

設計 DESIGN

刊号: CN11-5127/TB
邮发代号: 80-636

RCCSE 核心期刊
科学引文数据库 (SCD) 源期刊

CNY	35.00
HKD	60.00
NTD	140.00
USD	15.00

03

下半月

第 34 卷 Mar.2021
ISSN 1003-0069



“中国设计·大家谈”

服装设计

SERIES INTERVIEWS
FOCUS ON "CHINA
DESIGN"

基于环保生态与极客 人群首饰应用研究

JEWELRY APPLICATION
RESEARCH BASED
ON ECOLOGICAL
ENVIRONMENT
PROTECTION AND GEEK
CROWD

宗教建筑中的 “灵光”空间文化图式

THE CULTURAL
PATTERN OF
"AURA" SPACE
IN THE RELIGIOUS
ARCHITECTURE

城市道路绿地色彩 的影响要素研究

RESEARCH ON
INFLUENCING
FACTORS OF URBAN
ROAD GREEN SPACE
COLOR

春暖花开 期待 一段“骑”遇

PICKING RIDING
EQUIPMENT FOR YOUR
SPRING OUTING



全球抗疫产品设计奖

深圳环球设计大奖特别奖



文_Text_Yvette
图_Photo_深圳设计周暨环球设计大奖组委会

突发的新冠肺炎疫情给人类生产生活带来不可估量的损失，当前疫情仍在不少国家和地区肆虐，如何应对这场灾害是摆在全人类面前的共同任务，也给全球设计界提出了新的课题。

已经成功举办两届的深圳环球设计大奖历来关注人类社会的可持续发展，因此，2020年组委会设立特别奖项——全球抗疫产品设计奖，广邀海内外设计机构及设计师参与，为全球抗疫事业寻找更多更好的解决方案，帮助人类早日战胜新冠病毒，以实现环球设计大奖的永久主题——“设计可持续”。

本奖项由深圳设计周暨环球设计大奖组委会主办，深圳市对外文化交流协会及深圳市创新创意设计发展办公室指导，深圳市文化创意与设计联合会承办，支持机构包括联合国教科文组织全球创意城市网络、世界设计组织、国际设计联合会等。

2020深圳环球设计大奖“特别奖”终审评委、评委主席，湖南大学设计艺术学院教授、博士生导师，中国工业设计协会特邀副会长何人可教授表示，本次环球设计大奖是在新冠病毒疫情全球暴发的背景下进行的。大奖的主题紧扣这一全球设计界关注的主题，得到了来自世界各地设计师和企业的广泛关注和积极参与，收到了很多精彩的设计作品。尤其是在非概念类的作品中，不少在这次抗疫中起到了非常重要的作用，充分体现了设计师的社会责任感和设计解决复杂问题的能力，是一次设计改变世界，服务社会的重要实践。本次大赛由于疫情的原因，也全部改为线上评审，经过组委会和来自世界各地的专家评委的共同努力，圆满完成了本次评审工作。期待在2021年的环球设计大奖中能看到更多更好的优秀设计作品。

SV300呼吸机

SV300 ventilator

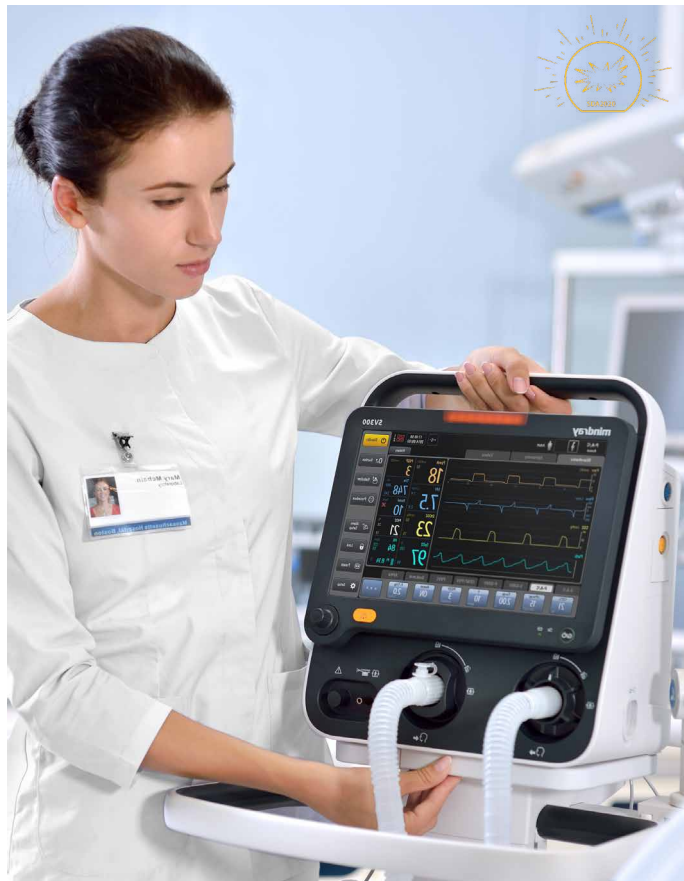
SV300呼吸机在COVID-19全球抗疫中被称为一机多能的“抗疫神器”。他紧凑小巧可迅速提起完成病人的转运工作，多样化的通气模式完全满足此次疫情中复杂的临床需求。从火神山、雷神山医院空间狭小的ICU，到没有气源条件的临时改造的隔离病房，再到定点医院或转运途中，小巧灵活的SV300呼吸机无处不在。SV300呼吸机“一机多能”，一台呼吸机提供三种治疗方式：高流量鼻导管氧疗、无创通气和有创通气，完美满足轻度到重度患者的不同治疗需求，在没有氧气源的情况下也能正常使用，恰到好处地应对了疫情期间新建医院的需求。新冠病人病情变化迅速，时常需要带着呼吸机外出做CT等检查，传统的呼吸机大而笨重，更换转运呼吸机又面临换管风险，转运病人成了难题。

