人员,它也可以用来创造沉浸式虚拟现实体验。