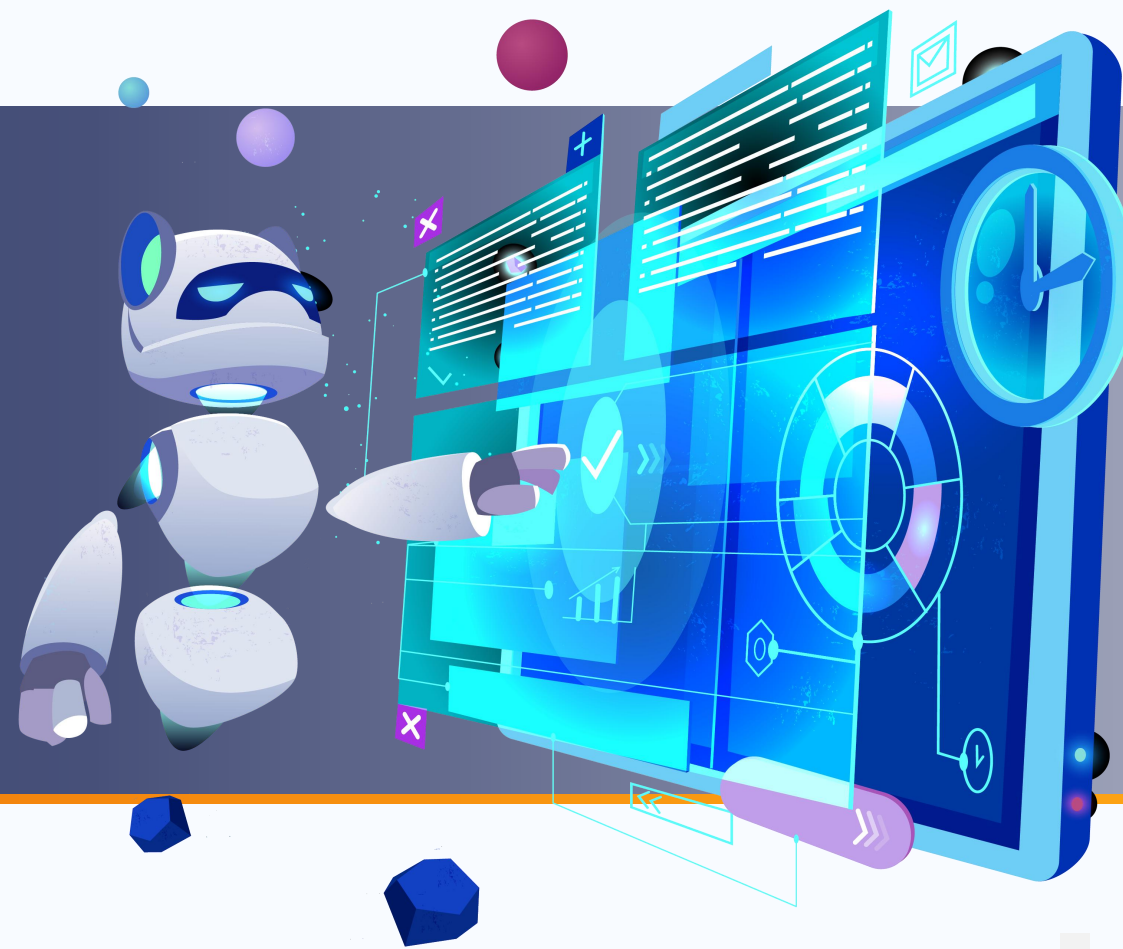


黄 山 光 洋 科 技 展 厅

电子设备内容设计



汇报人：浩邦科技展陈

大厅电子屏

01

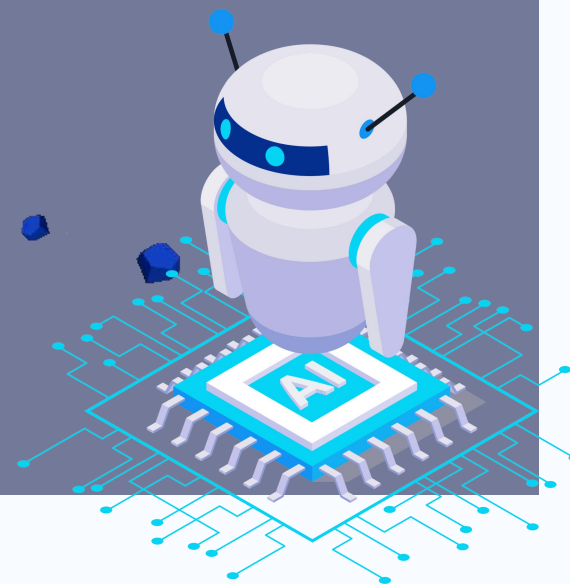
PART ONE



01 大厅电子屏



- 1、以《传动·未来》标题设计初始背景画面，
- 2、通过中控操作可从背景页跳转至视频播放界面。
- 3、进入播放界面后，直接点击目标视频（含企业宣传片等），即可启动播放。
- 4、需要具备播放照片功能（主题图片替换）



轴承板块联动屏

02

PART TWO



结构说明

1、设备默认待机状态下，动态循环轮播展示客户品牌LOGO，呈现企业合作资源与品牌实力，营造常态化展示氛围。