SV300的工业设计巧妙解决了这个问题，他紧凑小巧，即拎即走，且不用携带笨重的氧气瓶，轻松帮助医护安全地完成转运工作。为了尽量避免交叉感染，SV300吸气与呼出回路间装有细菌过滤器，防止患者呼出气体中的细菌病毒直接排向大气，保护抗疫前线医护人员的安全。SV300完美符合疫情临床需要，口碑爆棚，深受医护人员欢迎，为挽救全球新冠患者发挥了巨大作用。

设计师主体：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司工业设计中心
设计师：何丽娟、柴海波、陈钰、陈程、周翔

评审评语：呼吸机是本次抗击疫情的重要救治利器，本产品语言具有时代性，并在疫情期间发挥了作用。呼吸机是此次抗疫中的明星产品，体现了产品设计的价值和意义。

至尊奖
获奖作品





呼吸防护 动力送风过滤式呼吸器(PAPR)

Respiratory protection-Power air purifying respirator

预防呼吸道传染疾病和过滤空气中污染物时，作业人员穿戴防护服、防护口罩、护目镜或面罩设备时易产生呼吸不畅，头部闷热、护目镜起雾以及长时间佩戴对面部皮肤和肌肉造成损伤等问题，我们研发推出了拥有自主知识产权的动力送风过滤式呼吸器（PAPR）系列产品；及时填补了国内同类产品的空白。（PAPR）正压式动力送风过滤式呼吸器可以提供抵御多种危害，一体化防护，包括呼吸、脸部、眼部和头部防护；是预防呼吸道传染疾病和抵御污染空气的新型防护装备。

产品优势：

1. 过滤效率标准超过n99口罩，经权威机构检测实际过滤效率达99.94%以上。
2. 顺畅的呼吸体验，显著降低呼吸阻力，长时间使用更舒适。
3. 提供呼吸、眼、面部综合防护。
4. 解决面部佩戴闷热问题，不影响眼镜佩戴。
5. 正压防护，快捷有效。
6. 操作简单，易于清洁和消毒。
7. 轻量化设计，轻松穿戴。
8. 单电池连续工作时长可达10到15小时。
9. 设备适合长期储备；颗粒物过滤元件可连续工作长达120小时。

设计师主体：深圳市大雨创新实业有限公司

评审评语：具有未来感的设计语言，为本次疫情阻击战带来新的设计趋势。



BeneFusion n 智能输液系统

BeneFusion n system

迈瑞医疗是全球领先、中国最大的医疗器械研发生产企业之一，产品主要包括生命信息与支持、体外诊断、医学影像三大领域，通过前沿技术创新，提供更完善的产品解决方案，帮助世界改善医疗条件、提高诊疗效率。

深圳迈瑞工业设计中心陪伴迈瑞发展25年，2015年定为省级工业设计中心，包含用户研究、体验设计、工业设计、交互设计、视觉设计、CMF设计等专业职能，有50多名设计师，6个专业技术组；团队负责人周翔，是医疗器械行业的设计第一人，行业发展推动者，是2020光华龙腾奖的获得者，他带领着团队服务3大业务领域，260多款产品，每年输出7~12款新产品，累计获得30多项国内外IF、reddot、IDEA和广东省省长杯等知名设计大奖。

