

2023



PORTFOLIO

个人作品集

2018
2019
2020
2021
2022



Jun-Yu Chen



以人为本

是我的设计宗旨

你好，我是陈俊宇

具备产品创意设计，平面及包装设计和部分CAM集成设计的能力

先后参与过稀奇文创项目、天物家具项目、2019米兰家具展的设计；主持过Pwnage电竞鼠标设计、故宫文化、布达拉宫、中国邮政等品牌文创产品设计项目

以人为本是一个好的设计中最重要原则。我认为一个优秀的设计师必须具有以人为本的原则，通过大量的研究来清楚产品的用途及用户的需求，从而设计出优秀的产品

此外，我已经有近五年的工作经验，具备完整的产品设计项目的经验，对3D打印也有充足的了解，能够独立解决一个产品从创意提案到打样生产的大部分问题





陈 俊 宇

130-3640-2696

aike.chen@yahoo.com

www.evoly.cn

教育背景

四川轻化工大学 本科 2014-2018

工业设计专业

产品设计开发 / 人机工程学 / 设计材料与加工工艺等

工作经历

四川长虹电器股份有限公司 绵阳 2017.10-2017.12

实习产品设计师助理 产品原型设计 / 产品快速成型

重庆科艺美造家具有限公司 重庆 2018.07-2020.06

产品设计师 / 项目经理 产品分析及修改 / 产品设计与3D打印

重庆纽森工业设计有限公司 重庆 2020.09-2021.04

CMF设计师 / 项目经理 产品提案设计/CMF表格及样品制作

重庆瑞娃科技有限公司 重庆 2021.04-2023.03

CMF设计师 / 项目经理 产品设计/CMF文件制作

项目经历

2019米兰家具展 2019 产品设计师

对接香港设计联合会，对家具产品及展厅进行优化设计并3D打印制作

“稀奇”文创产品设计 2019-2020 产品设计师

负责联合稀奇的设计团队对他们旗下的文创产品进行设计及修改，使其符合全彩3D打印的技术要求

天物家具项目 2020 项目经理

负责与天物家具的设计团队对接，对部分家具产品及连接件进行优化设计，使其符合3D打印的要求。包括拓扑优化、材料改良等

联名文创产品设计项目 2021-2022 CMF设计师

负责多种联名文创3C产品的实际提案及CMF文件制作，包括：故宫、布达拉宫、中国邮政电动牙刷、加湿器、便携风扇等

Pwnage电竞鼠标设计 2022-2023 CMF设计师

负责建模及修改电竞鼠标ID外形，CMF设计，配合结构设计师对外观进行优化。最后确定产品整体色彩风格及制作产品销售页面等

专业技能

Rhino(Grasshopper) 3D打印

Photoshop Cero AI

Keyshot CDR Ansys

Inventor Inspire Axure

Design Thinking Alias

Brainstorming Zbrush AE

奖项荣誉

四川省工业设计大赛一等奖

大型联合收割机的重定向优化设计

2018.02-2018.06

四川省工业设计大赛一等奖(两项)

地震搜救机器人创新设计等

2017.01-2017.07

第八届中国玩具和婴童用品设计大

赛 优秀奖

“超级飞侠”儿童智能玩具

2017.03-2017.06

四川轻化工大学个人二等奖学金

专业排名前5%

2015-2018

技能证书

CET-4

NCRE-Grade 2



目 录



Go

「StormBreaker」 电竞鼠标

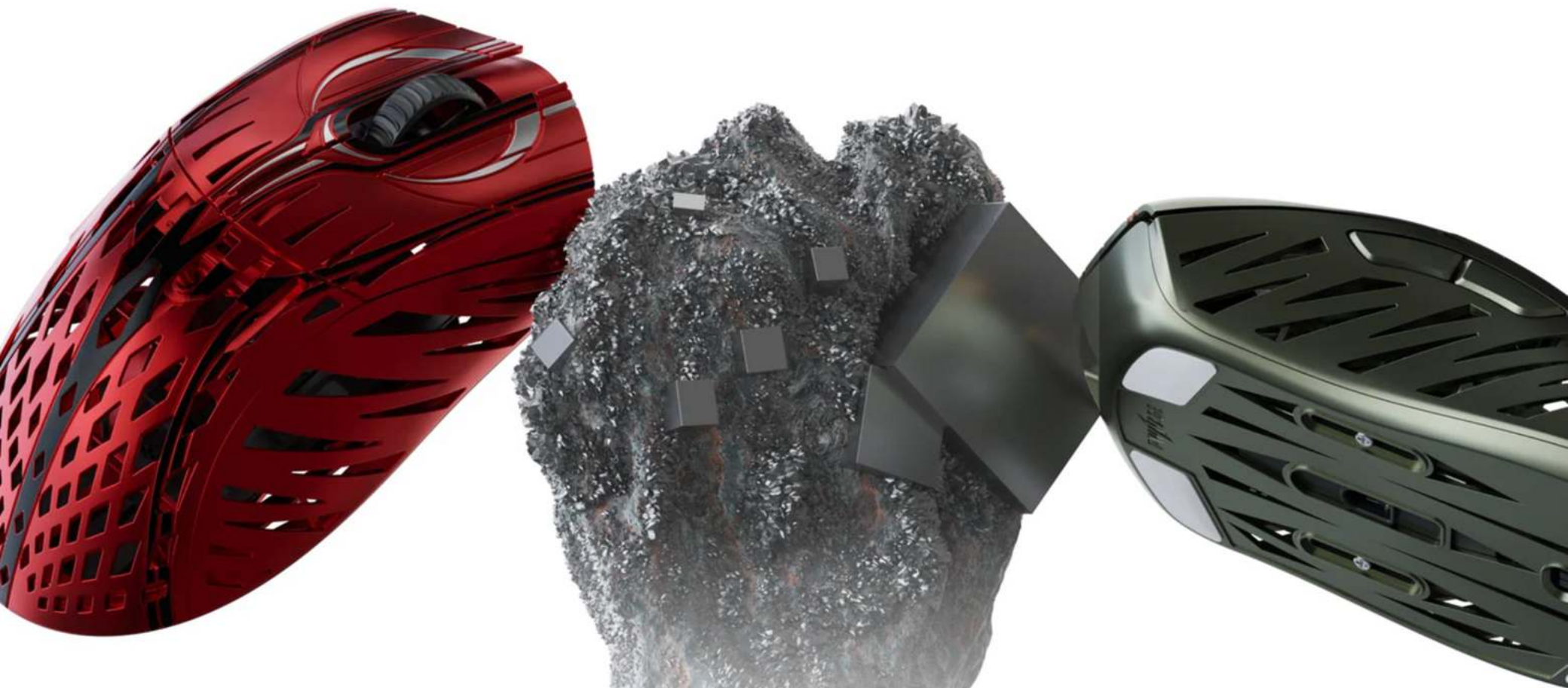
消费电子产品设计(量产)





设计说明

以超级跑车和三菱戟为灵感来源。
设计符合电竞场景下使用的高端鼠标



设计说明

整体造型设计灵感来源于超级跑车造型，其上特殊造型孔洞的设计在不影响鼠标手感的前提下减轻了鼠标重量，更符合电竞场景下的使用。图案造型设计灵感来源于战士使用的三叉戟，在凶狠、充满力量感的同时，又不失科技现代感。整体大部分由优质镁合金打造，更具质感。