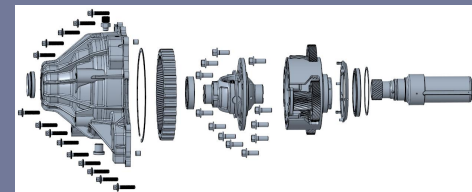
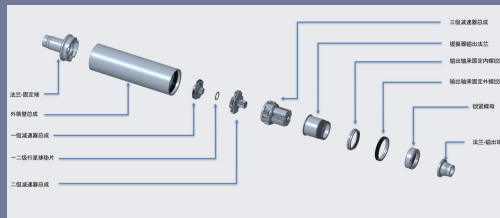
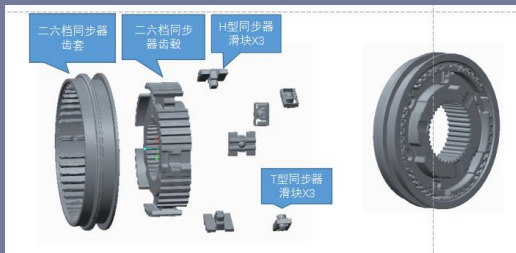
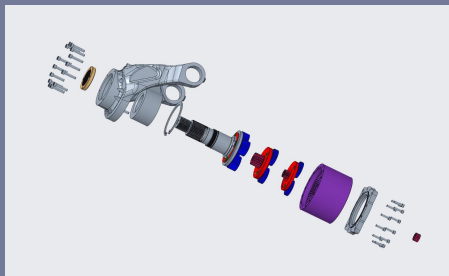
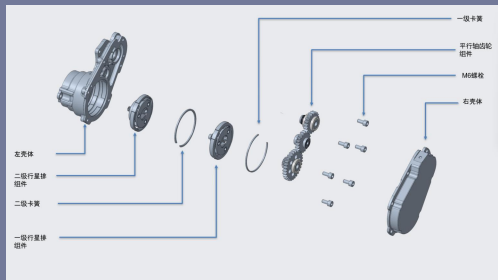
2、主交互场景触发

用户触摸激活显示屏后，界面自动切换至智能汽车可视化交互场景，场景内完整搭载汽车稳定杆、变速箱、驱动电机、轮毂、万向轴核心部件，直观呈现光洋产品在汽车整车系统中的应用场景与配套位置。