SV300呼吸机、ePM监护系统和BeneFusion N输液系统，是迈瑞工业设计中心PMLS设计组负责完成的产品：

BeneFusion N输液系统设计师：何丽娟、柴海波、陶林杰、高伟亮、周翔。

设计师主体：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司工业设计中心

设计师：何丽娟、柴海波、陶林杰、高伟亮、周翔

评审评语：非常专业和实用，是经过深思熟虑并通过实践的系统。作为抗疫期间的重要设备，能够清楚地提供信息给用户。

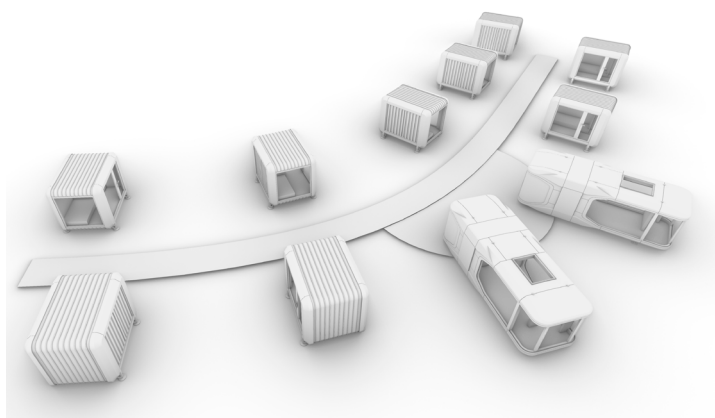
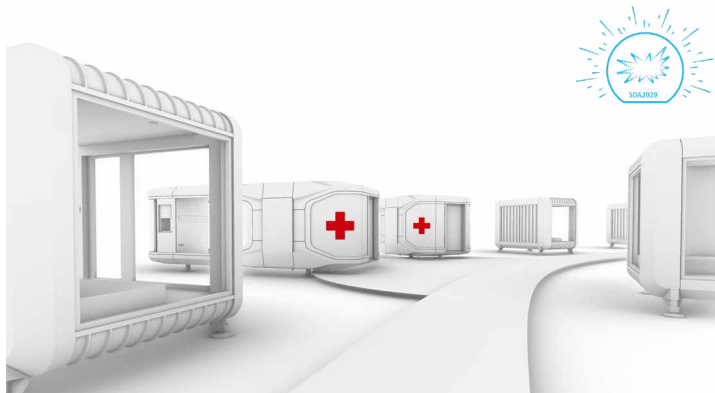
抗疫营地

Anti-Coronavirus Shelters Ground

建筑师陈冠宏是一位深度的房车旅行者，抗疫营地的概念来自于房车营地，可以快速地创造出旅居的组团。抗疫营地的产品在原有区块建筑产品的基础上加入了防疫医疗设备，形成了医疗舱和隔离舱两个型号的产品，根据营地的需求可以灵活组合两种产品。模块化舱体的产品已经在户外项目取得丰富的实践经验，我们希望能通过区块建筑产品，快速组建响应抗疫需求，为生命争取更多的空间和时间。

设计师主体：区块科技BlockArchiTech团队 - 陈冠宏、王帅斌

评审评语：快速组装和移动，便于处理紧急情况，满足防疫需求。



粤康码

Guangdong Health Code (GHC)

“粤康码”是基于“粤省事”微信小程序开发的健康通行码，已在全省21个地市推广，并在机场、码头、铁路公路站场、医院、小区、工业园、办公场所、商场等多种重点场景应用。群众在手机上实名登录“粤省事”微信小程序即可获取本人“粤康码”，无需填报健康信息，实现“一码通行”。依托全国一体化政务服务平台，支撑本地常态化防控、粤港澳三地通关、严防境外输入等各项防疫工作，粤康码红码研判实现跨省（区、市）数据共享和互通互认，并打造出疫情重点防控人群查询、公共场所防疫管理、粤澳/粤港粤康码通关凭证（粤康码跨境互转互认）、粤港跨境货车司机入境、核酸检测记录查询、血清特异性IgG抗体检测记录查询、健康证明情况查询、入境情况记录查询、全国疫情中高风险地区查询等一系列防疫服务。截至12月13日，“粤康码”累计亮码10434万人、20.1亿次；“一码通”境外输入防控累计入境48万人、累计亮码1071万次；“粤康码通关凭证”累计服务3795万人次通关，澳康码转粤康码累计96万人、粤康码转澳康码累计94万人；粤港跨境货车司机入境累计申报1.9万人、累计亮码295万次。

设计师主体：数字广东网络建设有限公司

评审评语：粤康码在此次抗疫战斗中起到了关键作用，将人员流动与疫情防控有机结合起来。实用的设计，抗疫中普遍使用。





MX系列便携超声诊断系统(带台车)

