

厦门扬恩科技

携手创新 成就梦想

www.yangrace.com

2023

扬恩科技简介

YanGrace(扬恩科技)是一家以面向未来，技术主导，旨在系统性的促发产品新价值的设计咨询公司。扬恩科技主张策略性的解决问题，致力于将创新思维融入商业策略，以催生颠覆性的新技术新产品的商业价值。

我们在B2B的研发服务领域，以C端用户体验为核心，以B端合作客户的利益最大化为终极方向，为客户提供创新产品整体解决方案。助力客户引领创新潮流，精准市场痛点，打造新品爆品。

扬恩科技合作过的客户众多，技术团队服务过ABB、联想、大众、欧姆龙、德力西等知名公司，获得众多设计大奖。我们带给客户的不仅仅是单一产品设计，更是以产品研发为核心的创新商业逻辑，从而帮助客户实现产品商业价值

公司哲学：携手创新，成就梦想！

YanGrace Tech Co.



技术专家出席
硅谷HAX研讨会



国际化的视野

开放
&
专业

多元化的合作

诚信 & 互助

扬恩业务简介

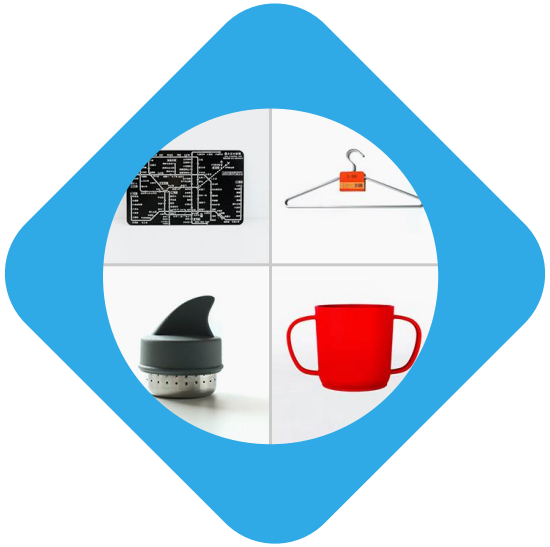
Towards Future

向未来
专注设计



红星奖 Red Star Design Award
product design award
GOOD DESIGN
GOLDEN PIN DESIGN AWARD