3、核心模组交互功能

界面支持可视化触控交互，用户点击汽车任意核心功能模组，即可弹窗展示该模组适配的光洋系列核心产品，实现整车应用场景与企业产品的精准对应展示。





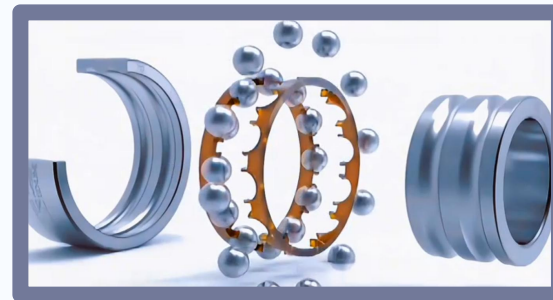
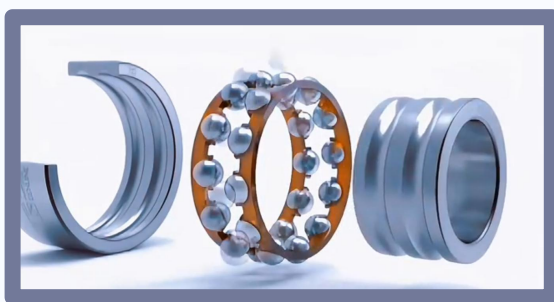
4、产品详情展示功能

用户点击弹窗内任意产品图标，界面跳转该产品的全套详细信息，核心展示内容包含产品官方名称、生产基地信息、产品结构爆炸图等核心资料，全方位、立体化呈现产品结构、生产配套与技术优势，助力参观者深度了解产品核心价值。