Mx Series Portable Ultrasound Diagnostic System

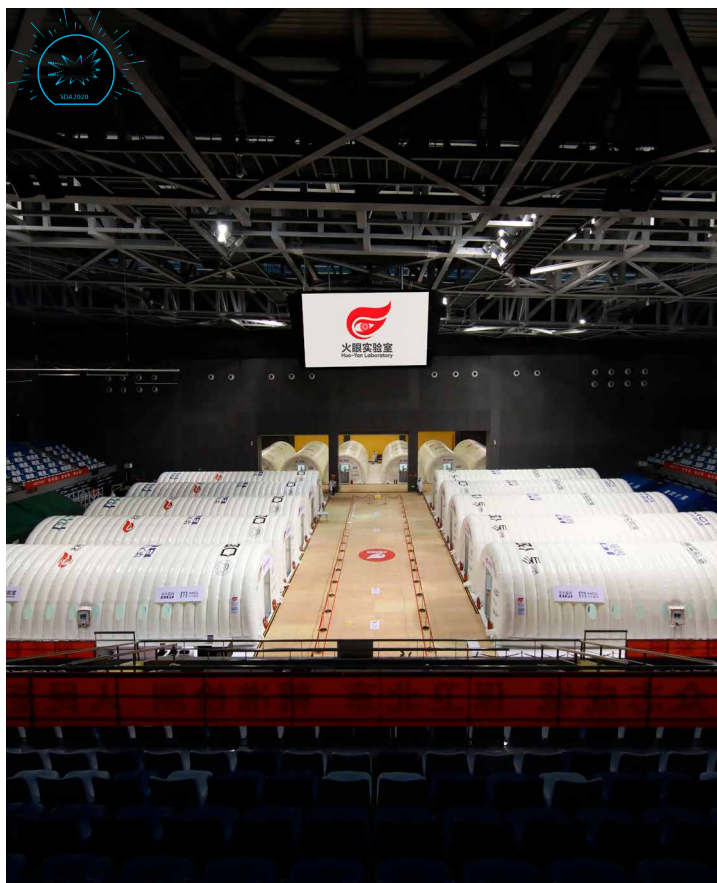
MX系列是业界全新一代的便携式超声诊断系统。它重新定义了便携超声的临床价值,秉持专业,安全和简洁的设计理念,为医生和病患提供优异可靠的图像质量,智能的临床解决方案,创新的易用性和绝佳的移动性等。它是为搭建呼吸机或者ECMO等有创治疗方案保驾护航的临床必备诊断和监测设备,是一个有着重要临床意义的抗疫武器。它的主机机身只有3公斤重和44毫米厚,是世界上最轻最薄的笔记本式超声诊断系统。

MX系列不仅具有极致紧凑的设计,它的内核同样强大和先进。主机搭载业界最先进并且独创的“域成像”技术,是首台搭载此技术的便携超声系统,革命性的将超声图像质量提升到了全新的境界,并带来了更多图像处理技术与创新功能。例如对新型冠状病毒疫情有极高临床价值的Smart Bline,VTI和IVC等智能心肺诊断工具,填补了国内急重症超声的空白。

设计师主体: 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司工业设计中心
设计师: 赵近舟、张琪、程陈、周翔

评审评语: 简洁的设计,提供便携的解决方案,具有实际意义。

优秀奖
获奖作品



火眼实验室(气膜版)——充气膜结构负压核酸检测实验室

Huo-Yan Air Laboratory—Inflatable Membrane Structure Negative Pressure Virus Detection Station

2020年4月,同济大学设计创意学院及易托邦团队联合华大基因设计研发了用于新冠病毒等病原微生物核酸检测的充气膜结构病毒检测实验室——“火眼”实验室(气膜版)。火眼实验室(气膜版)的灵感来自于“基因—细胞—人”和“人—建筑—城市生命体”的同构关系,似一种“类生命建筑”,拥有美感、未来感和科技感,具有全国产、低能耗、智能化、可收纳、可空运等优点。在病毒快速传播期间,气膜结构的实验室能够实现快速量产,并且成本低、方便运输、安装简易、方便储存;相比传统建筑,大大降低了能耗。新风系统的智能舱压控制系统实现室内各功能区的正负压转换,以达到实验室的空气环境标准要求。并配以智能化设备,增加建筑体系的智慧化,利用光交互技术实现工作人员的无接触开门和开关设备的操作。未来该实验室可以通过喷涂复合材料,变成混凝土壳体结构,成为永久建筑。实验室已在中国的北京、哈尔滨、香港,海外的加蓬利伯维尔、沙特麦地那、多哥洛美、哈萨克斯坦和阿曼建成,显著提升了当地的核酸检测能力,从而助力全球疫情防控。

设计师主体: 同济易托邦&华大基因联合团队

评审评语: 这件作品体现了跨学科设计的重要意义,在抗疫中得到了广泛的应用,取得了令人满意的效果。设计思维整合多项技术、快速搭建,在这次抗疫中大显身手。

优秀奖
获奖作品

抗“疫”三剑客

Three Anti-Coronavirus Swordsmen

疫情面前共担当！东软医疗在CT研发制造领域一直在领跑，中国第一台CT出自东软医疗。CT检查诊断率高，是新冠疫情确诊的必要手段。为了支援抗疫，东软医疗以业界最快速度仅7天成功研发方舱CT“雷神”。落地通电即可扫描；可隔离操作、减少交叉感染；同时车载CT“飓风”可独立于室外检查，也可以到患者家门口等人口密集区或是深入路况复杂疫区，从源头遏止交叉感染；CT具备世界最快扫描速度，以5G、AI、云计算为基础，搭载新冠肺炎智能辅助筛查系统“‘火眼’AI”、智能影像云平台，为抗击疫情争分夺秒。东软医疗凭借着雄厚的研发实力和技术积累，形成了完整的产品系列，可依据需求选择16、64、128、256、512层CT全系列产品，疫情结束后还可移至院内做常规CT使用。车载CT可以作为紧急救援车，在接触患者的第一时间，就能够完成CT检查，明确诊断，跑赢时间。最大程度发挥设备价值，体现了抗“疫”三剑客的可持续性设计理念。CT搭载方舱与车载，实现了从“总体紧缺”到“总体平衡，个别短缺”再到疫情重点地区“应配尽配”，国家卫健委及国务院应对新型冠状病毒医疗物资保障组也向东软医疗致感谢信，感谢东软医疗对疫情的贡献。