设计服务领域



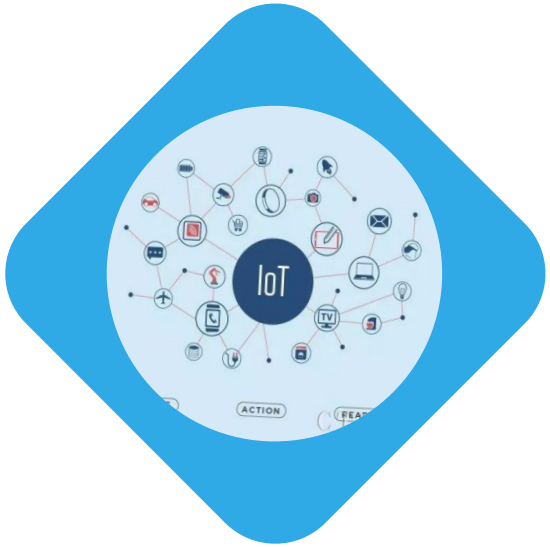
创新小产品

小投入，大消费



智能家电

技术创新，催生新品



物联网

生态网络，大数据



机器人

技术累积，大场景

扬恩设计优势

A

我们有博士团队专家协同参与各个设计项目中。我们与知名企业以及品牌大公司有过技术合作。

B

我们可以提供完整的 产业链服务，包括品牌-专利-设计-研发-生产。并能把企业品牌建设与设计相结合。

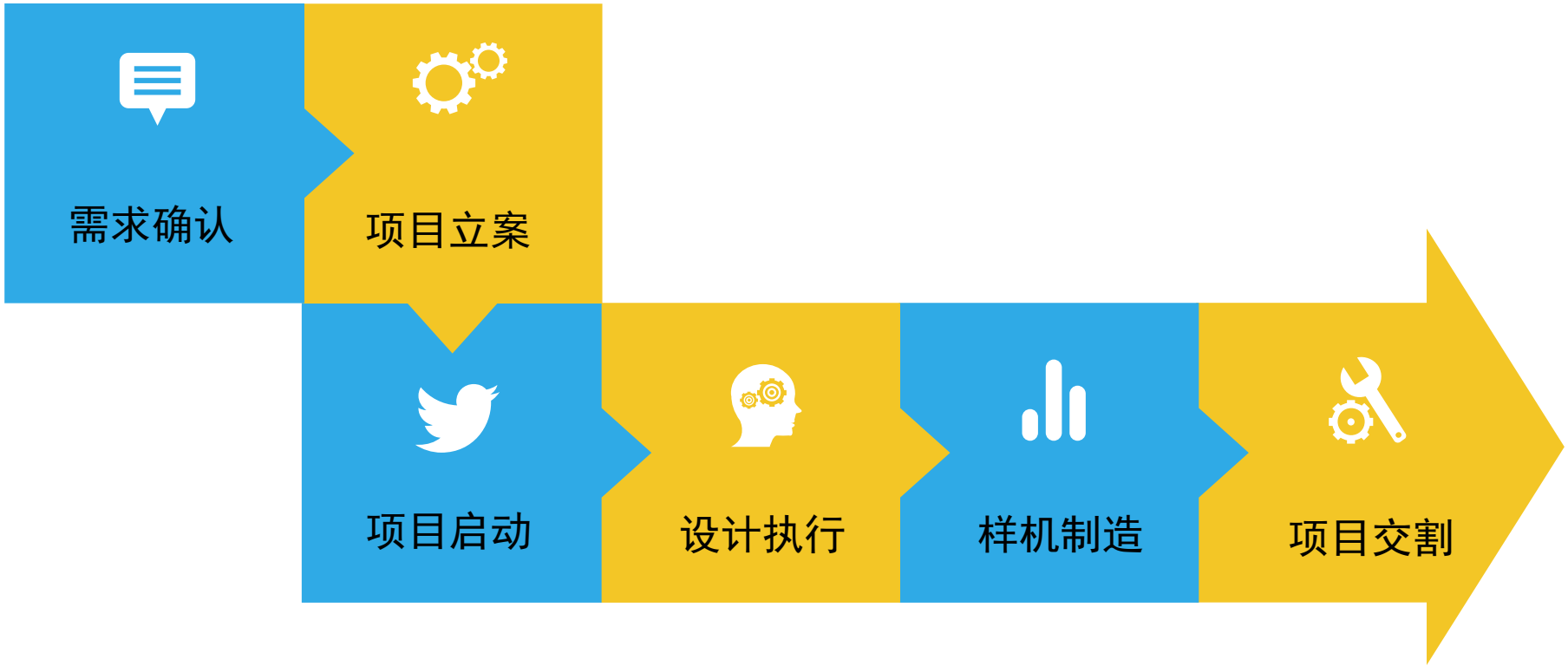
C

我们注重4大核心：品牌导入外观设计，人机交互体验设计，产品可实现量产，产品可靠性设计。

D

我们擅长协调与指导第三方的工作并在设计过程对生产成本进行思考，使产品设计与实物可以到达 一 致的效果。

设计项目流程





