

美好视界 与您共享

广东金鼎科技有限公司

广东省惠州市仲恺开发区惠风七路16号

电话: +852 2344 5528 +86 752 2616166

手机: +86 13809835923

邮箱: Xulq@goldingmedia.com

网站: <http://www.goldingmedia.com>



公众号



企业微信



公司网站



AI裸眼  科技

广东金鼎科技有限公司

“

金鼎科技集团简介

广东金鼎科技集团16年来集产、学、研一体，投资布局、网络运营、内容制作全域产业生态，是国家级高新技术企业，专精特新企业。

多年来，在各方及香港科技署支持下，联合中科院，Microchip、香港汽车电子研究中心共同研发了分布式智能融媒系统（MassVision Distributed Intelligent Convergent Media System）和3D裸眼显示技术，拥有在移动网络传输和裸眼3D显示方面的核心科技专利技术。该系统具有多节点、大容量、组网简单等特点，能够适应高铁、航空、体育馆、课室等多节点多屏传播互动的需求，裸眼3D产品在娱乐、教育、展览、传媒广告等场景有广泛的应用。



公司CEO：徐丽琴

公司愿景

专注于户外AI数字显示技术及程序化运营，研发生产裸眼3D产品、实时数据交互（MOST）系统和定制化制造，布局AI数字媒体与运营市场，构建“3D+”产业生态平台，提供更精准的用户触达和互动体验，实现多元化业务模式与盈利增长。

”