设计师主体：东软医疗系统股份有限公司

评审评语：优秀的产品设计，充分体现了作品的高科技特点和结构功能。



面向新冠肺炎及六项呼吸道病毒核酸检测产品设计

A New Microfluidic Biochip System For Rapid Detection Of Nucleic Acid Of Covid

面向新冠疫情危机，设计师在国家卫健委高级别专家组组长钟南山院士、国家卫健委高级别专家李兰娟院士和程京院士的指导下，设计开发系列化恒温扩增核酸分析仪和微流控芯片。该系统是全球首款在1.5小时一次性检测包括新型冠状病毒在内的6种呼吸道常见病毒。该系统设计借助大批量、模块化、高通量的快速组装和检测模式的设计，以及安全性、智能化、易用性的使用体验设计，为快速高效地应对此次疫情中的各种突发大规模诊断救治需求，提供了人性化的设计解决方案。在火神山医院现场，这些设计优势得到充分验证和应用，为疫情阻击战取得阶段性胜利做出贡献。该研究成果在新冠疫情爆发最危急时刻，一周之内连续四次被中央电视台《新闻联播》报道，习近平总书记和李克强总理专程视察和批示了该成果，鼓励产品创新服务国家需求，立足健康事业。在疫情防控的紧要关头，清华大学第一时间向武汉捐赠1.2万人份该产品检测芯片试剂盒，为快速高效检测筛查新冠肺炎患者提供了有效医疗检测保障。

设计师主体：清华大学美术学院

评审评语：该设计是武汉疫情阻击战取得阶段性胜利的关键创新产品，是全球第一个精准检测出新冠病毒的仪器，获得国家领导人的关注与批示。该产品借助于全球领先的生物芯片技术和模块化、高通量的创新设计，在“火神山”医院等全球重要的抗疫地点发挥了重要的作用





ePM病人监护系统

ePM Patient Monitor System

亚重症科室病人病情轻重各有差异，而现有的监护手段会将病患束缚在病床上，致使被监护的比例很低，由于没有有效被监护而导致较高死亡风险，面对此类问题目前行业内没有很好的解决方案。ePM 系列是新一代中端病人监护系统，它直面亚重症科室的问题挑战，创新性地为不同程度病情的病人提供连续的生命体征监护解决方案。ePM系列全球首创地在同一个监护仪上通过模块化可扩展的设计，实现了常规监护和移动监护的2合1。

当病人趋于好转，可应用ePM移动监护，帮助病人挣脱线缆束缚，下床活动；当病情转危，可应用模块化设计加载更多高级参数模块，协助掌握更全面的病人信息，快速制定正确的治疗方案。得益于其经济适用性和稳定性，医院能降低使用成本，让更多病人能负担得起必要的监护，此外，可帮助病轻病人脱离线缆束缚，安全地动起来，加速康复，缩短住院时间，减少住院费用。新冠疫情期间，ePM被大量用在火神山等医院，并支持了全球疫情，上市不到1年销售超5亿人民币。

设计师主体：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司工业设计中心
设计师：邹欢、何丽娟、周文辉、李泽栋、周翔、陈钰、袁微微、蒋霞

评审评语：专业性的设计提升了产品的价值感，在此次抗疫中起到了重要作用。



VR眼镜消毒盒

VR Glasses Disinfectant Box

创新性：新冠疫情爆发以来，与面部接触的VR眼镜的消毒显得尤为重要。此款“VR眼镜消毒盒”应运而生。此设计有四大创新点：（1）完美适配市场上各款VR眼镜；（2）不“插电”模式设计，链接充电宝即可。待机时长在2天以上；（3）UVC-LED深紫外光源消毒技术，可杀灭99.9%的病菌；（4）智能便捷的一键消杀功能。开机后，关盖即可定时消杀，方便快捷。经济性：每年VR眼镜的销量已达到百万级别，其中公共场所的使用量占很大一部分，而且每次会接触不同的使用者，例如一家线下体验店的一台VR头盔（眼镜）每天至少接触几十个人，VR头盔（眼镜）的消杀就显得尤为重要。此VR眼镜消毒盒不需要使用交流电，可以随时随地移动，并且可以重复使用，性价比极高。环保性：随着新冠疫情的防疫进入了常态化阶段。现在通常使用酒精和一次性消毒湿巾对VR眼镜进行消杀，接着又会使用一次性纸巾擦干留在眼镜残余酒精。然而，VR眼镜使用较为频繁，酒精、一次性消毒湿巾和一次性纸巾的使用量都较大，且人工擦拭效率较低。该产品使用深紫外光源消毒技术，可以重复使用，避免二次污染，减少了对一次性湿巾和纸巾不必要的浪费，对环境更加友好。