整体科幻的造型及配色质感，搭配上
金字塔造型的无线接收器。让使用场景更显科幻与未来感





包装设计



实物及概念场景



马铃薯联合收割机

概念产品设计

2018年四川省工业设计一等奖





设计说明

针对目前我国收获机市场产品同质化严重的问题，这款马铃薯联合收获机采用了类似猎豹的外观造型，给人更好的视觉感受，提升了整体视觉形象。同时这款收获机提出了“作物流”的工作理念，通过对内部功能部件的合理设计及位置规划，能够大幅度的提升工作效率，降低工人的劳动强度。

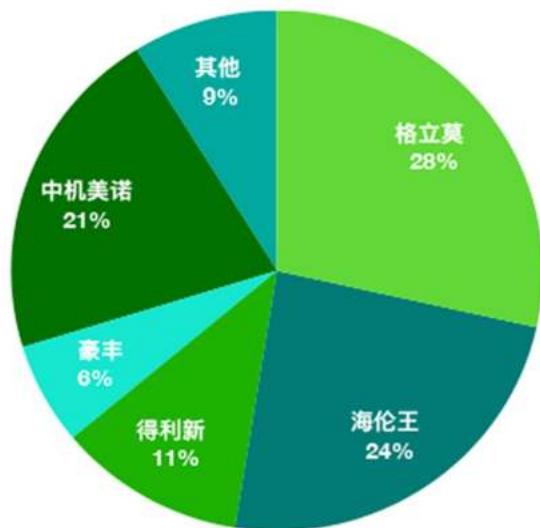
问题分析



目前我国马铃薯产业发展迅速，但大部分地区马铃薯收获作业的机械化水平还很低，近年来，虽然马铃薯收获机械的研制与推广有了较大发展，但大多数都以小型机械为主，结构简单、配套动力小、生产效率低，工人的劳动强度依然很大，且普遍整体外观都比较简陋，同质化严重，产品附加值低。

市场调查

目前我国马铃薯收获机的市场主要分布于黑龙江、贵州、甘肃等适合种植马铃薯的省份，因此在研究设计新的马铃薯收获机械时就要充分考虑到这些主要市场的地理环境因素及人文因素。目前我国销量排名前五的品牌分别是格力莫、海伦王、得利新等。这些品牌生产的收获机价格定位不同，能实现的功能也完全不同，以此来适应我国不同地区的农艺要求



- 以上数据均来自农机通网站

类似产品



目前我国马铃薯收获机主要为3类：挖掘型 / 挖掘分离型 / 联合收获型。其中挖掘型整体结构简单，成本低但生产率低，作业效果差；挖掘分离型工作时的损失率较低，作业效果较好但收地域影响较大；联合收获型机械化作业程度最高，作业效果最好但是只适合于大面积的作业。总的来看，目前市面上缺少一种适应多种地形且功能完备的大中型收获机械。

草图构思

设计定位

设计对象

能够适应复杂环境，对马铃薯进行一体化收获的中型半智能马铃薯联合收获机

人群定位

专业的农场工作人员或较大规模的个体种植户等

功能定位

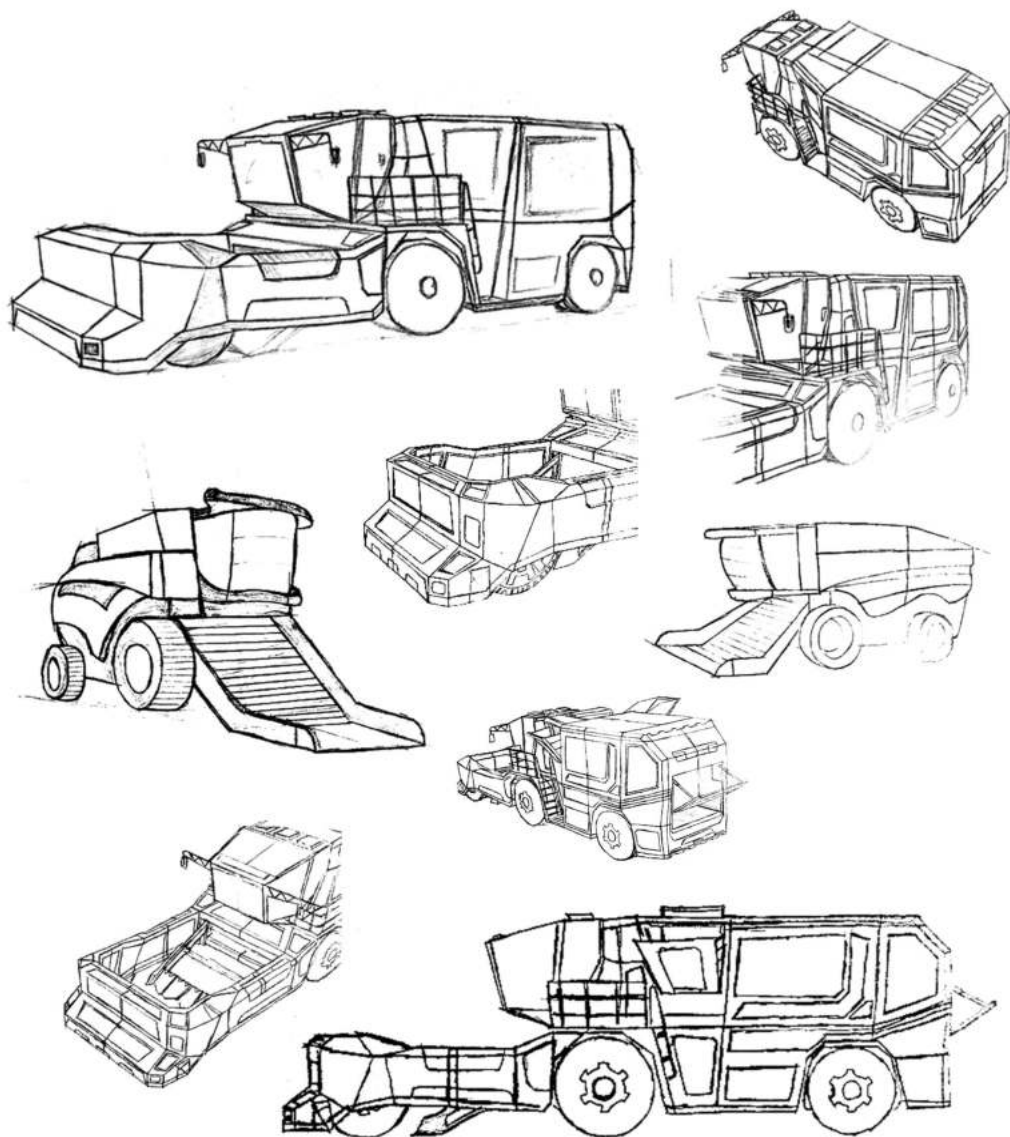
能够一次性完成较复杂环境下的马铃薯挖掘、分离、清选卸料等工作

档次定位

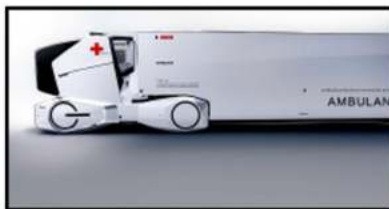
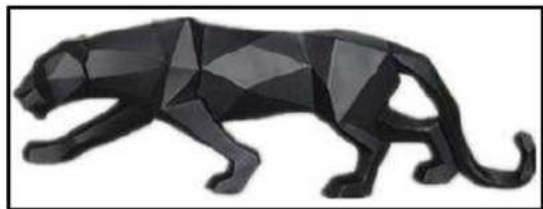
中高端马铃薯联合收获机