数字科技传媒

必将影响人类文明生活方式

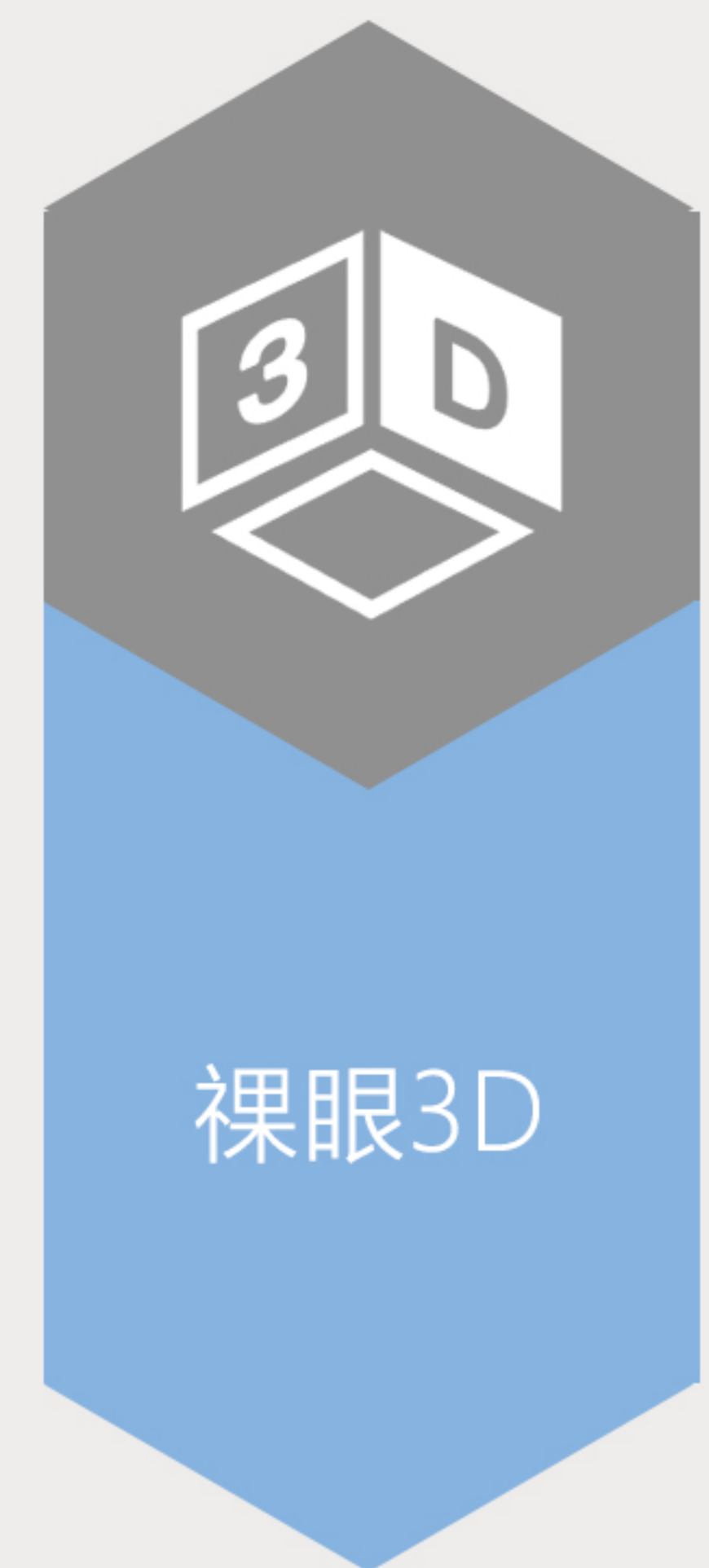


公司荣誉

目录
catalogue



合作伙伴

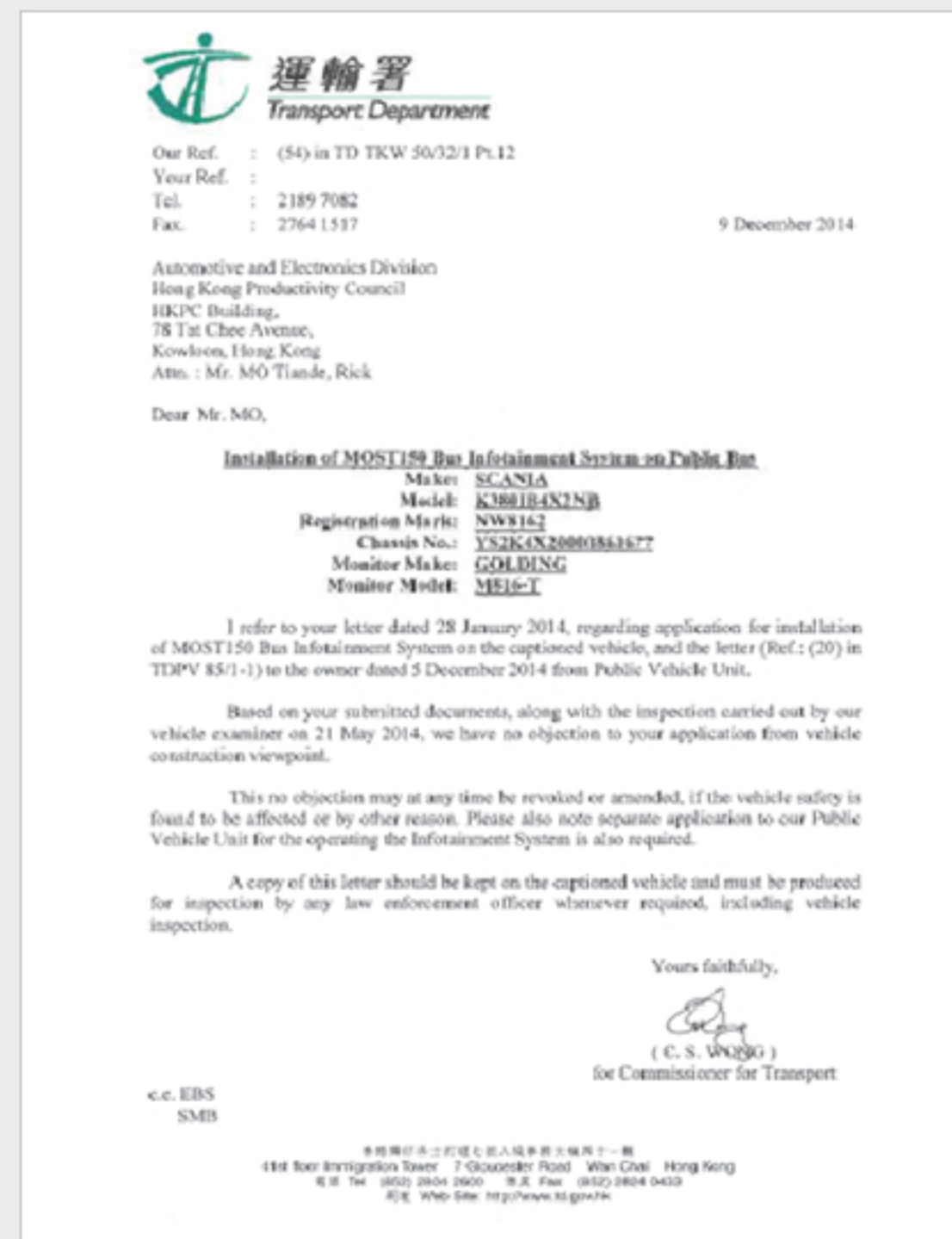