设计师主体：余飞飞、胡茜雯

评审评语：简单有用的设计，针对公共场合的卫生问题提出有效解决方案，对类似场景有引领作用。

“小面包”口罩收纳器

Cubread

疫情当下，口罩是我们每个人必备的物品，就在使用口罩的过程中经常会遇到临时取下口罩后无处存放，以及天气寒冷口罩的水分难以挥发使口罩的安全性大大下降。

所以我们设计了一款便携口罩收纳器，可以对临时存放的口罩进行加热和通风的处理，使口罩上的水分快速挥发；同时产品的另一侧有一个储存仓可以存放7支口罩，可以满足短途出差的口罩更换需求。

设计师主体：三问创新设计工作室-杨月东，高再伦，宋宁

评审评语：能够满足实际需求，功能优秀的解决方案。



新型隔离方式的探索——充气式方舱隔离室

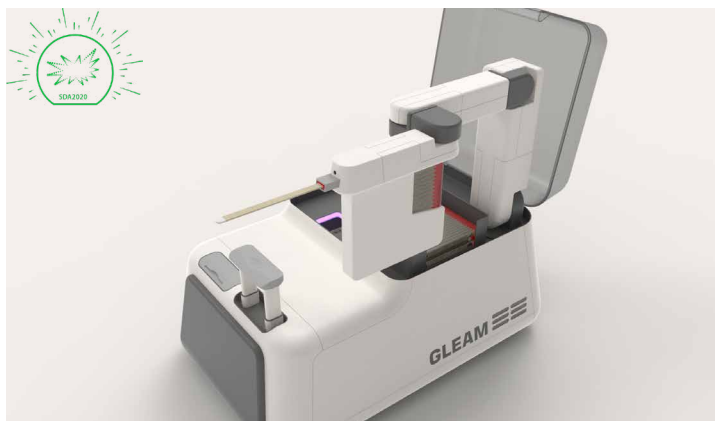
Exploration Of A New Isolation Method -- Inflatable Shelter Isolation Chamber

针对疫情期间的医疗隔离装置进行创新再设计，彰显高校青年社会责任与担当。隔离舱采用充气膜结构，可折叠设计，简单便捷，利于存放和运输，致力于解决疫情爆发时大规模隔离病人需求。通过使用新型材料，探索新式的、环保的、便捷有效的隔离方式，为病患提供舒适温馨的治疗环境。产品呈蜂窝造型，选用易搬运的柔韧膜结构PTFE膜。结构方面，设计便于批量生产的单元体，在顶部设计太阳能供电装置，并将必要的传递窗与门相结合，利于病床推动的伸缩斜坡设计；并且针对充气结构存在的强风易吹跑的安全隐患，确保底盘的稳定性设计。性能方面，隔离室充分考虑采光；在顶部设计活性炭过滤装置，在室内空间规划结合人机工程学；考虑到产品的集中化应用场景，预留通道设计，作为缓冲区保证医护人员的安全。单元体搭建方式简单，仅需两人可完成。搭建单元体时，首先拉住合并状态下单元体底盘立面的把手，六边形底盘通过转轴结构实现开合；待底盘完全展开后，将下部充气口连接充气设备，等待气体将单元体膜结构支撑立起；当单元体内气体达到饱和后，取下充气设备，关闭充气口，单元体搭建完成。收合单元体时将充气口另一侧的出气口打开，排出单元体内部气体，再反向重复上述操作。

设计师主体：SEU设计森团队-李浩然、王心怡、王炳盛、崔建章

评审评语：这个项目考虑到了环保、材料性能、生产、便捷度、舒适度等方面，具有一定的适用性。





“微光”自助核酸采样机器

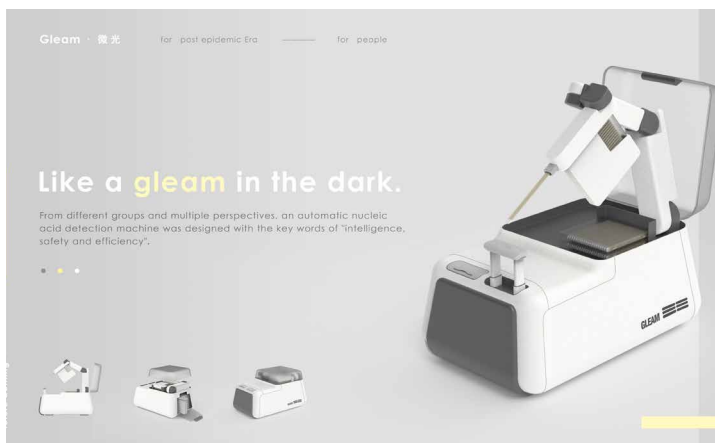
Gleam (self-service nucleic acid sampling machine)

全球疫情防控进入常态化，我们亟需一种大规模采样设备，必须具备高效运转的工作模式。

依托于细致科学的人机分析，产品的尺寸在一定程度上实现了初步定位。成像装置与力学感知系统在机械臂前端空间上的高度集成配合AI算法实现了对采样位置更为精确科学的定位以及高效轻柔的采集体验。拭子形态扁平圆润的改良设计，在减轻压迫感的同时增加了接触面积，提高了采样效率。创新的“拭子弹夹”实现拭子的自动更替，配合样本仓的可移动设计达到了自动采样、自动封装的目的。清晰合理的运行逻辑配合精密的控制硬件，加上亲和人性的外观设计构成了这样一台高度自动化的核酸采样设备，大大降低了医护人员的工作强度及交叉感染风险。