案列简介

从壹到N的路途

为信念迈开步伐，一步一脚印

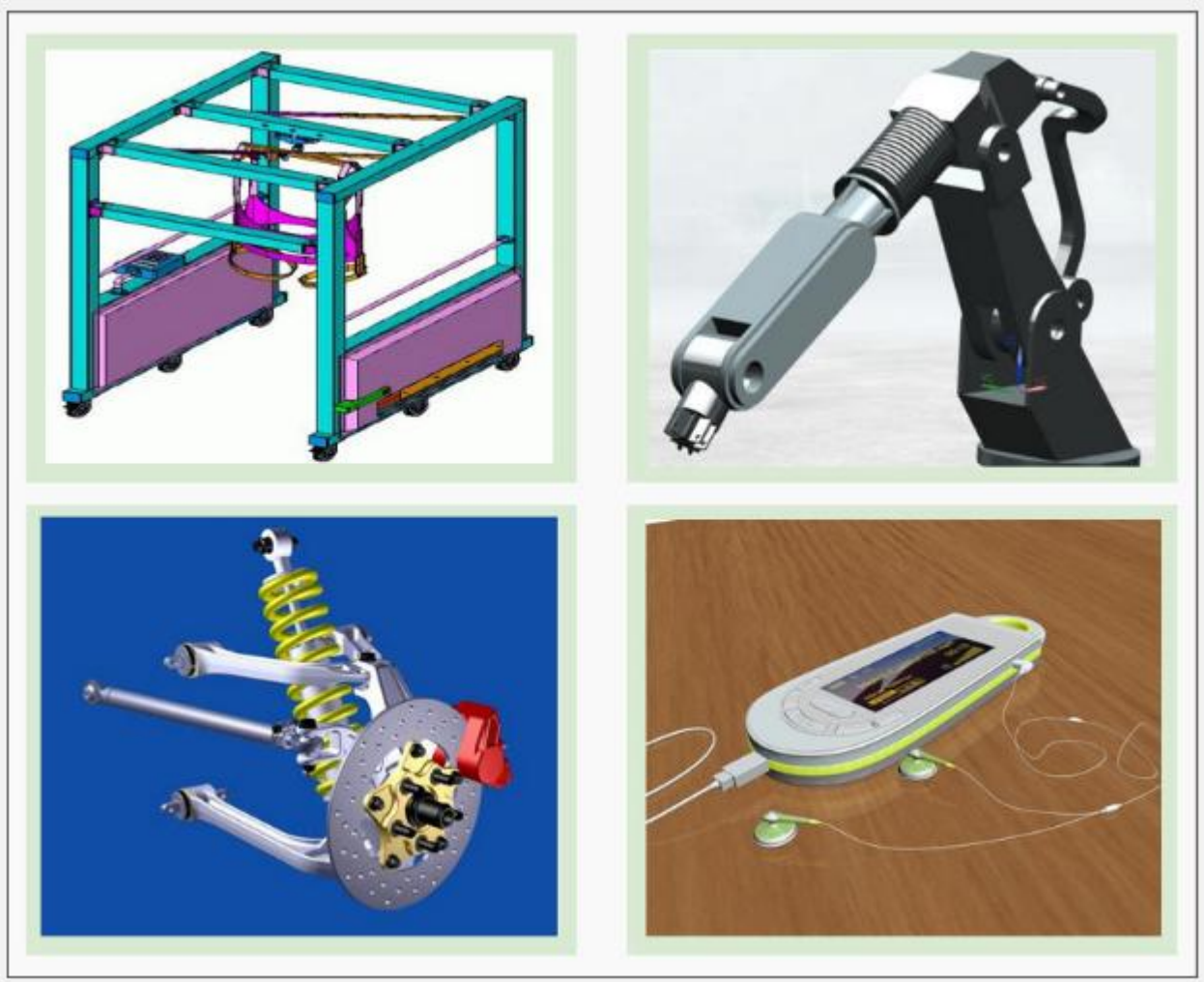
1-N

产品设计&创新案列简介



- 医用智能导航护理车
- 带导航屏3D遥控器
- 单轮自平衡电动车
- 沉浸式5G远程赛车驾驶舱
- 高速磁悬浮永磁电机
- 高速涡扇高机动无人机

产品开发&技术研发简介

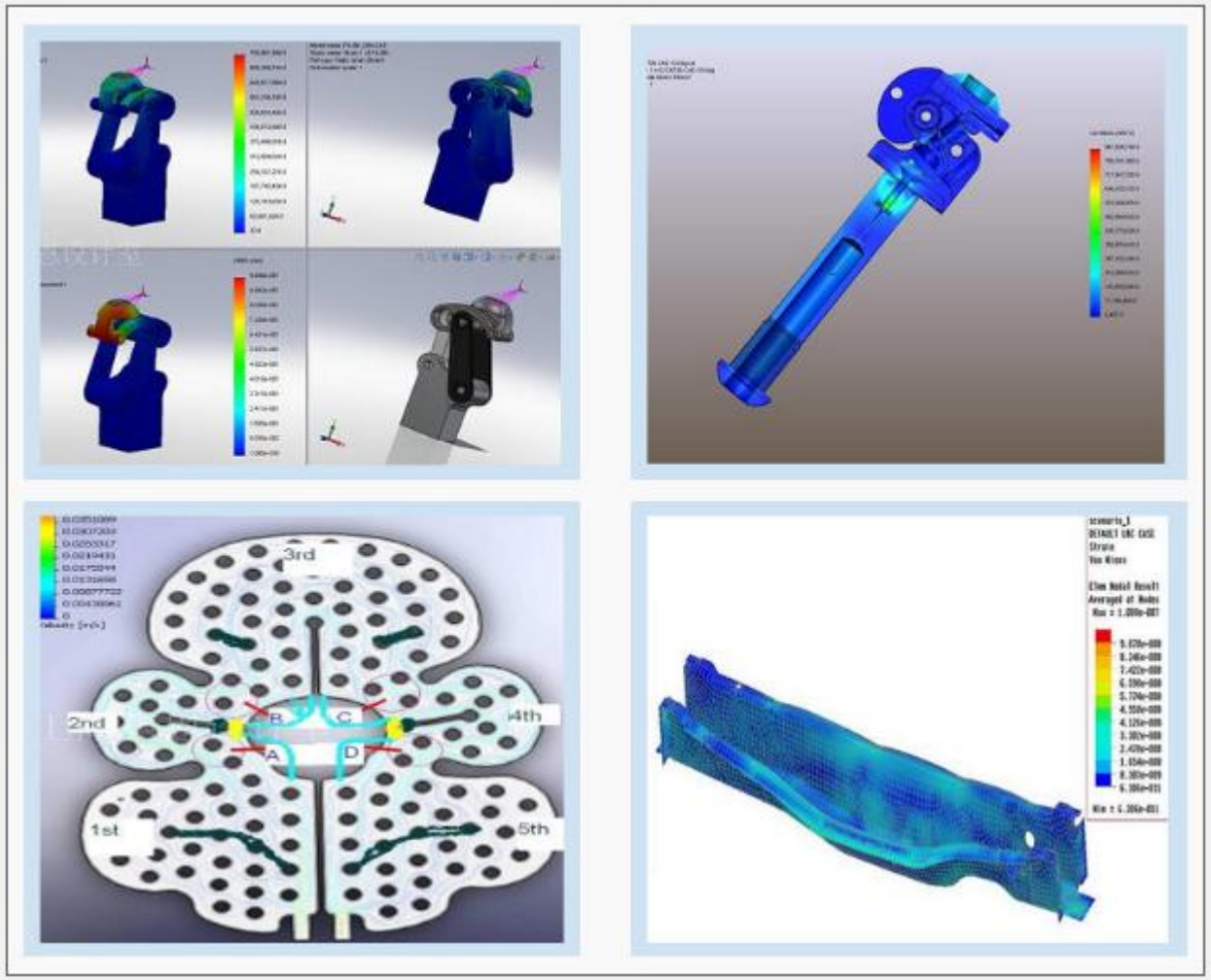


CAD设计&结构设计&功能实现

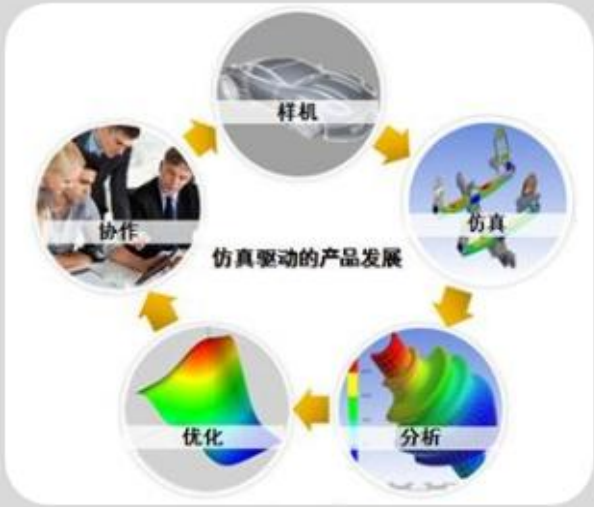


为客户提供优质的产品设计服务，我们精通设计软件NX，CATIA，Solidwork，Pro/E等，可选合适的软件开发产品便于后期维护与产品跟新。我们专业团队可以开发机械产品，机电产品，家电产品与自动化设备。