裸眼3D

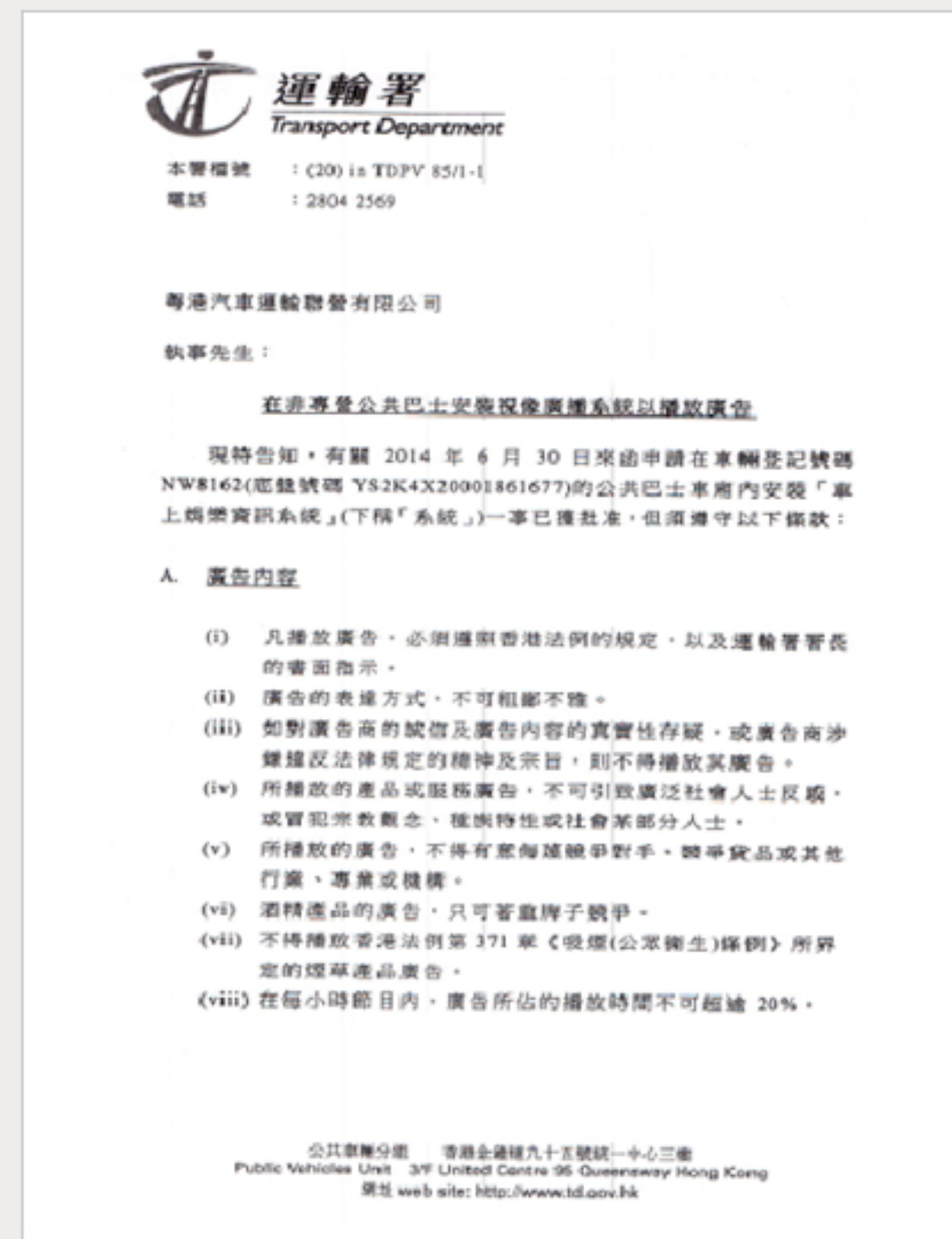
公司荣誉



亚太经合组织公共交通
科技创新竞赛二等奖



運輸署安裝許可



媒體運營許可



专利30多项