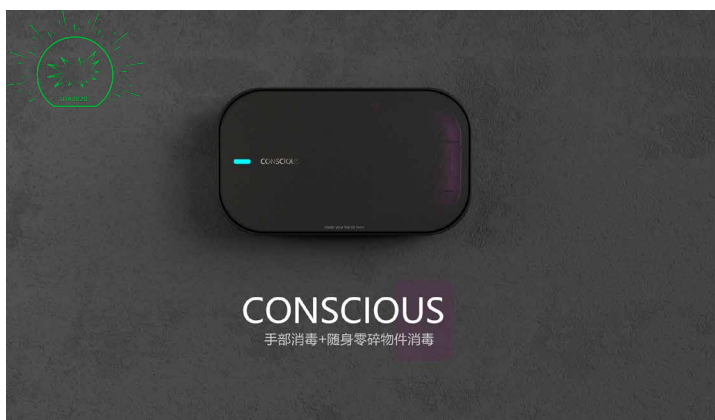
设计师主体：大工飞行员（金银实，李佳颖，莫鑫雨，赵世杰）

评审评语：简单优雅的外形设计，有便于生产的潜力。



手部及随身物品消毒设备

CONSCIOUS



疫情很大程度地影响了人们的生活，改变着我们的一些习惯，也使人们的公共安全意识得到了提高。无论疫情是否结束，未来都需要养成及时消毒手部的习惯。

此设计旨在方便人们消毒手部的同时，可以随手将手机、钥匙等随身物品也做消毒处理，顺应疫情所改变的公共卫生安全大趋势。

设计师主体：杜岳霖

评审评语：这是一件方便易用的产品设计，有广泛的应用前景。



无接触家居物流系统 NCC Non-contact Container

此作品基于疫情期间的中国实况，思考灾难来临之时到底会影响人们什么，当代人的生活习惯使得人们已经离不开现代物流，疫情期间对于快递员越来越高的打赏金额和万物皆可外卖的趋势让我重新思考现代物流的可能性；

基于以上情况，我设计出这款“NCC”，它以家庭为单位，实现无接触物流，并且通过实地调研和数据测量，有一定的落地性和投入生产线的可行性；另外在解决灾难带来的生存问题的同时，“送出一首歌”的形式也会使得整个过程更加有人情味，可能会给接收者和派送员创造更多有意思的互动情境，在沉重的灾难下，兴许会给双方带来一些轻松和温暖。

设计师主体：肖睿智

评审评语：关注到快递人员这一易感人群，情感化设计。



SAFEZOONE-保持距离的艺术 SAFEZOONE-The Art of Distance Keeping

SAFEZOONE是一种可激发游客保持安全距离的互动式媒体装置。通过视听刺激、视频投影和/或LED地板，清楚地定义个人半径，为创造力创造了空间，并给物理距离一种与众不同的感觉。

该装置整合现有的安全概念并提供附加值，同时鼓励访客保持安全距离。装置还可以改善访客的方向，并通过空间可视化提供有价值的信息，通过红外摄像系统匿名实时跟踪访客的活动。

设计师主体：ARGE SAFEZOONE团队——罗兰·马里亚赫尔 (Roland Mariacher)，沃纳·休伯 (Werner Huber)，诺伯特·格拉斯伯格 (Norbert Grassberger)

评审评语：非常有趣的设计，用灯光界定了一个可以灵活布局的社交距离空间，有一定的应用场景。





高温杀菌模式

高温杀菌同时具备
高温烘干衣服功能。
可以调节温度及时间
达到自己想要的效果。



紫外线杀菌模式

因紫外线对人眼有伤害
所以该模式启动时，窗
口自动黑屏化，保护用
户安全。



智能杀菌衣柜

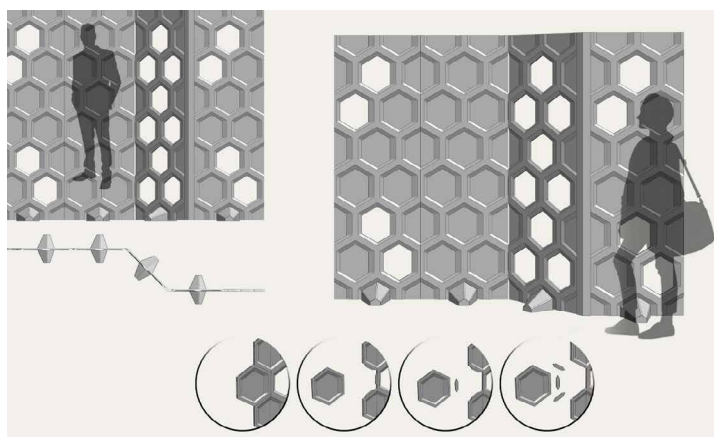
Intelligent Sterilizing Wardrobe

“疫情终将过去，产品依旧服役”，疫情期间产品具备高温杀菌功能，紫外线杀菌功能，给衣物进行杀菌。

阴雨绵绵期间，产品具备高温烘干功能，解决衣服干不了的烦恼。平常期间，产品可以在家居环境中“本分”的衣柜。设计想法：杜绝疫情过后，产品积灰，鸡肋。具有多种使用环境。