数字化工程仿真简介

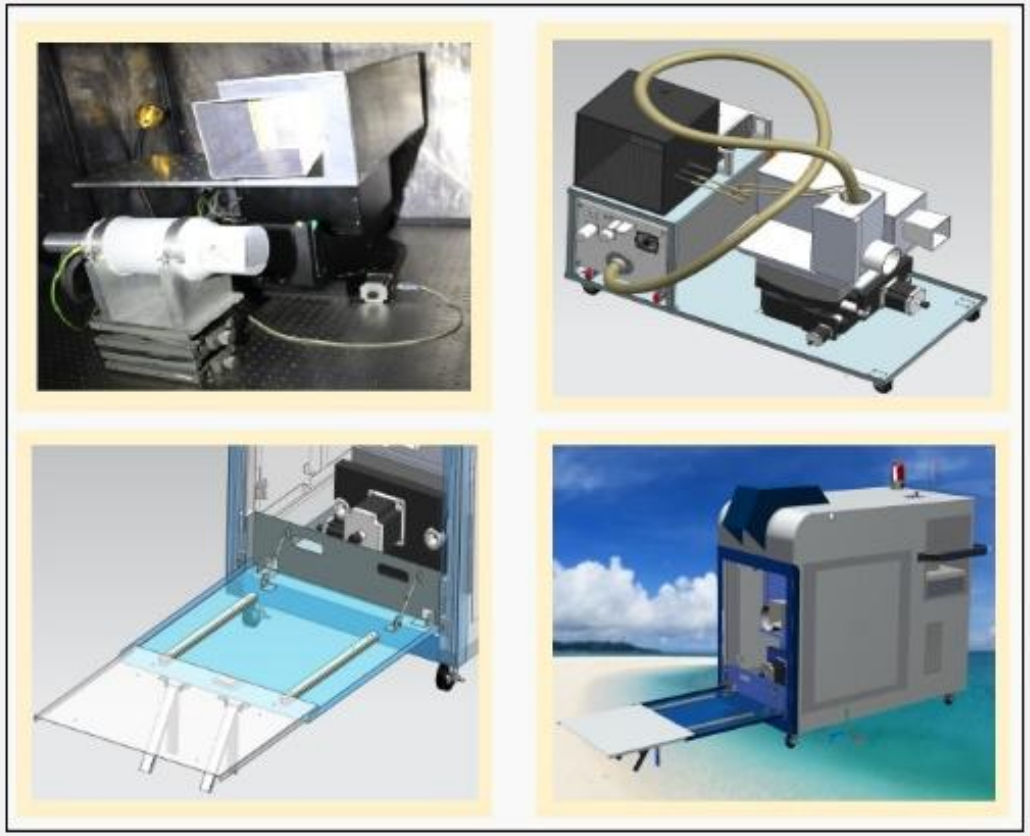


工程分析&数字仿真&性能分析



当今高效的产品开发都会合适的应用专业数字仿真技术以优化设计，也掌握了设计前期的数字验证数据为产品性能提供保障。我们团队可提供产品结构的应力分析，热学分析，振动仿真，流体仿真与动力学仿真等技术服务。

公安特种设备的开发



X射线查毒机的样机设计

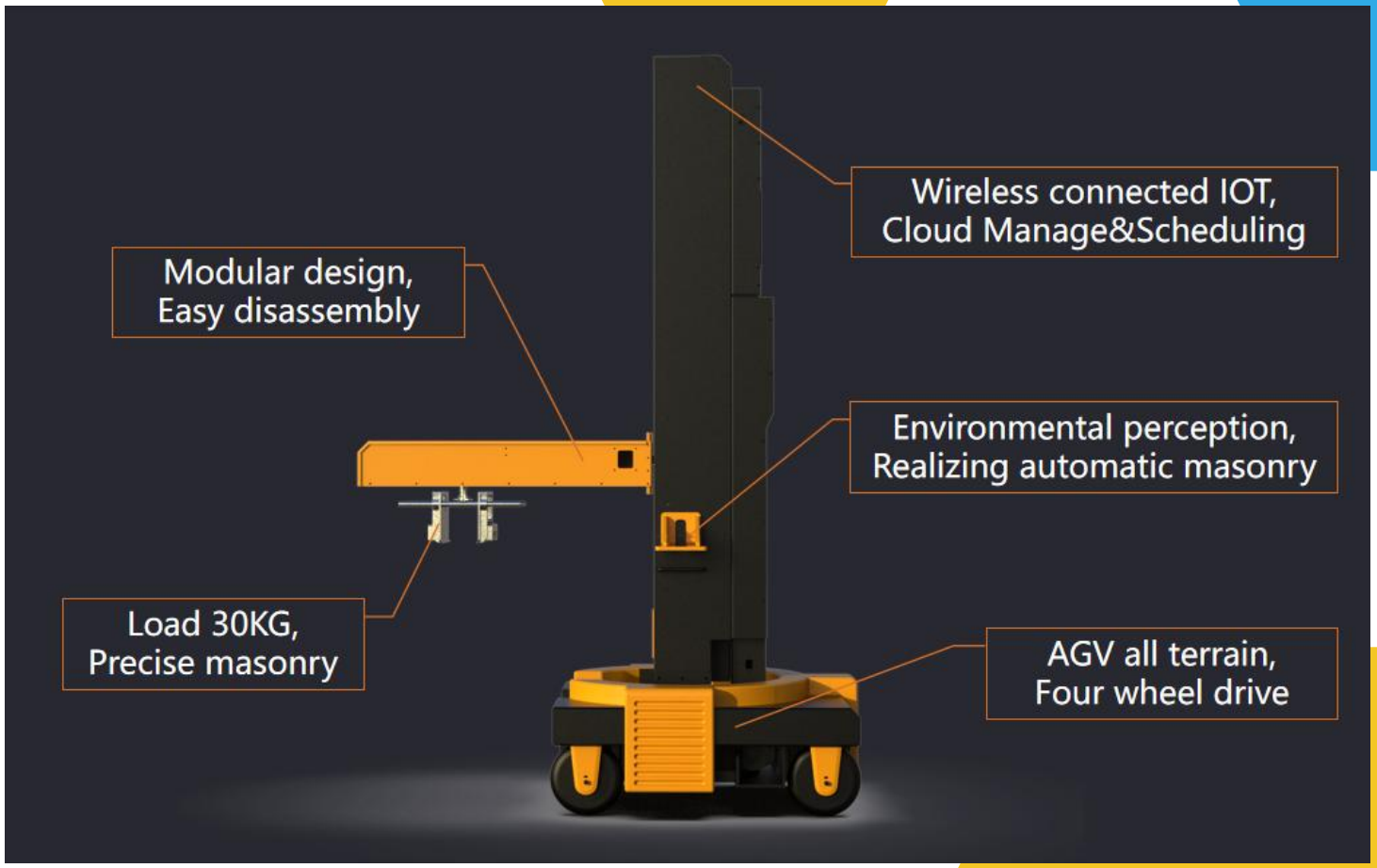
为一科研单位（同济大学物理工程实验室）的全新查毒机，设计并制造一台验收的样机，本设备是重点国家科研项目之一。按科研专家的技术需求，我们主要提供专业的工业设计与机械设计，如：**造型设计，钣金设计，结构设计，特定机构开发，样机制造**等服务。按照严格的质量管控流程，保证了高标准的样机设计与制造。