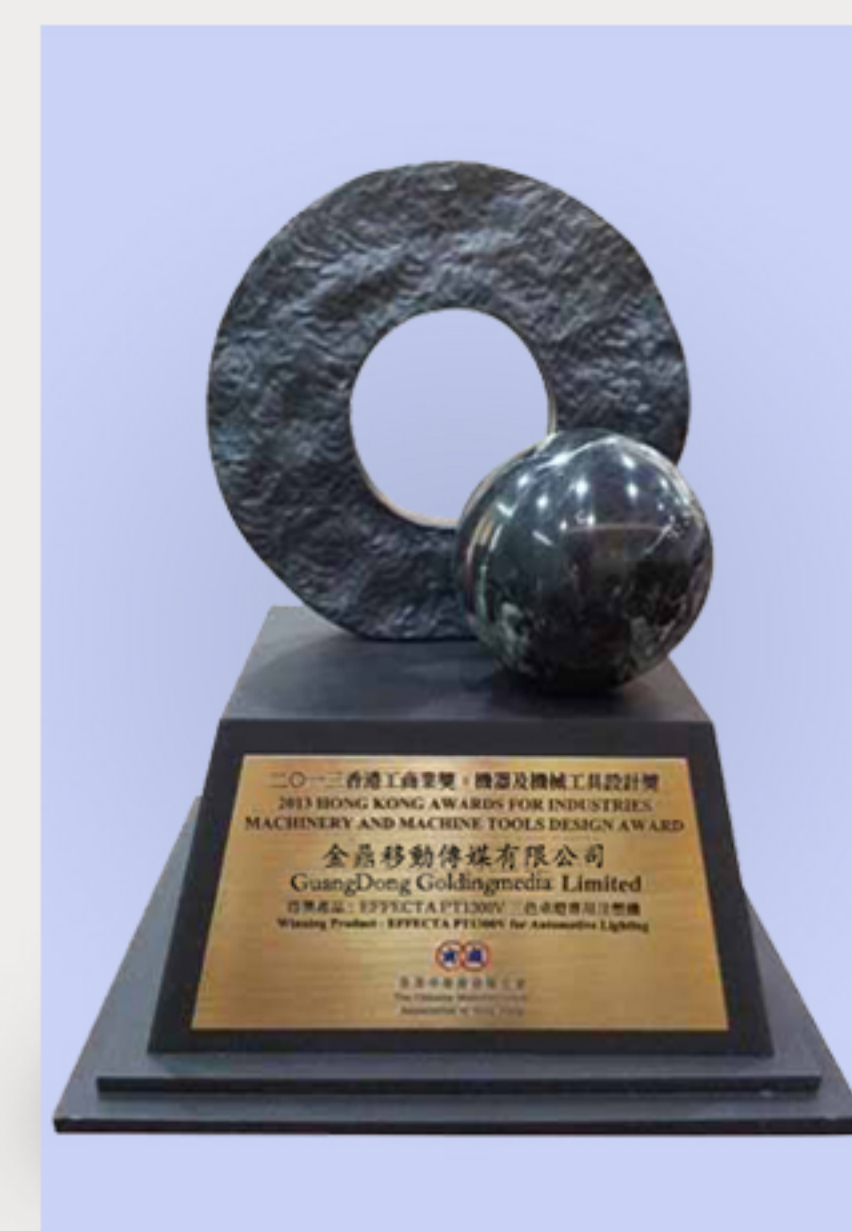
广东省专精特新企业



高新技术企业



中國交通旅遊業
創客大賽二等獎



2015年香港
工商業大獎

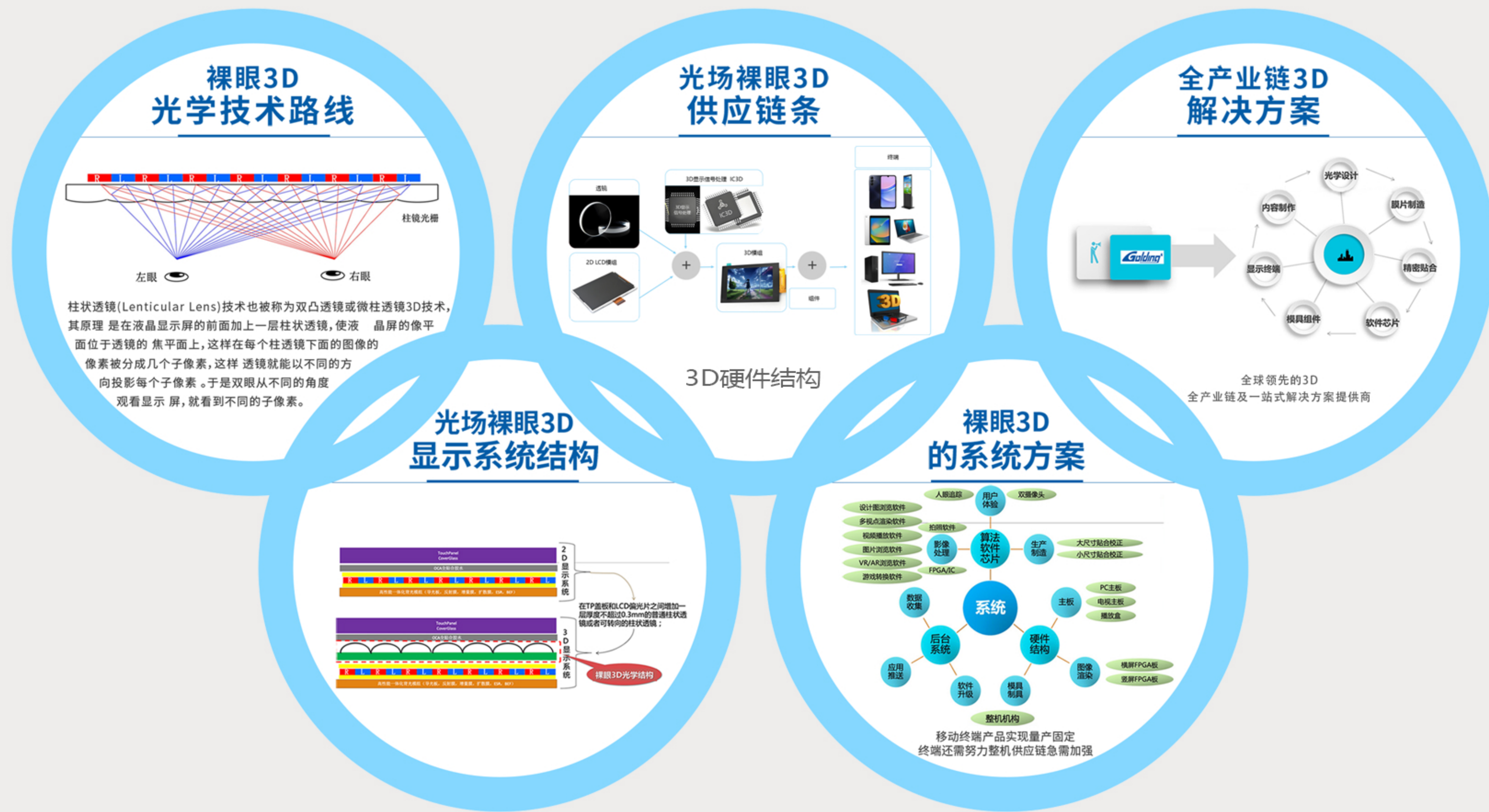