设计师主体: 张文强

评审评语: 有用的设计，可以应用于消杀户外衣物的病毒和细菌。



六边形墙

Hexawall

新型冠状病毒肺炎改变了人们的生活习惯，有必要引入精确的行为规则，尽可能避免病毒传播。为了遵守这些规则而创造出的产品和服务，使我们能够绝对安全地返回社会生活。

可移动墙项目正是由于这种精确的需求而诞生的：使用可根据需要定位并易于组装和移动的元件将空间分开。这种墙可以看作模块化元素（1800x600），易于组装在一起，并且由于特殊的地面支撑也可以独立成墙。在平面上产生的几何图案可以进行无限组合，固定接头形成的60度角可以满足弯曲的弧度，从而适应所有特定要求。系统还设计为六边形壁龛，能够容纳不同的材料，包括从彩色层压板到有机玻璃，因此可进行多种定制。

该系统还提供了叠加安装成架的可能性，使产品可以同时作为展示墙使用，因此该系统只要通过适当地选择最合适的颜色和材料，即可在办公空间、居家环境、展览空间以及通道中使用。该材料是高密度聚乙烯（HDPE），非常坚固和环保，可回收利用。

设计师主体: MM设计

评审评语: 模块化组装的移动解决方案，是可持续设计的新尝试。

智能防疫安检系统

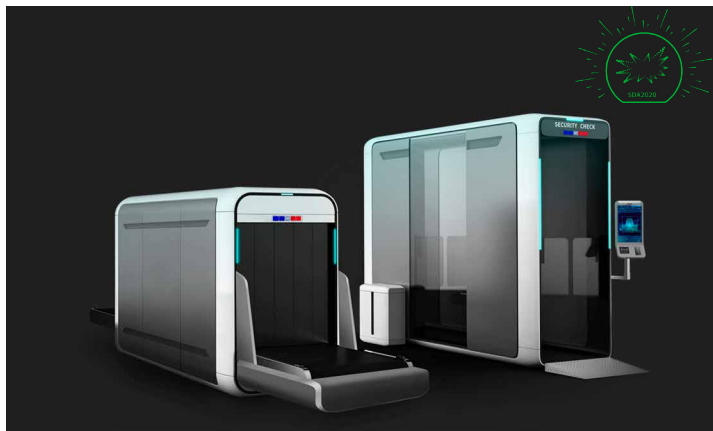
Intelligent Anti-Epidemic Security System

产品通过功能组合和形式创新，满足疫情防控期间通行人员的安检、认证、消毒等保障性安全需求。机场、车站、海关等公共客运货运场所人流量巨大，前期的疫情防控工作非常艰巨，容易出现杂乱无序，造成交叉感染。

通过功能组合和设计形式创新，用户可以根据提示，快速安全的完成安检，并完成身份认证、体温监测、消毒等操作，同时，随身物品通过安检通道完成安检与消毒。行李消毒安检和旅客消毒安检可根据需求组合和并置，安检消毒同步进行，缩减安检时间；红外自动探测，电解水雾化消毒，生产成本低、杀菌时间段，不会对人体产生危害。整个过程便捷高效。

设计师主体：郑州飞鱼工业设计有限公司

评审评语：提出有效的解决方案，对公共场所中流动性巨大的人群进行消毒。



“安安圈圈”可视化社交距离服务系统

S-circle

2020年，“社交距离”无疑是一个世界范围的核心词，也是新冠肺炎时期的一种新的社会秩序。全球范围内保持“社交距离”的准则，在道德、心理和政策层面上要求人们与他在公共场所保持更多的距离，以避免可能的病毒人际传播。这是一次对人类社会基本参数的调整，在旧社会秩序向新社会秩序过渡的过程中，“社交距离”对整个人类世界产生了重大影响。尽管社交距离是抗击的关键措施，但也有不可回避的负面影响，人们因此减少了交流、变得怀疑和害怕。我们的任务是探索如何让“社交距离”带来的负面影响尽可能减少。让人们感到安全的同时尽量多与人沟通、减轻压力，同时也使社会的重新开放(商业、学校等)更少地带给人们恐惧和焦虑。

为此，我们建立了一个以可视化社交距离的腰带为核心的服务体系——“安安圈圈”，来帮助用户在安全的社交距离内与他人互动。通过led投射在地面上的灯光变化，不仅明确的可视化每个人的社交距离，也在视觉上引导和鼓励用户进行更多互动。我们相信面对面之间的沟通在疫情期间变得更加关键和珍贵，“安安圈圈”旨在确保社交距离的情况下创造更多的人与人之间的美好互动。唯有与他人在一起，我们才能共渡这次前所未有的劫难。

设计师主体：公园人（包琳、苏柳、曌世阳、顾乃全、Daniele Carlini）

评审评语：以有趣和友好的风格和色彩鼓励保持社交距离，很好的想法。