技术特点

1. 详细的了解客户的具体技术要求（明确需求）
2. 清晰设备的质量标准与测量标准（设计标准）
3. 基于场景的工业设计与造型设计（三种造型）
4. 方便制造的钣金外壳并结构方案（制造方案）

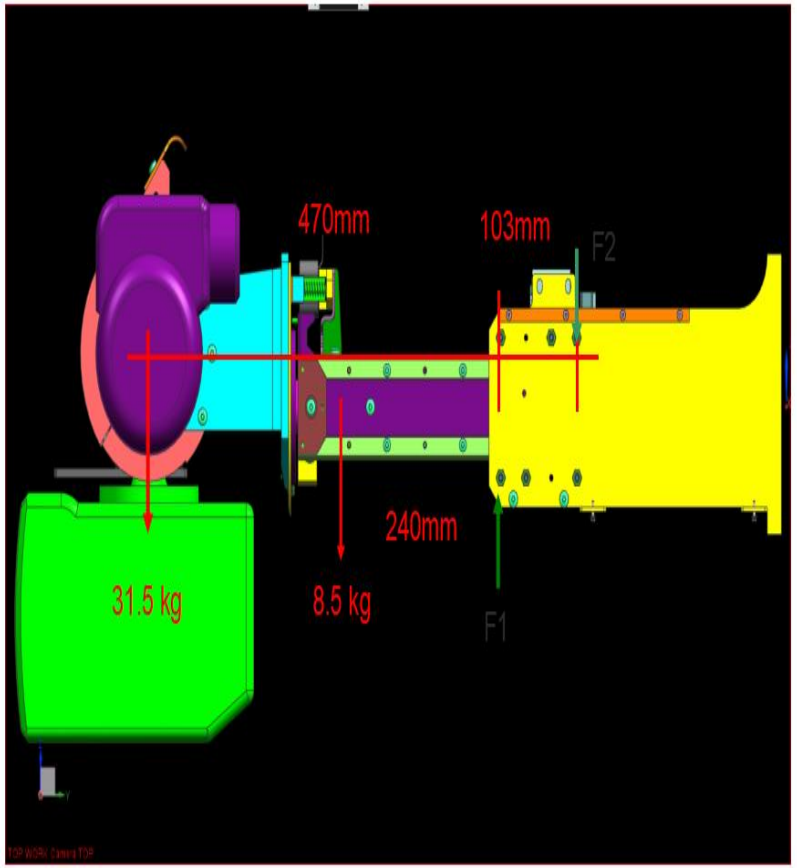
智能砌砖机器人的开发



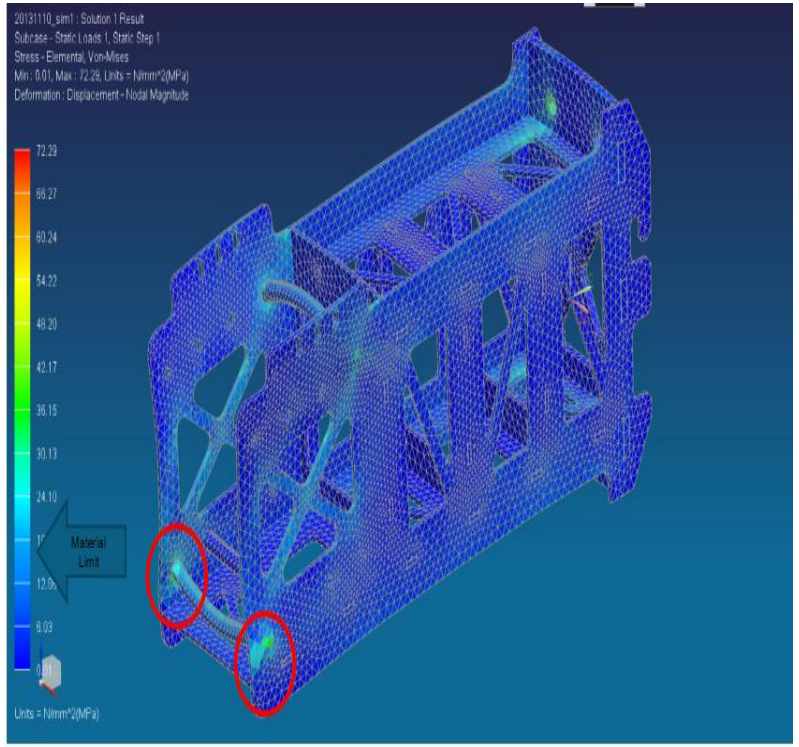


◆ 自适应物联网砌砖机器人

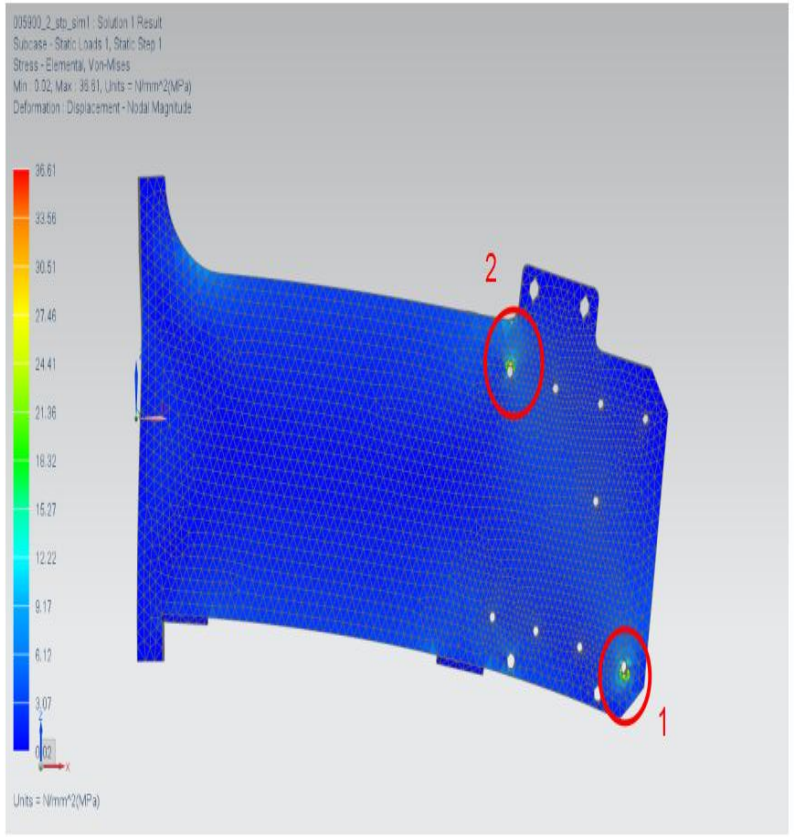
Project : Optimization design by engineering simulation