02 显示屏三组



循环播放展品三维动态视频



示意动画



P C B 互动屏

03

PART THREE



1、设备处于待机常态时，界面静态展示威海世一、东南交互两大企业品牌LOGO，营造专业的品牌展示氛围

2、用户点击对应企业LOGO，即可跳转至对应企业二级专属交互界面，具体分区设计如下：

威海世一界面：界面主体区域设置可视化快捷功能入口，采用“图标+文字”标准化组合样式布局，分别技术发展历程、设备技术优势展示模块，界面布局规整、识别度高。

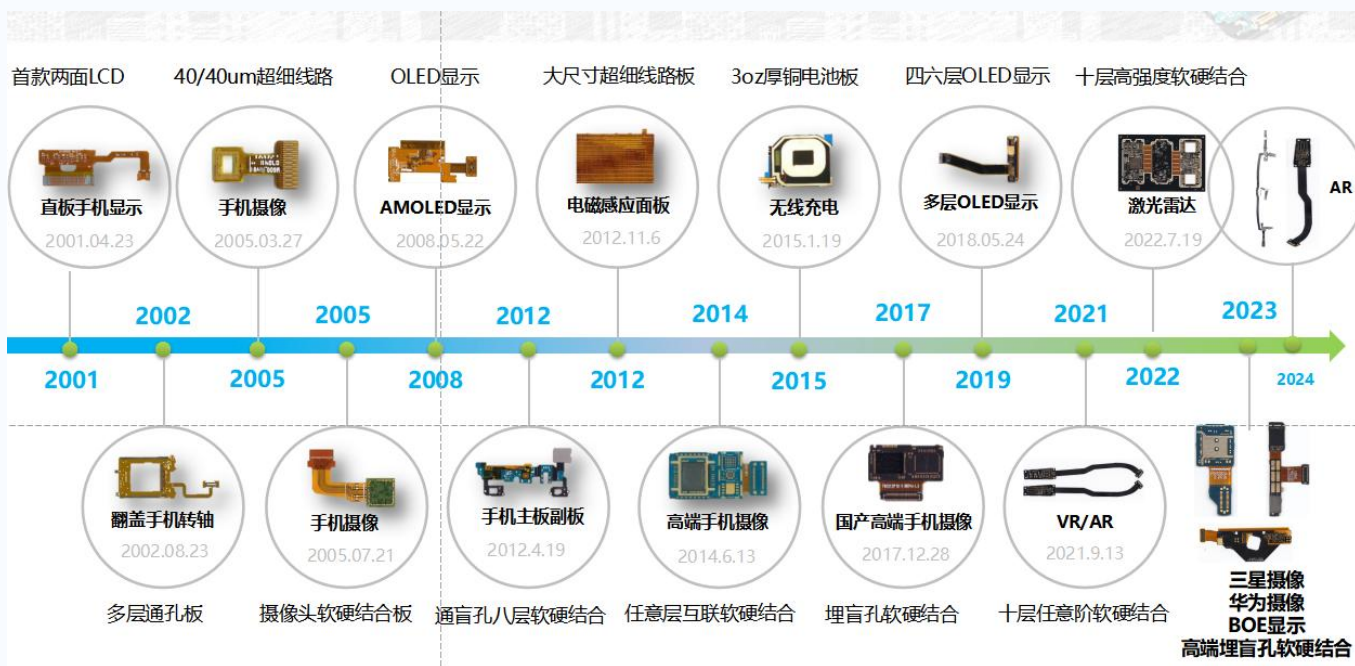
东南交互界面：预留专属展示界面，相关内容后期统一增补更新。



3、用户点击二级界面对应功能入口，可进入三级详情展示界面，各模块具体展示内容如下：

技术发展历程

采用动态可视化展示形式，循序呈现威海世一技术迭代、研发升级的完整发展脉络，直观展现企业技术积淀与发展轨迹。



设备技术优势

采用图文结合的展示形式，系统化呈现威海世一生产设备、核心生产技术的核心竞争优势，便于参观者直观、清晰了解企业技术实力与生产优势。



05 设备和技术优势

NRBflex

■ 具备从铜箔开料到覆盖膜贴合的卷对卷生产的能力

内容 可以卷对卷镭射钻孔到卷对卷覆盖膜贴合的生产能力

■ 具备从内层铜箔到字符印刷工序500mm宽幅量产能力

内容 可以实现并具备从开料到印字符工序的卷对卷和片式500mm宽幅生产能力

可实现500mm宽幅生产的主要工序

■ 拥有行业内领先水平的关键制程设备

内容 钻孔、电镀、图形、压合、防焊、电测、外形冲切及外观检测等关键制程拥有行业内知名品牌和一线制程能力的关键设备



美国ES



韩国OPTI



德国博可

■ 超细线路实现能力

内容 实现铜厚12um以内的30/30um线宽线距的超密集线路图形制作能力

电镀



- 厂商：韩国GCE
- 产品厚度：0.036mm ~ 1.2mm
- 镀铜极差：22um ± 3um ↓
- 设备特性：
 - ① 不溶性阳极
 - ② 真空方式氧化铜粉供应装置
 - ③ 不使用框架，保证通过性

曝光



- 厂商：以色列奥宝
- 设备解析度：1.25um
- 最小线距：10/15um
- 边缘粗糙度：±1.25um
- 层间对位精度：±15um(四点对位)
- 设备特性：
 - ① 分割曝光，畸形涨缩自动校正