APEC 智慧交通
国际大赛二等獎

- 1、獲得香港運輸署設備安裝許可及大湾区唯一 跨境网络媒体運營許可
- 2、項目獲得香港工商業大獎。
獲得2015年中國交通旅遊行業創客大賽二等獎。
- 3、國家級高新技術企業、广东省专精特新企业。
- 4、2021年亚太经合组织公共交通科技创新竞赛二等獎



S 3D显示技术原理



致力于多节点分布式传输技术+裸眼3D显示+媒体传播

S 3D 硬件结构



J 技术合作 团队

中科院、德国MOST、香港生产力促进局强强联合参与开发。

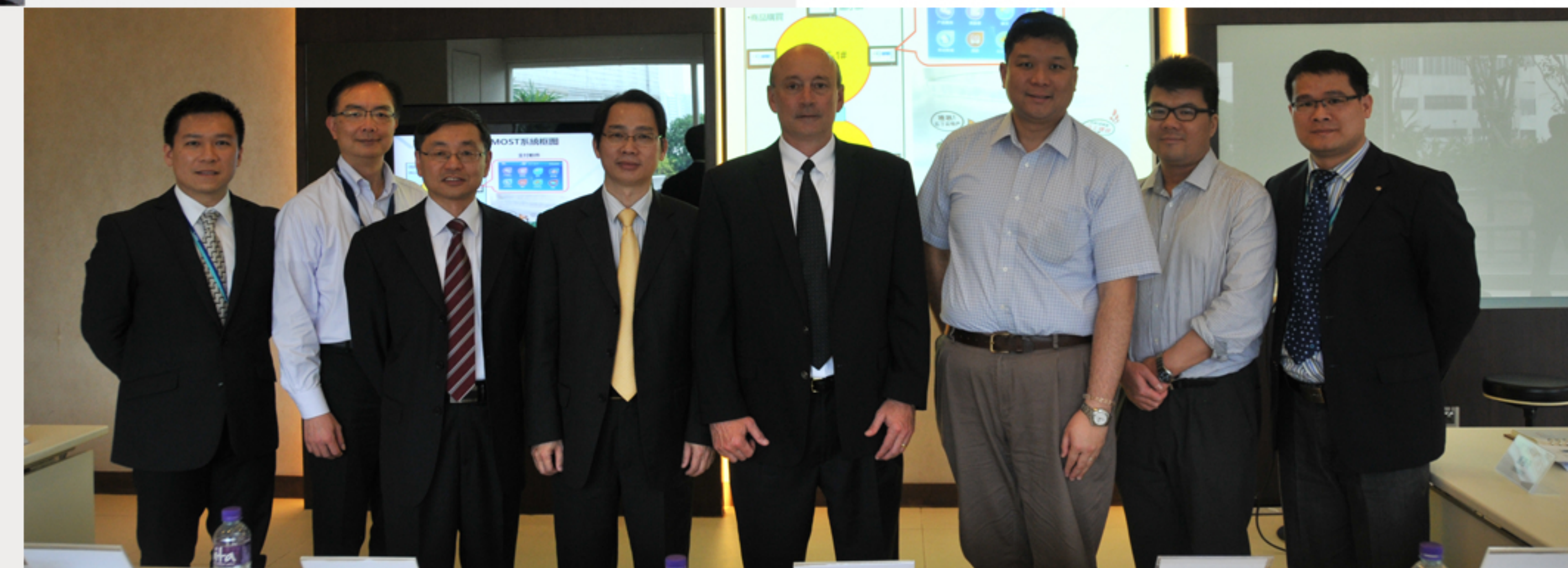
2008年7月28日，中科院计算所所长李国杰院士、副所长隋雪青研究员和市政府领导一行莅临我司，考察院地三方合作MOST项目。