To simplify it, I combine transverse gravity force with tube, collimator gravity force. The calculate result is: F1=2035N, F2=1635N. We use these data to run FEA.



When the inner boom is totally pull out (246 mm), the stress is 72MPa, while in work position(123mm), it will be much smaller. When inner boom is totally pull out, we exert 4 times load, the stress will be 4 X 72 =282MPa, the welding structure may damage. We shall change the side wall (left & right) from 3mm to 4 mm. Or we welding bushing on the shaft hole to make it stronger.



Location 1 bears the largest stress (about 37Mpa), location 2 bears second largest stress. The tensile stress for A356 is 230Mpa, if we use 6 x loads, the stress will be 36.6*6 = 219.6Mpa, smaller than A356 tensile stress, but it has really few margins.

党政智慧一体机的开发



◆ 党政初心堂活动室（效果图）



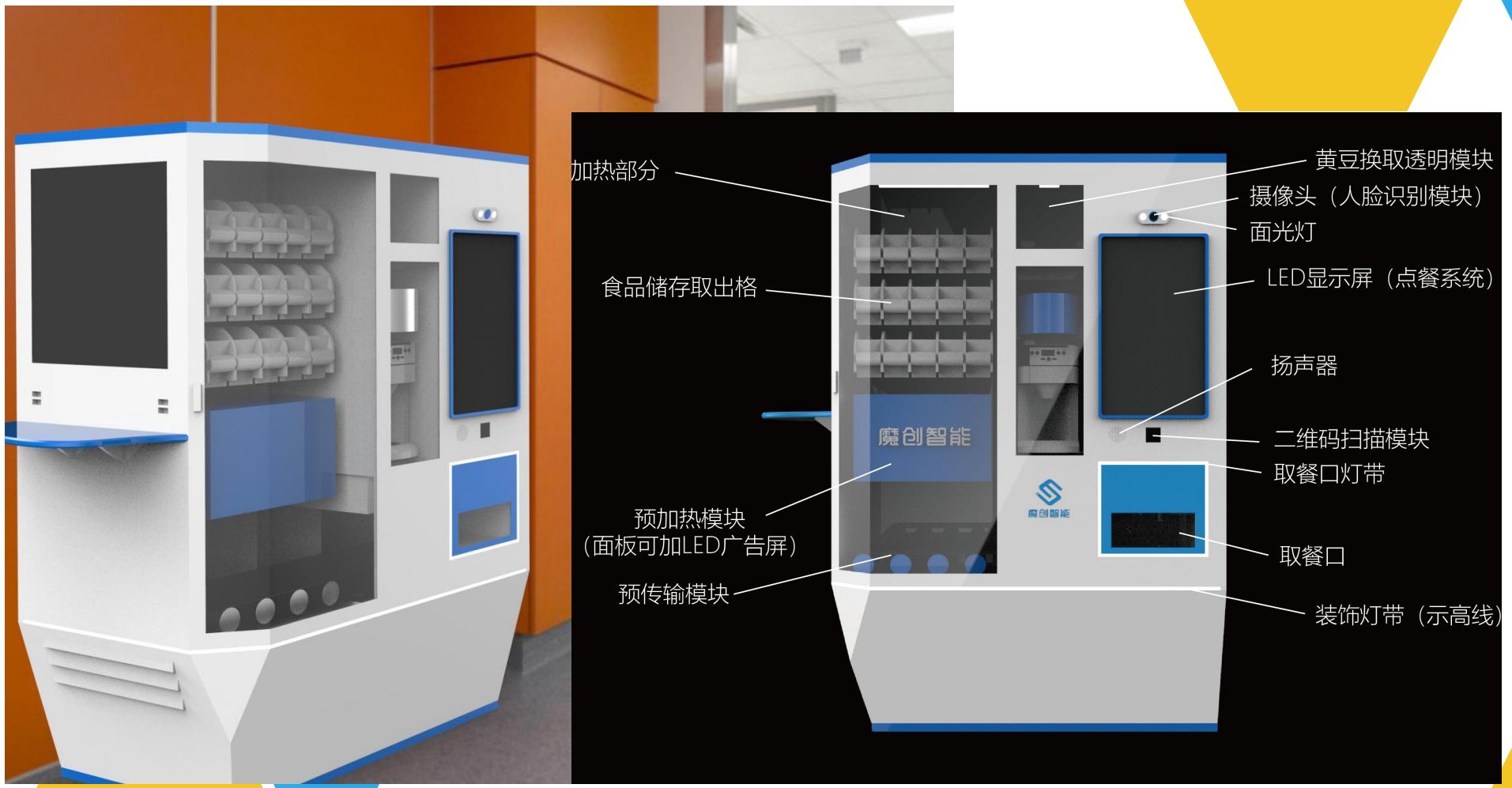
◆ 产品安装现场（实物照片）





◆ 云端数据管理系统&客户端APP操作

新零售无人早餐机的开发



◆ 智能早餐机（产品功能简介）



◆ 美式智能早餐机



◆ 欧式智能早餐机

民用大健康设备的设计



◆ 生命粮现磨活米机



◆ 健康微茶智能终端

民用充电桩的设计



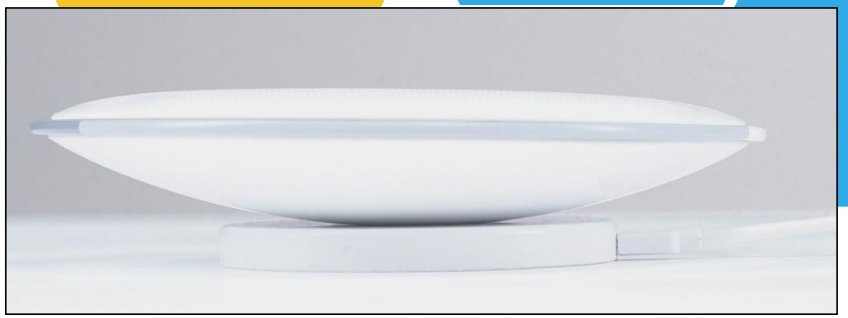
◆ 德力西民用充电桩

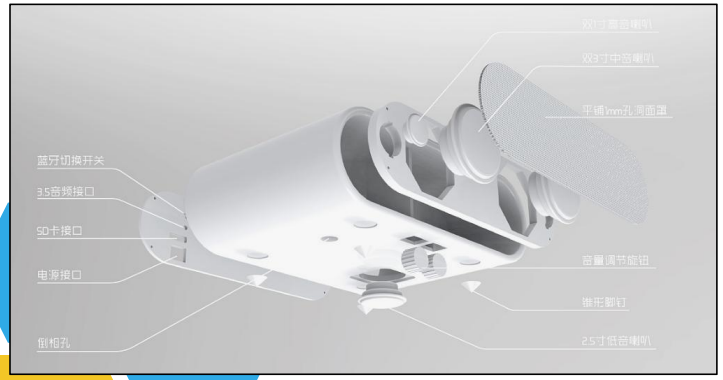


◆ X-Charger新概念汽车充电桩

家用智慧音箱的设计











◆ 子母呼应AI智能音箱

家用电热暖风机的设计



粉红情怀



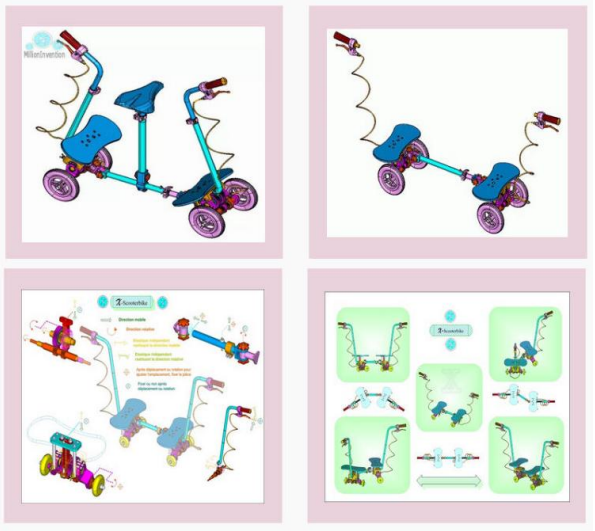
咖啡金



黯黑蓝

三种不同设计方案的暖风机

娱乐健身车的开发&推广



◆ 多组合多功能健身车



◆ 发明专利&样机研制

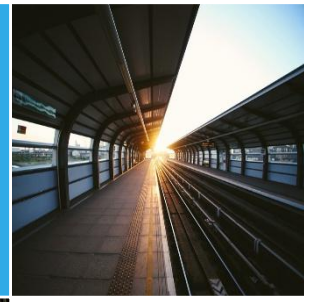


◆ 发明大奖&媒体报道

合作企业



You&Me

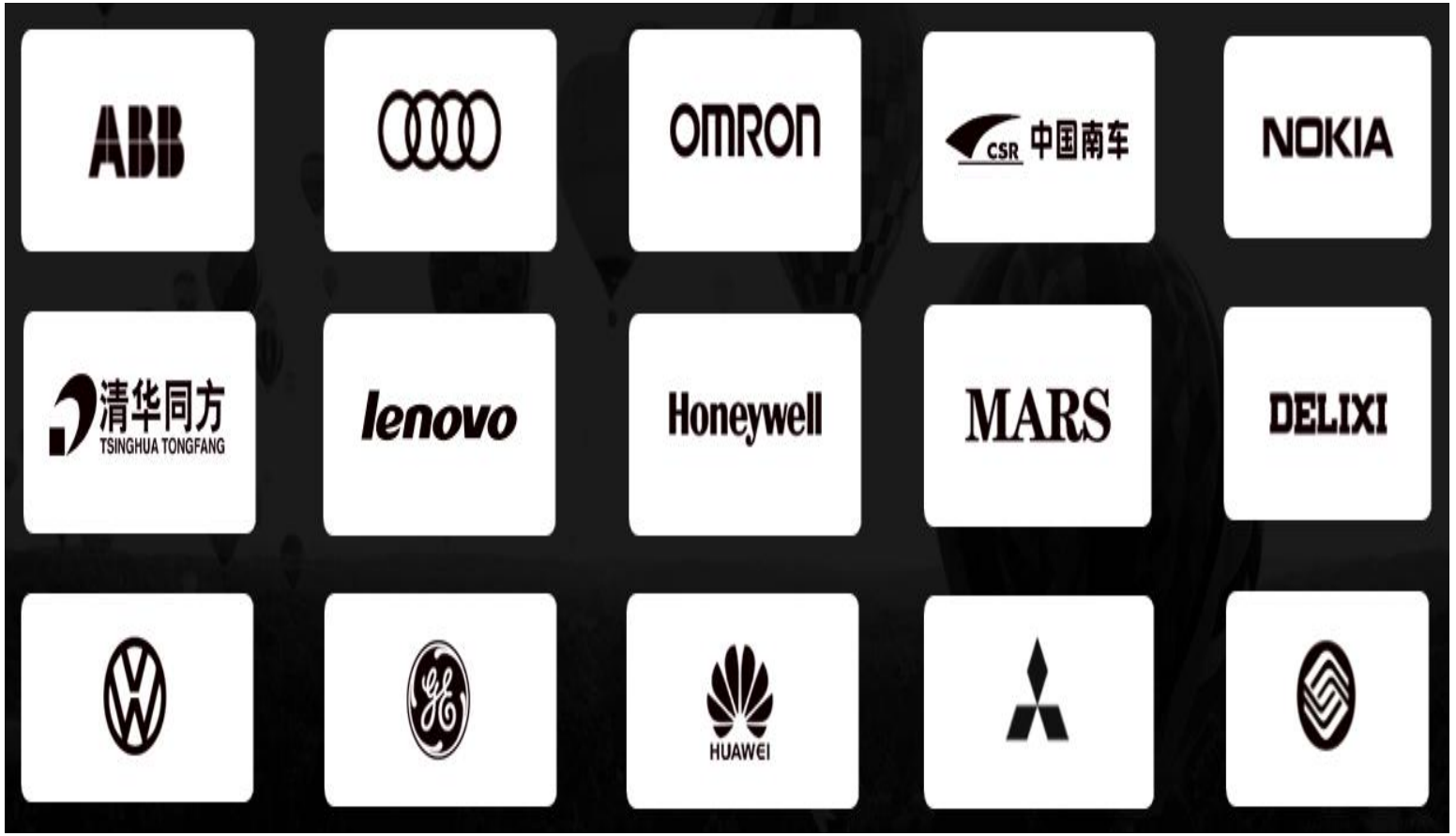


WIN
&
WIN



EU + US