蚀刻



- 制造商：日本东京化工
- 蚀刻能力：30um/30um
- 设备特点：
 - ① 真空蚀刻
 - ② 蚀刻因子 ≥ 4
 - ③ 蚀刻均匀性：93%

生产全流程动画

从开料、内层 / 外层、蚀刻、阻焊、丝印、沉金、测试到成品，高清分步动画 + 语音解说，直观展示 PCB 如何从板材变成精密线路板。

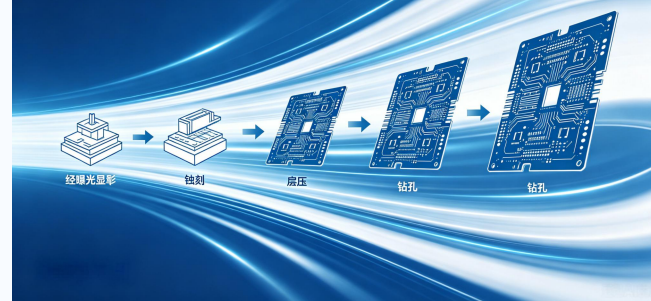


PCB 科普小课堂

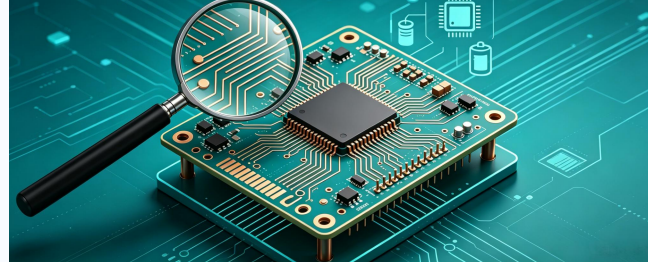
什么是 PCB？为什么需要 PCB？发展历史、未来趋势（高频高速、薄型化、集成化、绿色制造）。



PCB：从板材到精密线路板的蜕变



PCB科普小课堂 —— 电子世界的基石 ——



PCB 虚拟设计小游戏 (单板布线)

1. 游戏场景

一块空白标准方形 PCB 基板底图，界面分左右两区：

左侧：元件素材库（可拖动）

右侧：空白 PCB 画板区域

2. 可拖动元件库（简化常用器件）

电源接口、芯片主控、电阻、电容、指示灯、按键、USB 接口、排针座子

3. 玩法流程

进入游戏：弹窗简单引导「拖动元件到 PCB 板上合理位置摆放」；

手指直接拖拽元件，放到 PCB 板任意位置，可自由挪动、微调位置；

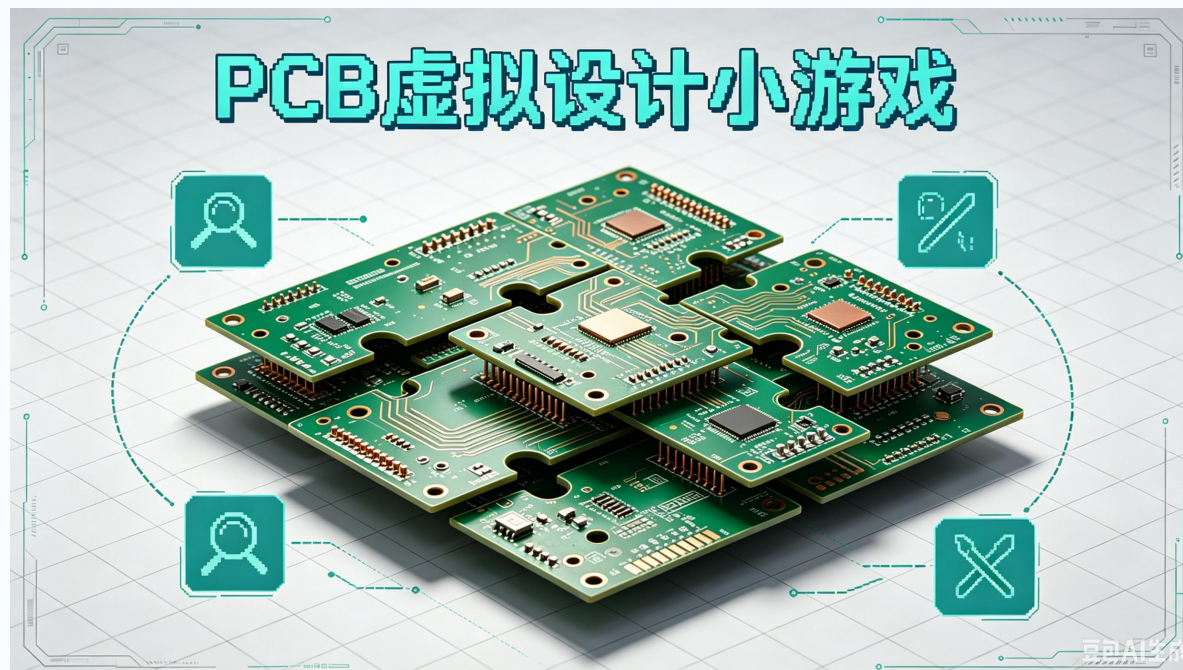
元件放好后，点击自动布线按钮：系统智能生成绿色 / 蓝色线路走线，把相关元件自动连通；

