

▶ 世界首创的可搬运式水再生处理系统



▶ 智能帷幕

2020 设计大奖情有独钟——

以人为本，为健康而设计

◆ 琳恩

近日，全球四大设计奖之一、由公益财团法人日本设计振兴会主办的优良设计大奖(Good Design Award)公布了2020年度的100件杰作出炉。担任今年大奖的评审委员长的日本知名产品设计师安次富隆表示，今年的评选在秉承大奖历年所倡导的“人性、真实、创造、魅力、伦理”的理念之外，也格外看重设计师对疫情时代的思考，以及与之相应的创作成果。

无独有偶，在评审中表现出类似“倾向”不只是优良设计大奖，还有被誉为设计界“奥斯卡”的红点奖。用一位多次参与红点奖评审的高校艺术设计教授的说法：“对好设计的评价考量无非是色彩、材质、功能三大方面，多重维度，但设计师对于捕捉时代变化动向的敏感度，以及基于这种捕捉能力，驾驭最新科技成果的领先创造力，却是能让评委们为之心动的亮眼色彩。”

早在疫情开始之时，就有不少设计师意识到，疫情将使他们的思维方式、考量重点，以及整个行业的大趋势产生影响。今年的各项国际设计大奖所“透露”的信息，告诉更多有志于投入设计行业的年轻后辈，以及关注设计动向的有识之士，为健康而设计，设计师们更是责无旁贷。

保卫安全健康 每一细节都须推敲

今年的红点设计大奖一共收到了来自60个国家和地区超过6500件参赛作品，仅76件作品获得了红点最佳设计奖(Best of

疫情像一面镜子，照出的是我们对待自然、对待生活的态度，考验着我们的治理能力与应变能力，更敦促各行各业从人类命运共同体的视野，重新定位各自的使命。以创造能力为人们解决各类问题的设计师，更是责无旁贷。

——编者

纵有黑科技加持 一切仍要以人为本

黑科技这几年在设计行业也是大展拳脚，最先锋的科技加上设计师们的精彩创意，往往能取得令人惊艳的成果。不过，好设计并非只单纯展现新科技的炫酷。“以人为本”，是设计师驾驭这些黑科技时最应遵守的法则。这个要点，在今年的各项设计大奖评选过程中，也表现得淋漓尽致。

比如，优良设计大奖作品中有一款DNA腕带。这是由伦敦帝国理工学院的工程学教授克里斯·托马祖(Chris Toumazou)领衔研发的黑科技设计。“我带领团队为这个设计做了三年的研发，不只是为了基因测序的技术更有普世意义，更是希望为人们提供一种更简单的方式，让他们能够根据自己的DNA在购买时做出健康的选择。”

根据托马祖的介绍，使用者用一个脸颊拭子提取自己的DNA后，把基因信息装入到腕带之中。用手机关联扫描食物，使用者通过腕带闪烁的颜色就能知道，这种食物是否适合自己实用。“我们把每一种营养素和每一种产品都放到了云端。如果你有这种特殊的DNA倾向，我们就会知道你该注意哪些营养素。”用托马祖的话来说，他们本来为腕带设计的界面比较复杂，但最后，经过多轮普通试用者的测试后，还是决定“忍痛割爱”取消了容易令人困惑的复杂界面，仅用颜色替代进行分类提示。比如，当佩戴者摄入了其DNA本不应该摄入的食物时，设备就会闪烁红色，反之则为绿色。又比如，佩戴者坐得太久，腕带就会变成琥珀色。

托马祖表示，设计这款腕带的初衷都是为人们的健康着想：“除了健康饮食，我们还鼓励佩戴者积极锻炼。”

不只是饮食，如厕也是事关健康的“大事”。在红点概念设计大奖作品中，一本创意事务所的“清洁便座”(Clean Seat)也堪称以人为本的黑科技代表作。在坐便器上设置传感器，不少卫浴品牌都有过类似尝试，但是“清洁便座”与众不同，它拥有多个传感器，从使用者如厕到后期消毒都一气呵成。位于马桶盖的前部的一号传感器，负责让马桶盖在有人靠近时自动打开；第二个传感器在感应到使用者离开后，让马桶盖即关闭并自动上锁。而当马桶盖上锁时，马桶则自动开启自洁功能。经过一系列的清洗消毒后，当下一位使用者使用时，坐便器将再次恢复至干净卫生的状态。此设计解决了公共厕所坐便器可能存在交叉感染的隐患，堪称非常时期的设计及时雨。

“以人为本”的黑科技作品在今年设计奖项评选中并不罕见。再比如，优良设计大奖获奖作品中，还有一款世界首创的可搬运式水再生处理系统。其AI系统负责监督水质净化是否达标，扮演了人们饮水的健康卫士。

健康无小事，在疫情防范常态化的当下，设计师们正用他们的佳作引导人们树立健康向上的生活理念。没有过不去的坎，关键还看生活态度。

▲ DNA 腕带



▲ 恩索口罩容器



▶▶ 清洁便座



the Best)。在1.2%胜出概率的佳作之中，由尼恩制造(Nien Made Enterpris)自行设计研发的“智能帷幕”(SmartDrape)，看似“其貌不扬”，实则暗藏玄机。

“落地窗很常见，但是要打理窗帘，却是一件费劲的事情，”参与“智能帷幕”设计的雷奥妮(Leoni)表示，她自己就很受这方面的困扰，打理厚重的落地窗帘织物每次都让她费劲不已。但保持窗帘清洁对孩子和家中的宠物来说都很重要，他们是蒙在厚重的窗帘中玩躲猫猫的常客。疫情期间，窗帘很可能成为家居消毒的“死角”。而雷奥妮他们的设计，正是为了解决这个问题。

“虽然设计本身不复杂，但是在流程化的设计中，我们把每一个细节，窗帘可能用到的每一个零件都细细分析了一遍，”用雷奥妮的话来说，最终，设计团队遵循包豪斯设计形状追随功能的原则，在普通窗帘挂钩上



▲ 可携带便携式健康信息卡