外观风格定位

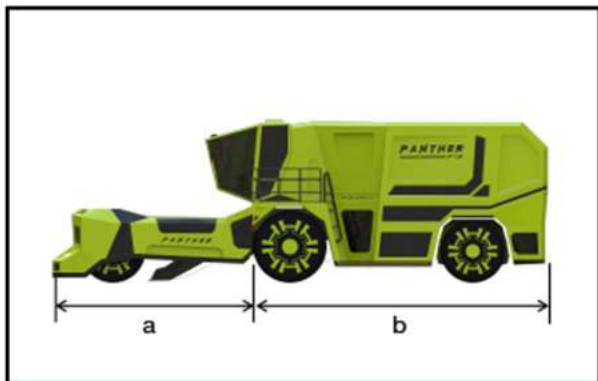
整体大部分采用直线条，辅助少量的曲线条，塑造出沉稳、硬朗但又不失动感的外观形象。色彩方面则采用亮色进行整体涂装（银灰色、浅绿色等），同时在关键位置涂饰警示色



外观创意

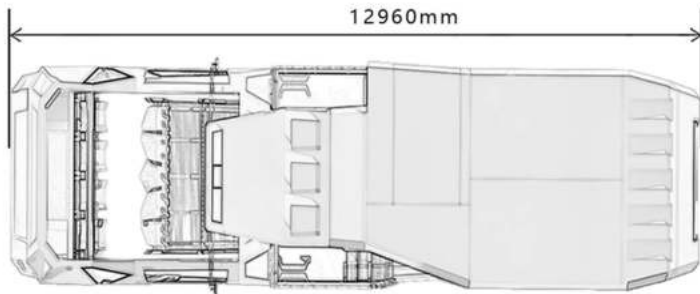


收获机设计的创意来源于奔跑的猎豹和一些现有的概念产品，在满足内部功能结构的前提下，对外观进行了合理设计，让整体看起来更具动感，同时也能与现有产品形成差异化，增加整体竞争力。

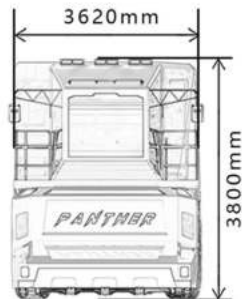


收获机整体设计以直线条为主，使用少量曲线条。车身部分的比例 $b / (a + b)$ 接近于黄金分割比，整机比例更加协调，让收获机整体看起来硬朗，有力量感。

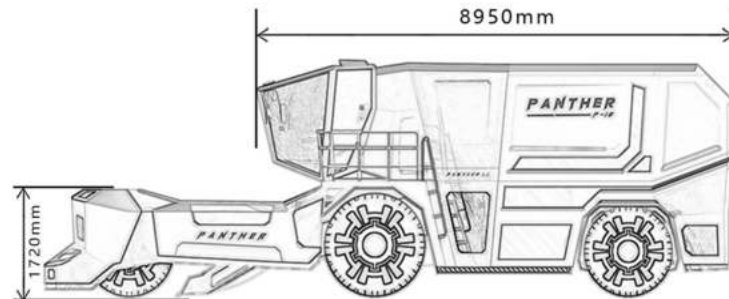
俯视图



正视图



左视图



三维建模

整体创意来源于一只奔跑的猎豹，猎豹头部作为驾驶室，向前伸出的两“腿”作为挖掘部分，身体作为收获机车身。
轮式移动机构能够最大限度的保护土壤



C M F

收获机整机大部分材料使用铝合金，辅以少量不锈钢板，塑料等材料。既保证了整机的结构强度，同时也符合绿色设计的原则。表面采用涂覆、喷覆着色或阳极电镀，共设计4种颜色，能够体现出产品的特性。

PANTONE 583 C PANTONE 419 C



PANTONE 361 C PANTONE 419 C



PANTONE Cool Gray 1 C PANTONE 419 C



PANTONE 7758 C PANTONE 419 C



模型展示



生命探测机器人

概念产品设计

2017年四川省工业设计一等奖

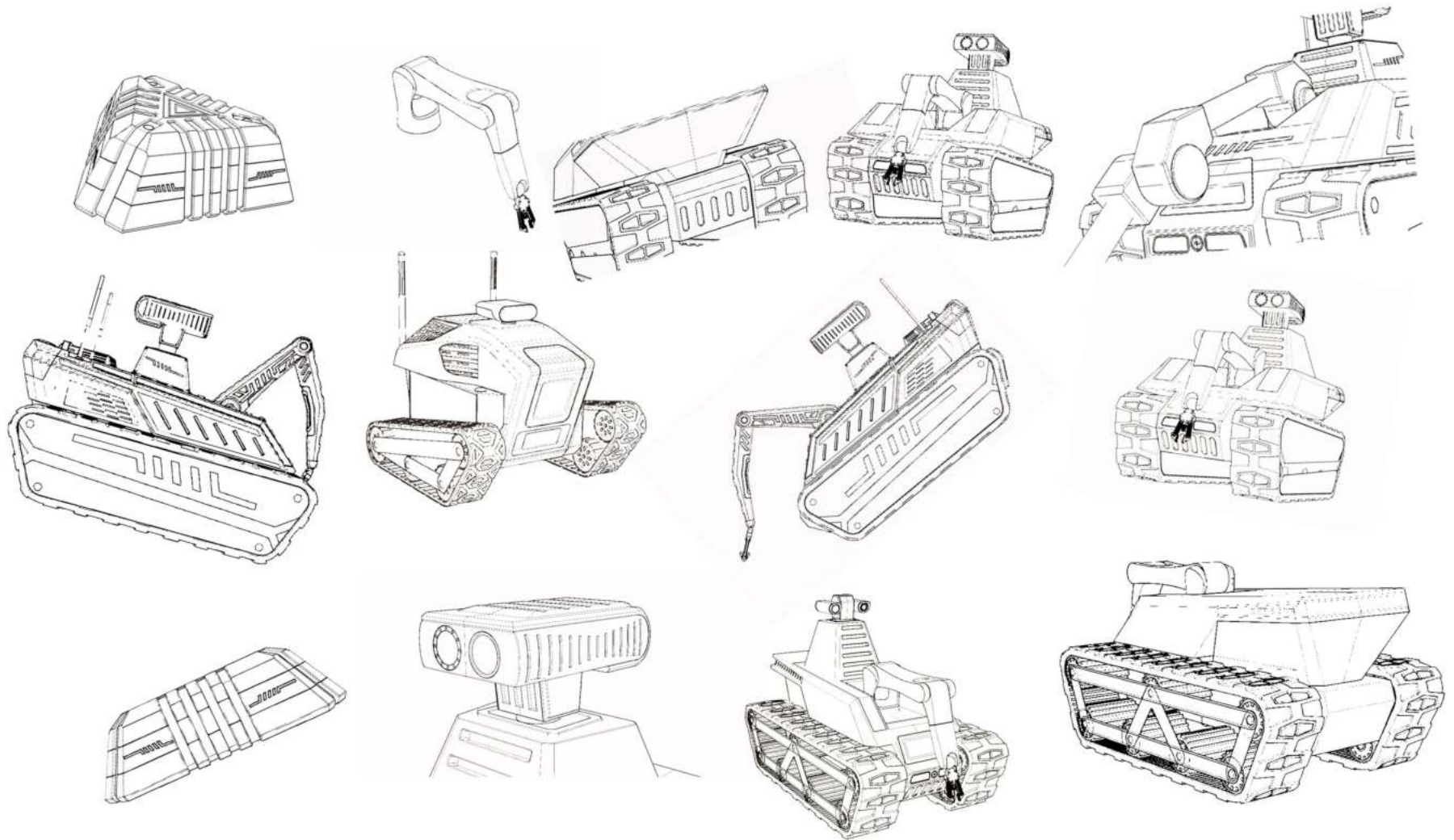


设计说明

该机器人主要用于由地震，泥石流等灾害造成的涉核，涉化设施的废墟探测。整体采用亮色调，提高产品的识别性。机身顶部的探测设备可以360度自由运动。机身前段内含定位信标，在发现具有生命信号的地方可以由机械臂放置信标。