&
CN + YG

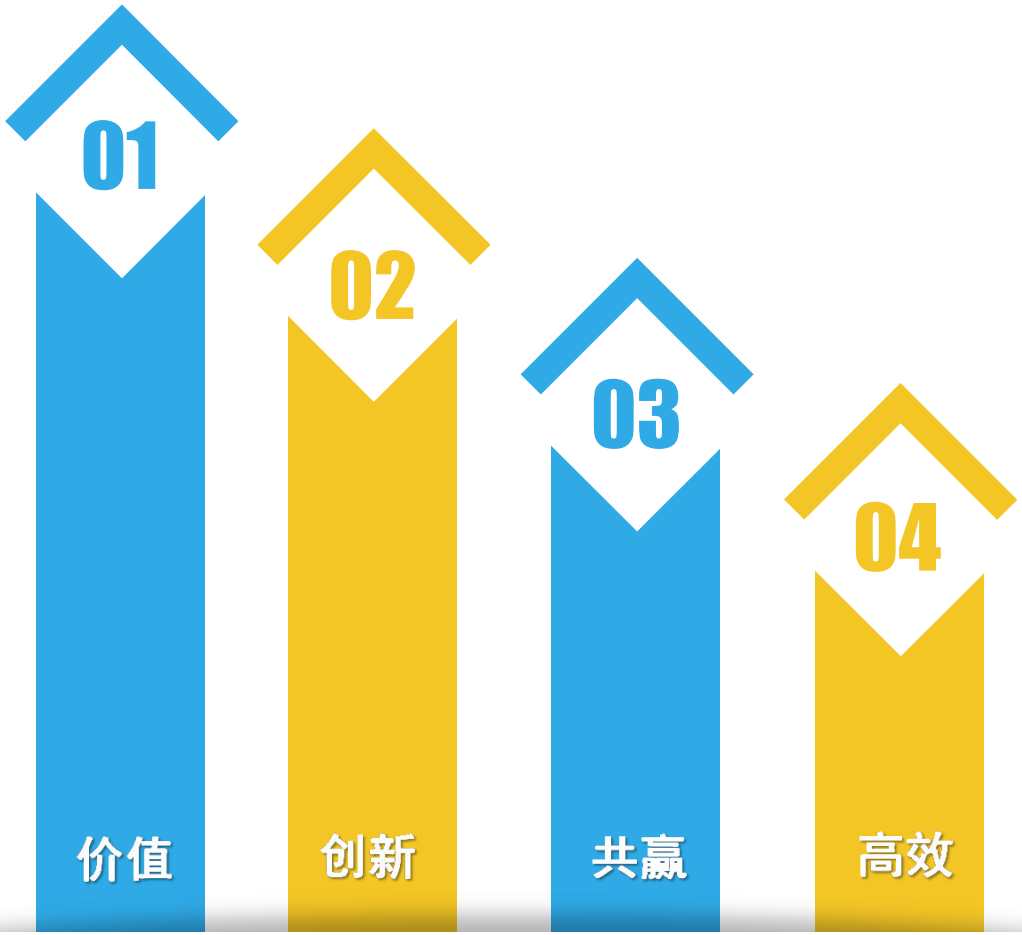




团队设计理念

快准狠的执行力
Fast, accurate and strong implementation capacity

价值导向的设计
The value oriented design and tech



高效协同的机制
High efficiency and Coordination mechanism

快速迭代的研发
Fast iterative research and development

公司人才战略

人才 是我们最重要的财产。---〔美〕R·麦斐逊

成就 = 思维方式 x 热情 x 能力 ---〔日〕稻盛和夫

扬恩科技汇聚：将才 + 英才 + 干才

项目经理 | 机械工程师 | 电子工程师 | 软件工程师 | 工业设计师



扬恩核心团队



周安定/Andy 创始人

- 瑞士高级工程师
- 毕业于瑞士西部科技大学
- 20+年产品研发经验
- 获日内瓦国际发明博览会银奖
- 拥有20+个发明专利



周安竖/Anshu 合伙人

- 软件工程师，硕士
- 毕业于浙江大学软件工程
- 15+年软件研发经验
- 拥有6项发明专利



魏佩双/Sunnie 合伙人

- 国际贸易与广告学，双学位
- 毕业于澳洲昆士兰科技大学
- 10+年市场营销，8年产品运营
- 拥有3项发明专利

THANK YOU
谢谢你！

手机：18150088851 (Andy Zhou)
邮箱：andingzhou@hotmail.com

2023

扬恩科技 铸就你的梦想