完成后弹出成果页：

生成「个人设计简易 PCB 效果图」；

配文字科普：

PCB 设计核心：元件合理布局 + 线路规整走线，是电子产品的 “神经网络” ；



04

PART FOUR

尾厅企业文化互动屏



互动屏内置两套独立运行的展示系统，可通过展厅中控平台一键切换调度，实现企业文化模式与集团党建模式的无缝场景切换。切换完成后自动匹配对应氛围灯带色彩，形成沉浸式、一体化的展厅展示效果。

企业文化系统（蓝色主题体系）

该系统为企业品牌文化专属展示模式，整体采用科技蓝视觉基调，搭配蓝色氛围灯带同步亮起，贴合企业科技制造、创新发展的品牌调性，界面简约大气、富有科技质感。

- 1、设备处于待机常态时，界面静态展示光洋集团solgen“汇光成洋·山海赴新程”
- 2、用户触摸激活显示屏，进入互动界面，顶部设置固定导航栏，居中突出展示标题“NRB光洋集团”，明确界面核心主题。

系统界面采用模块化布局，界面主体区域布局四个可视化快捷入口，分别对应“企业风貌”“员工风采”“科研团队”“活动展示”三大核心模块。点击任一快捷入口时，跳转至对应核心内容界面。界面支持触控交互、滑动浏览、详情展开等操作，参观者可自主查阅各类企业文化内容，深度感知企业品牌软实力与人文底蕴。



集团党建系统（红色主题体系）

该系统为党建文化专属展示模式，整体采用庄重红视觉基调，搭配红色氛围灯带同步点亮，整体风格庄重肃穆、整洁规范，契合党建宣传展示调性。

- 1、设备处于待机常态时，界面静态展示光洋集团党建品牌
- 2、界面采用标准化党建展示布局，聚焦集团党建工作建设成果，涵盖党建工作概况、党建组织架构、党建活动纪实、党员风采社会责任与公益担当等展示模块。系统支持触控翻阅、图文放大、内容轮播等交互功能，清晰、直观展现企业党建工作建设成果、责任担当与红色发展底色。



尾厅未来规划互动屏

05

PART FOUR



为提升尾厅展示质感与数字化展示能力，全方位、智能化呈现企业发展布局，特制定尾厅未来规划互动屏功能设计方案，具体功能规划如下：

1、待机常态展示设置

设备无操作待机状态下，系统默认展示静态主界面，界面以科技蓝为主视觉基调，融合黄山地域景观元素进行视觉设计，兼具科技质感与地域特色。

界面核心突出展示“光洋集团”“黄山总部”两大核心主题标识，界面简洁大气、辨识度高。同时，设备支持灵活切换展示模式，可根据展厅运营需求，自由切换视频轮播模式、图片展示模式、文档展示模式，适配不同场景的常态化展示需求。

2、交互展示功能设置

用户可通过触控点击对应主题版面，一键跳转至专属详情展示界面。

系统依托视频、高清实景图片、专业文字解说、图文组合等多元展示形式，分层、系统化、立体化呈现光洋集团整体发展战略、产业布局、发展愿景，以及黄山总部的建设规划、功能定位、发展规划、落地布局等核心内容。

通过沉浸式、可视化的交互展示，深度解读企业及总部未来发展规划，全方位传递企业发展实力与未来布局，为来访人员提供直观、详实、专业的参观体验。