草图构思



三维建模

设计整体灵感来源于电站巡检机器人，外观采用警示色涂装，在野外救援时更醒目，履带式设计也能让机器人具有更好的通过性，能够适应多种工作环境。



功能设计



在灾害发生后，救援人员可以第一时间将探测机器人投放灾区。生命探测机器人即可自主开始探测工作。



当机器人探测到生命所在的位置后，机械臂将会自动收缩至定位信标放置舱，并夹持出一枚定位信标。

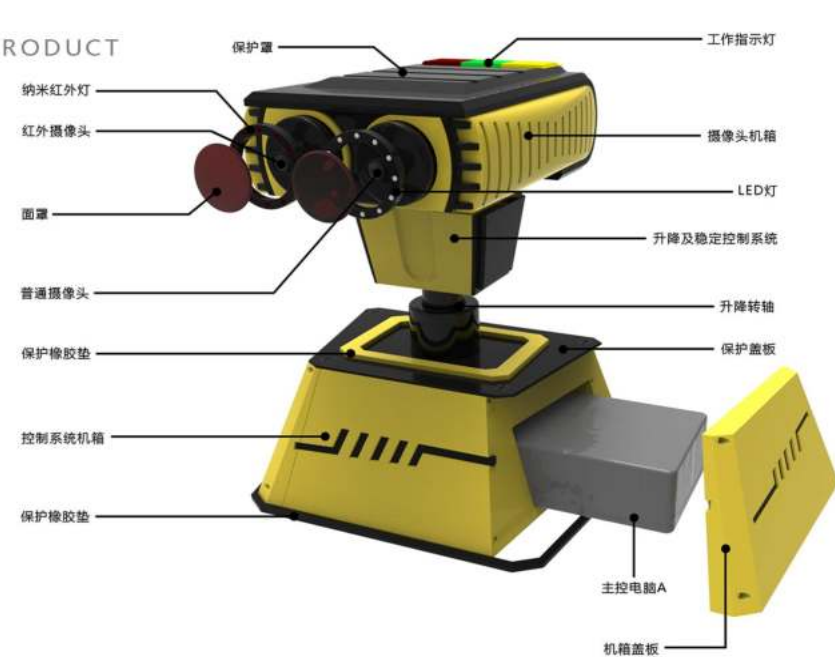
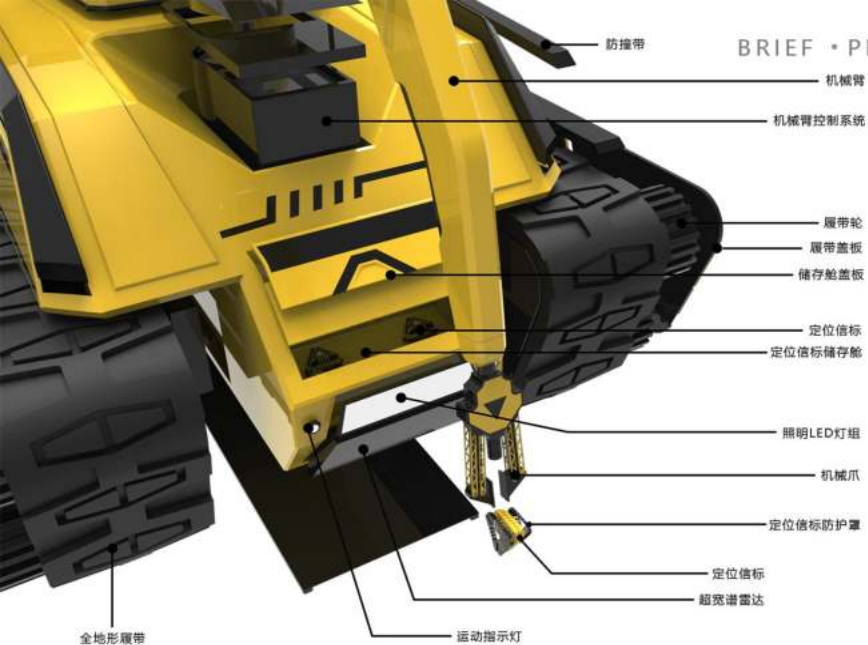


机械臂会将夹持出的定位信标自动放置在最接近生命信号的位置，然后继续向前探测。

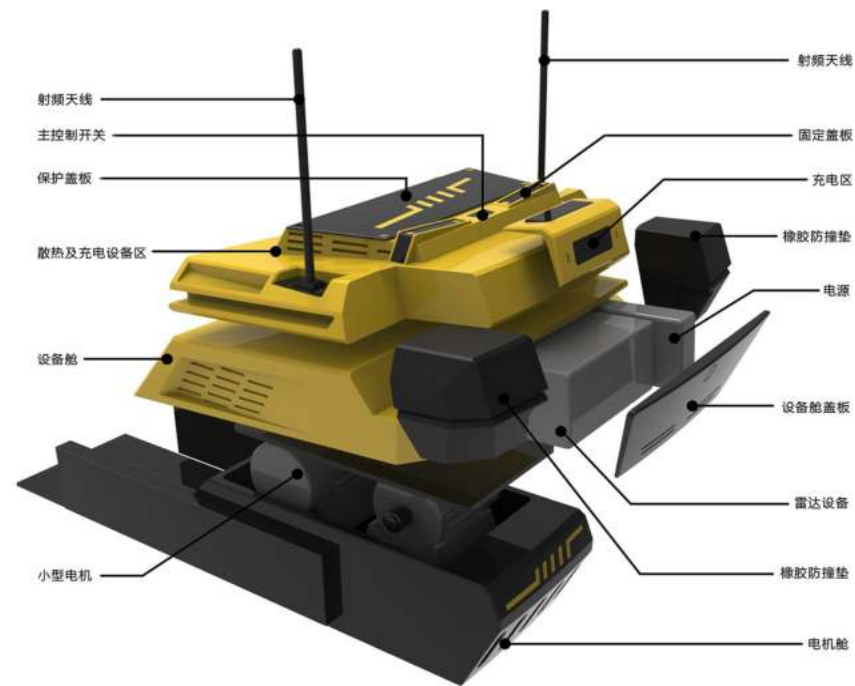
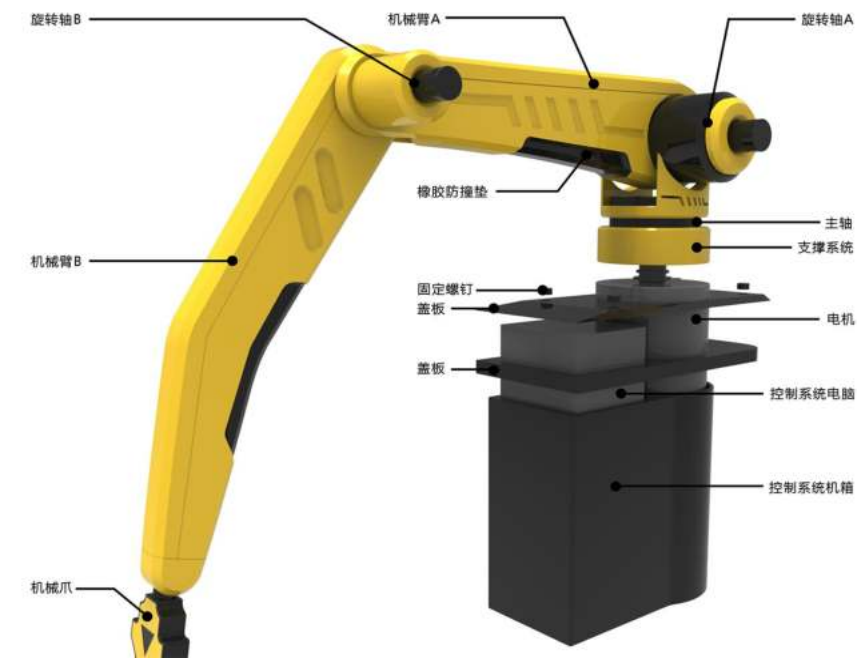
机器人头部内置热感应红外摄像头和普通摄像头，具备全静止人体心脉运动探测及运动目标实时检测显示能力，头部后方的三色指示灯能够清楚显示出机器人此时的工作状态。

内置的定位信标可以由机械臂放置在发现生命迹象的位置，信标可以持续实时发射定位信号，同时按下顶部及底部的开关，才能关闭信标的信号发射，避免误操作。





结构设计



C M F



PANTONE 102 C



PANTONE 143 C



PANTONE 447 C



PANTONE 278 C



PANTONE Cool Gray 1 C

机器人整机大部分材料使用铝合金，辅以少量橡胶，PVC塑料等材料。既保证了整机的结构强度，同时也符合绿色设计的原则。表面采用涂覆、喷覆着色或阳极电镀，共设计2种颜色，能够体现出产品的特性。



展示设计



「任天堂」展厅设计

展厅设计



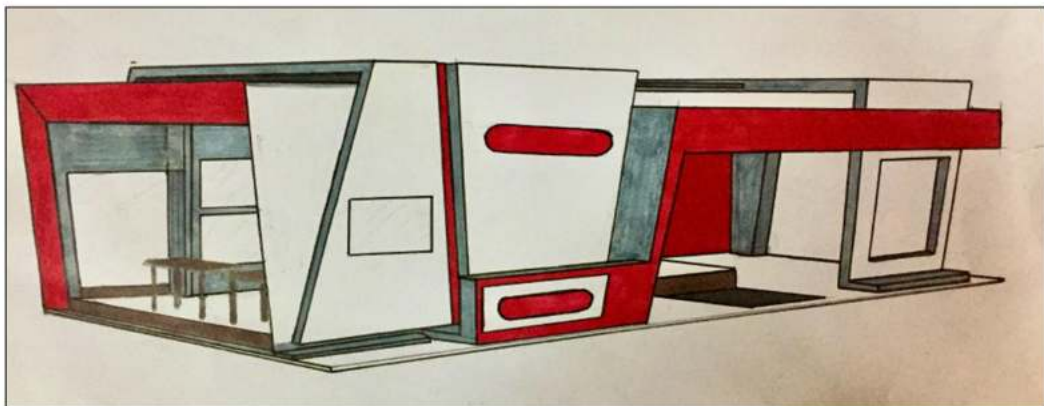
设计说明

展厅设计突出了“**科技，未来，以人为本**”的主题，符合该企业给人们带来的一贯感受。展厅整体造型具有一定的层次感，同时立面墙体的设计也具有一定的**节奏感**，避免了因大面积墙体造成的呆滞感。展厅整体风格偏向**轻量化，极简化**，更加突出了企业及产品的特点。

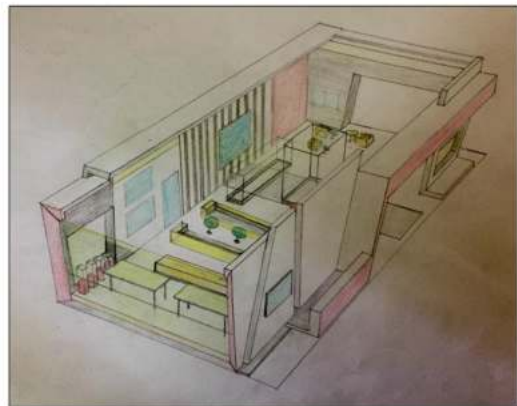


设计构思

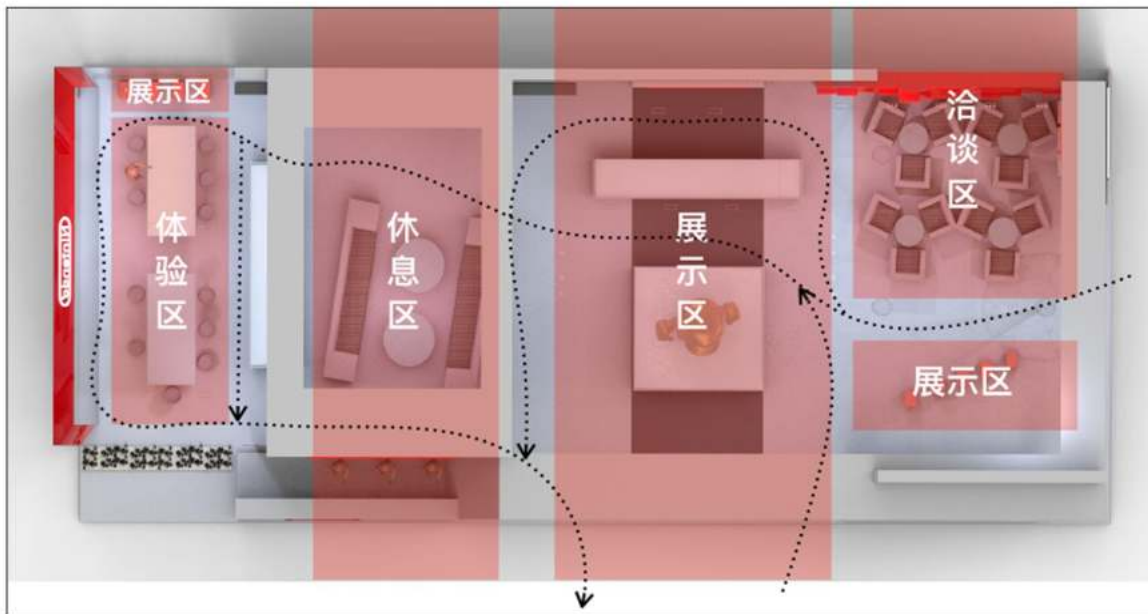
手绘效果图



轴测图



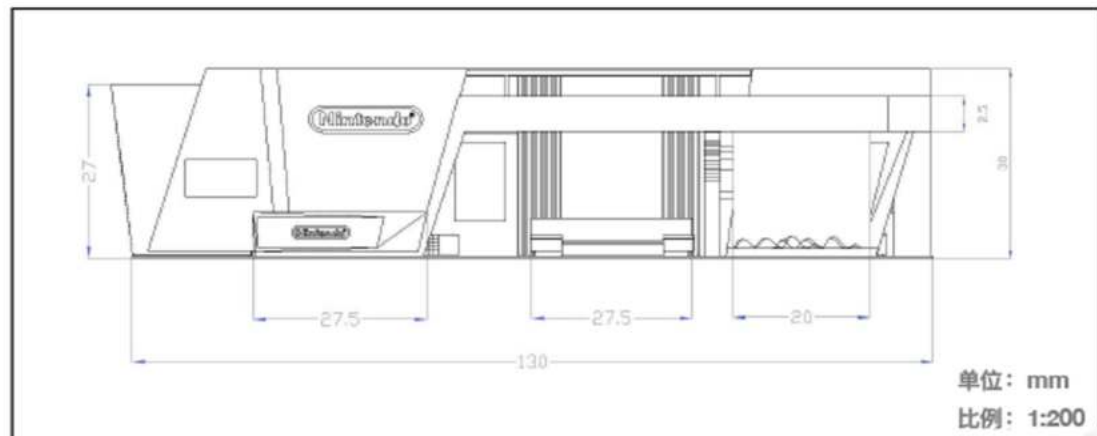
平面布局及动线图



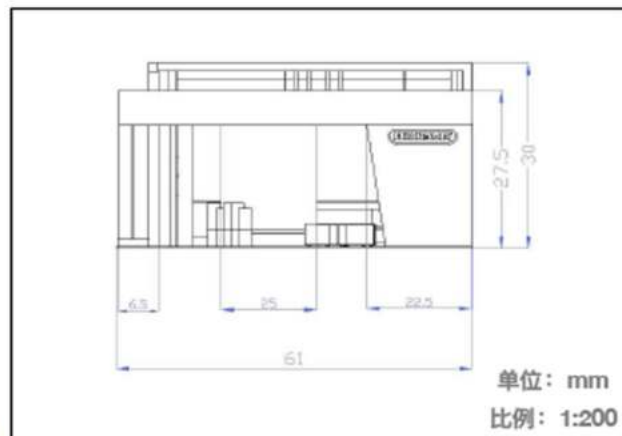
整个展厅的俯视图为规则的长方形，通过区域的分割设计及人流动线的设计，大体将展厅分为3个部分：**洽谈区、展示区、体验区**。但是这3个区域并不封闭，而是相互交叉。通过对人流动线的**合理设计**，能够让人群到达展厅的各个区域而不会产生拥堵。

立面图

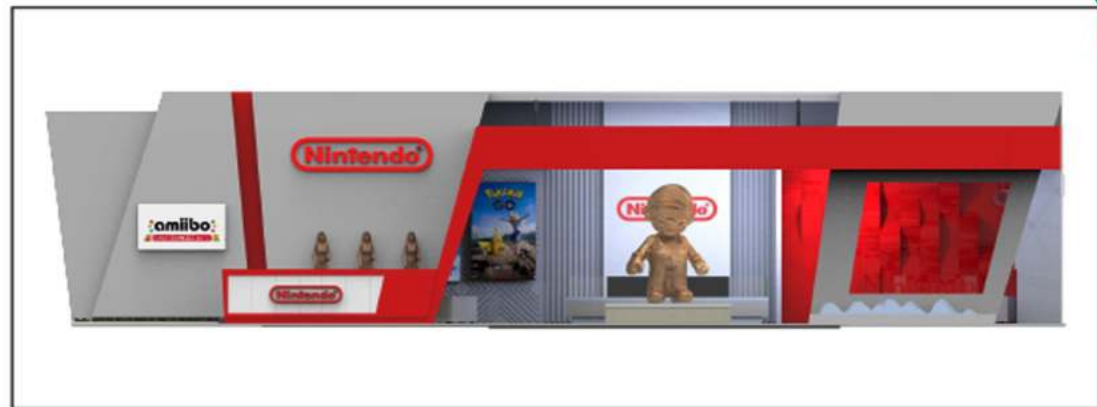
正立面图



侧立面图



正立面效果图



侧立面效果图



效果展示

入口区



外观图



洽谈区



体验区



色彩 & 材质



超级飞侠智能儿童玩具

玩具设计

第八届中国玩具设计大赛优秀奖



设计说明

超级飞侠智能遥控玩具车使用了超级飞侠动画片中主要的两个角色（乐迪和多多），可以由APP控制，玩家之间可以相互对战，赚取积分，同时还有宠物模式，宠物模式下，玩具车相当于电子宠物，具有一定的陪伴功能。



效果展示



App设计

主页



在主页面中，玩家可以自由选择游戏模式及购买道具，同时也能查看自己的积分排名和角色信息。

对战模式



在对战模式中，玩家可以自由控制自己的角色移动并攻击其他玩家，攻击技能有一定的冷却设时间，被攻击后也会被暂时“冷冻”。

宠物模式



宠物模式下，玩具车将会自主跟随移动，并能够通过语音识别与玩家进行交流沟通，如果同时拥有几辆玩具车，将会协同动作。

科欣堂<二系统设计



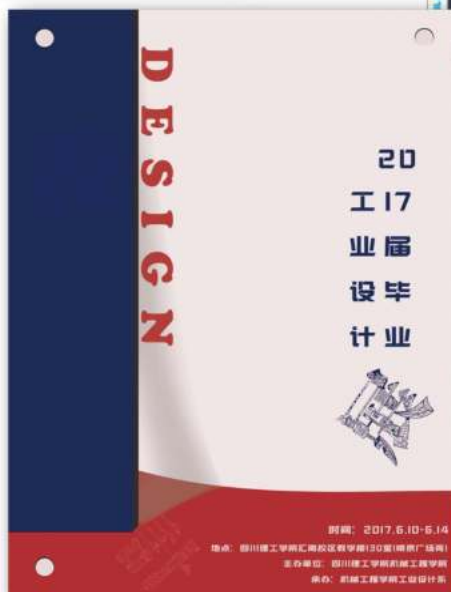
科欣堂
Ke Xin Tang

“科欣堂”VI系统设计是给科欣堂连锁药店设计的一套企业VI识别系统，包括Logo，药袋，户外广告牌，灯箱等要素。较好的展示了品牌的属性和内在品质。



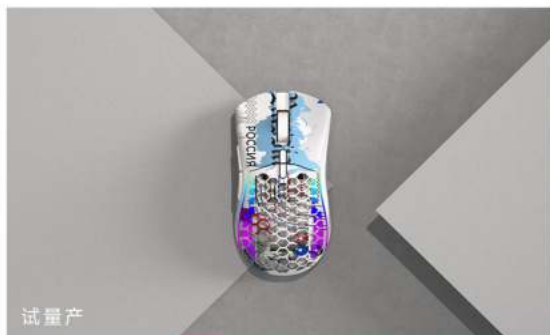
其他作品

平面设计



其他作品

文创产品



其他作品

玩具产品

调查市面上儿童喜欢的流行元素，结合童趣化的设计方法，制作出一些易于流行、销售的儿童产品。



其他作品

医疗产品

对一些市面上的医疗产品外观及局部结构进行重新设计，使其整体更具人文性、实用性。



其他作品

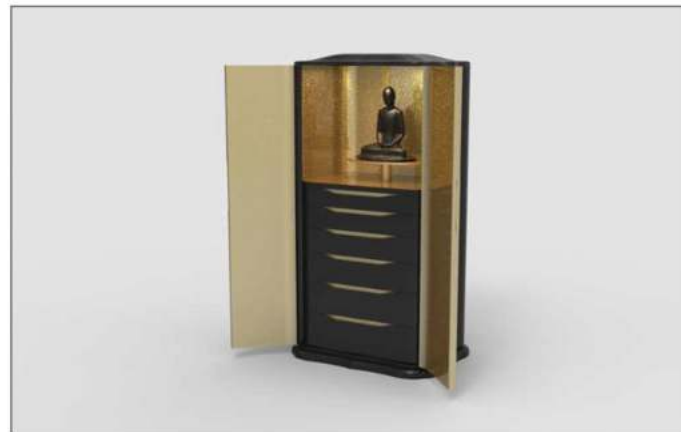
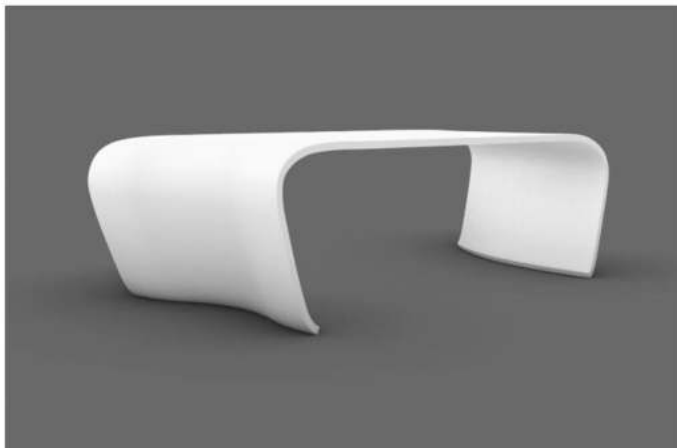
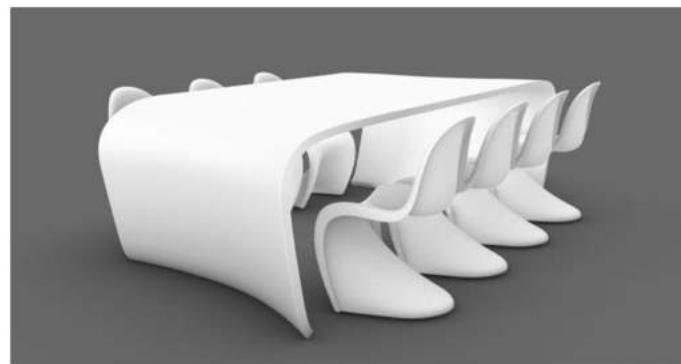
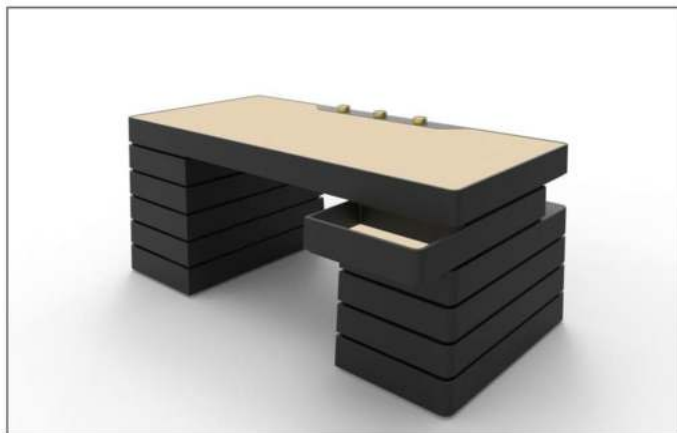
笔记本电脑A壳设计



其他作品

家具设计

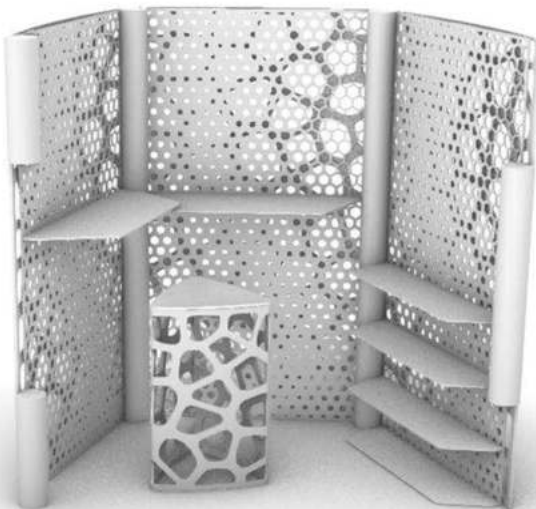
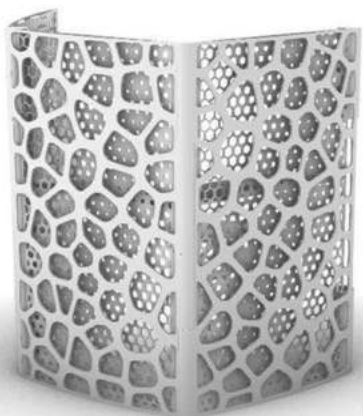
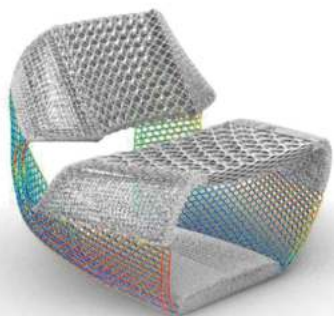
对餐桌、椅子、书桌、佛龕等家具进行创新设计，并使其符合3D打印要求，最终用3D打印的方法制作出成品。



其他作品

家具设计

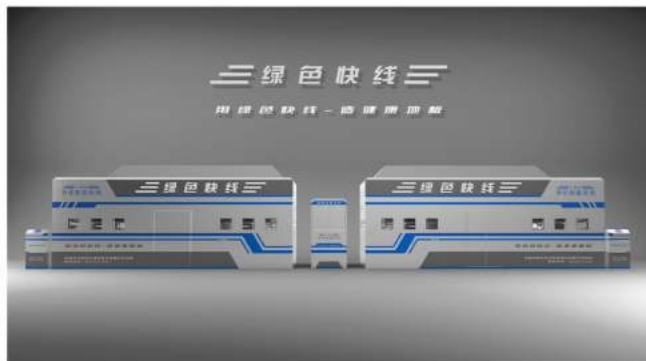
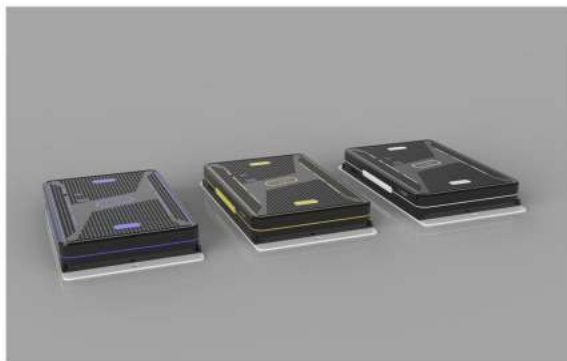
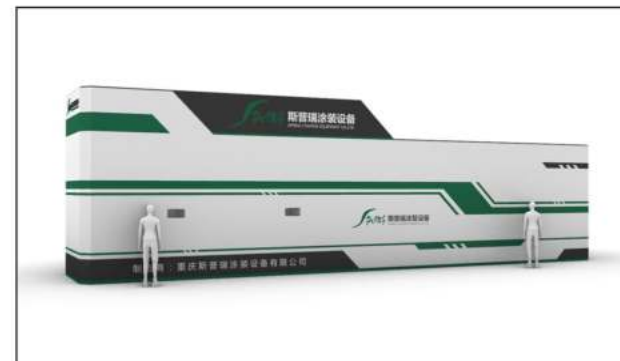
基于3D打印的特点对一些家具进行全新的设计，充分体现出3D打印的优势，同时家具的整体外观也具有良好的设计感。



其他作品

Jun-Yu Chen
PORTFOLIO 2022

工业产品



结构设计

空气净化部分

净化部分内置超小型无人机，可以在需要净化空气的时候发射出去，且可以根据需要自由组装此部分机身

加湿器储水器

用以储存加湿所用的液体

医用级HEPA滤网

烟尘，细菌，PM2.5等

活性炭过滤网

甲醛，苯，TVOC

机身

机身

无人机螺旋桨

毛发，粉尘，大颗粒等

初级杂质过滤滤网

清新空气，并杀菌

负氧离子发生器

空气加湿部分

从机身顶端加入的水，在储水器中经过过滤以后，可以在此处散发进入空气中，用以加湿空气。

「Air Bush」空气净化器

概念家电设计

功能设计

「Air Bush」智能空气净化器主要具有2大功能，分别是空气净化功能和空气加湿功能。同时采用了模块化的设计方式，能够最大化实现产品的功能



空气加湿



模块化组装



空气净化

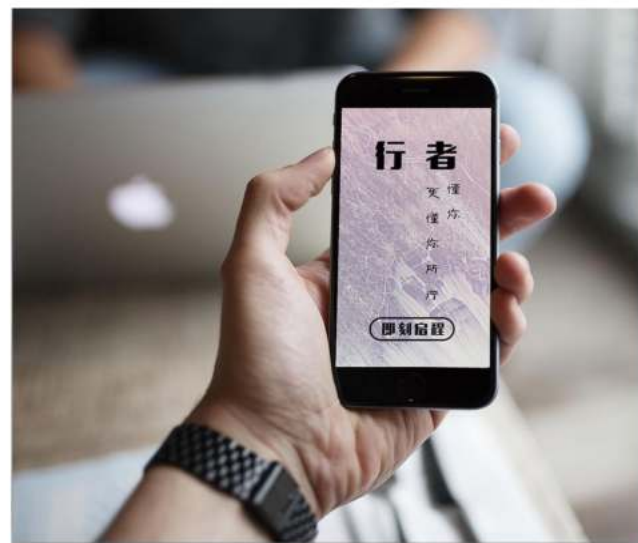
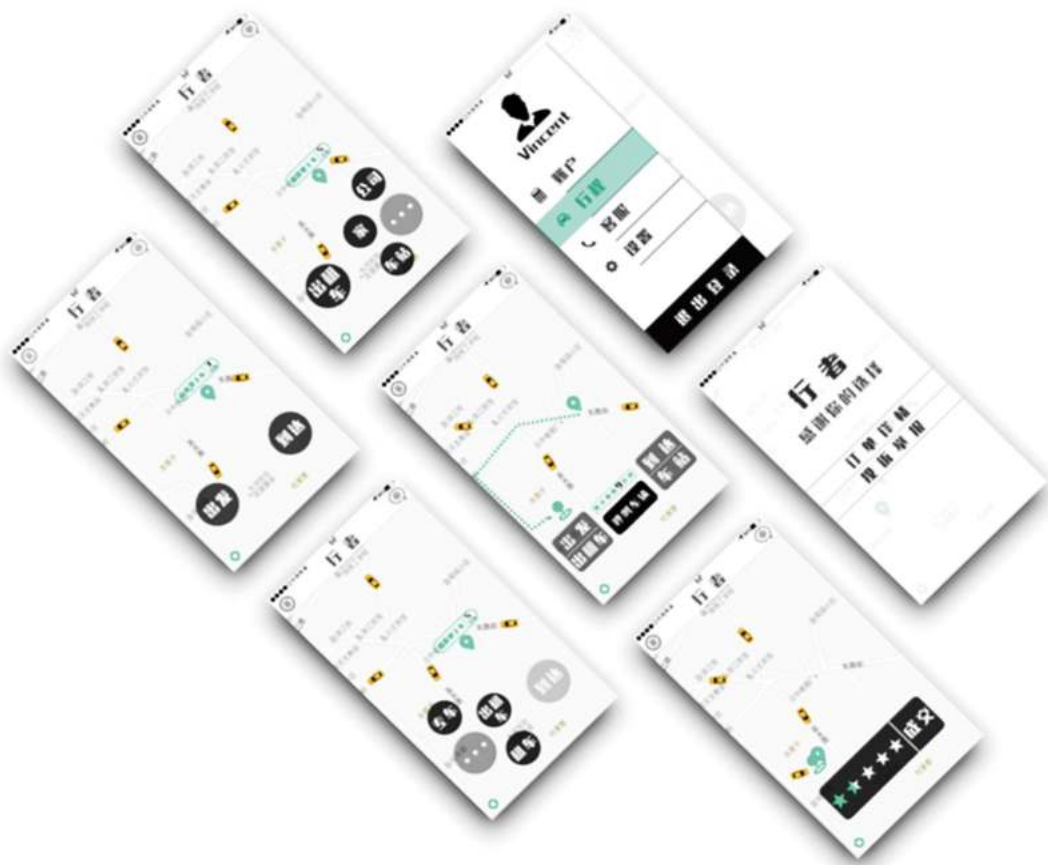
使用场景



「Air Bush」智能空气净化器具有时尚且富含科技感的外观造型，能够和多种形式的装修风格搭配，在实现了产品功能的同时，还能提升家庭科技的整体美感

其他作品

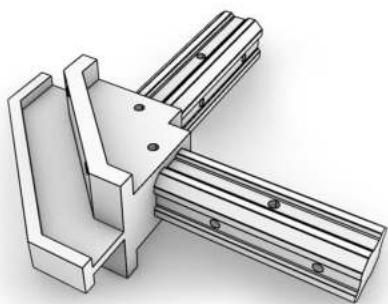
App设计



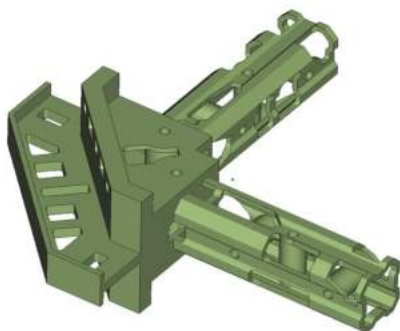
「行者」App是一款与“滴滴出行”类似的出行类O2O软件，它**创造性的**发布了一种与司机的交流方式——**与司机成为好友**，之后便能快捷的与司机进行联系，方便以后的出行。

其他作品

结构件拓扑优化设计



①



②



③

- ① 根据家具连接件的使用场景对模型进行初步构建，确定模型的外观尺寸、优化区域与性能参数。
- ② 根据模型的实际力学分析结果对模型进行拓扑优化设计，获得优化后的连接件模型。
- ③ 选择合适的3D打印成型方式（SLS）对模型进行打样，使用打样的模型进行验证，证明结果可靠。

2023

THANKS !

☎ 130-3640-2696

✉ aike.chen@yahoo.com



Portfolio



Wechat



2018
2021