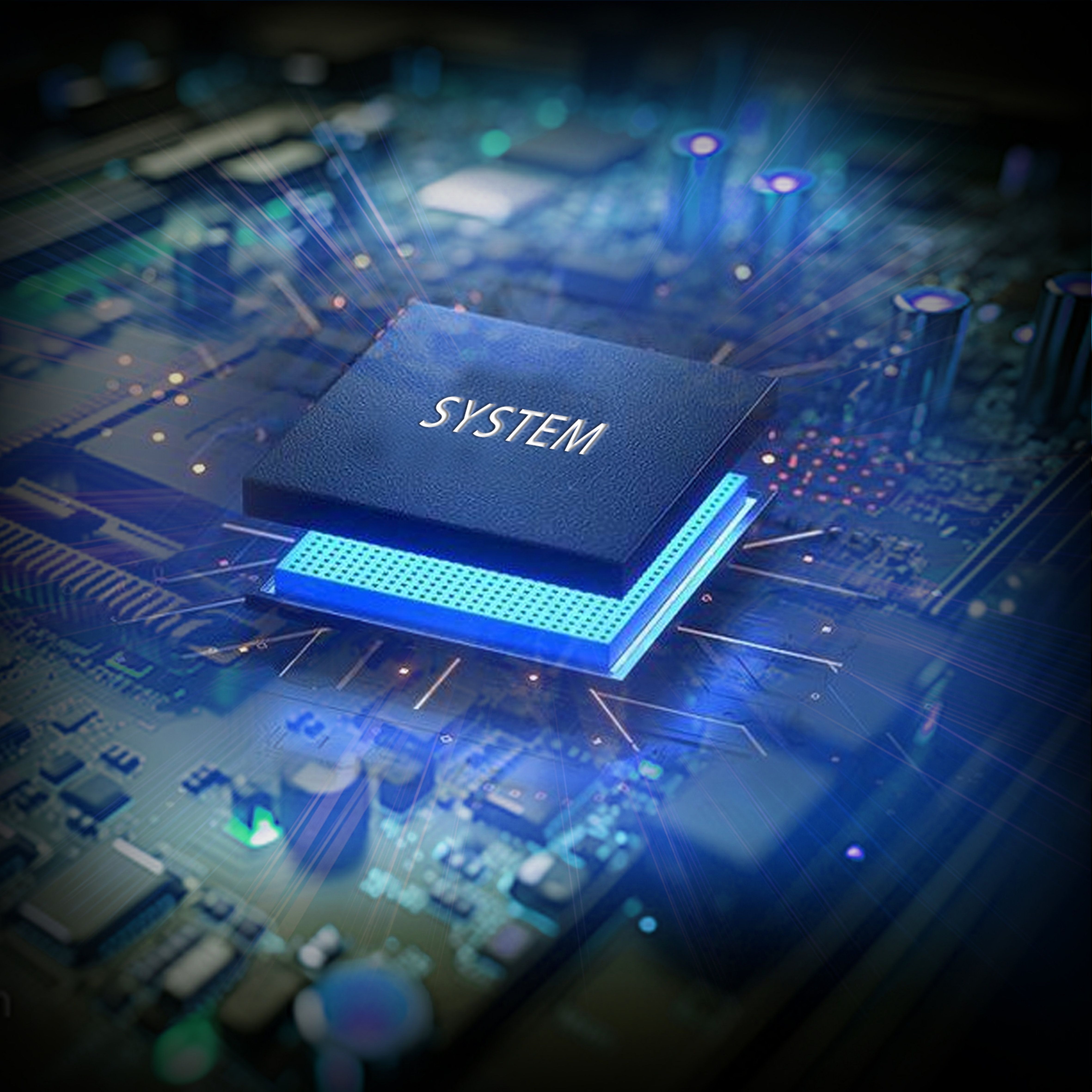


2009年3月13日，我公司与香港生产力促进局汽车电子研究中心正式签署MOST系统的合作开发协议。



2014-3-28 德国、香港生产力局、香港科技署，金鼎科技在香港启动适合高铁多节点分布式传输技术+裸眼3D显示+媒体传播的多媒体项目。





产品平台 Product platform



S2B2C网络平台系统

Z 智慧社区 Digital Media

智慧社区是利用物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，通过对社区各类信息资源的整合和共享，实现社区管理智能化、公共服务便捷化、居民生活智慧化的新型社区形态。



Z 智慧教育 Wisdom education

裸眼3D屏在教学中的应用正逐渐普及，其沉浸式、直观的视觉体验为教育领域带来了创新变革。

1. 生物与解剖学教学

在医学、生物学等课程中，裸眼3D屏可用于展示人体器官、细胞结构或动物解剖模型，使学生无需佩戴3D眼镜即可观察立体结构，增强理解。

2. 几何与工程建模

在数学、建筑和工业设计课程中，裸眼3D屏可展示立体几何图形、建筑模型或机械结构，帮助学生更直观地理解空间关系。

3. 虚拟实验室与科学实验模拟

裸眼3D技术可用于创建虚拟化学、物理实验环境，学生可观察分子运动、力学实验等，减少真实实验的风险和成本。

4. 历史文化与艺术教育

在历史、考古和艺术课程中，裸眼3D屏可复原古代建筑、文物或艺术品的立体模型，让学生更直观地了解文化遗产。

5. 语言与交互式学习

结合AI技术，裸眼3D屏可呈现虚拟角色进行语言对话或情景模拟，

6. 视觉训练与近视防控

裸眼3D视觉训练可用于青少年近视防控，通过动态3D图像调节睫状肌，缓解视觉疲劳并预防近视加深。

7. 远程教育与全息课堂

裸眼3D技术可支持远程全息教学，教师或专家的3D影像可实时投射到课堂，增强远程教学的临场感。



Z 智慧出行 Smart travel

智慧出行是借助物联网、大数据、人工智能、5G等先进技术，为人们提供更加便捷、高效、安全、绿色的出行方案，裸眼3D技术是实现立体视觉效果的技术。

国内市场

以大湾区和长三角为中心

已布局香港、澳门、港珠澳大桥，9+2城市144个网点跨境巴士
15000个智能互动屏，点对点直达，2000万人次/年。

应用场景：巴士、高铁、邮轮、航空.....



G 个人消费 Personal consumption

开启随身3D视界，重塑你的娱乐宇宙，无需对着普通屏幕“将就”，裸眼3D显示，为你打开新视界大门。



影视

画面层次分明，人物鲜活立体，仿佛置身影视现场，和主角同框共演。彻底告别“剧荒无聊”。



办公

3D模型展示，栩栩如生，数据图表立体直观沟通协作效率翻倍。



娱乐

立体画面冲击你的视觉神经。赛车、游戏，近在咫尺，速度感扑面而来。



游戏

虚拟角色破屏而出，你瞬间化身战场主宰，沉浸式操控，惊心动魄。

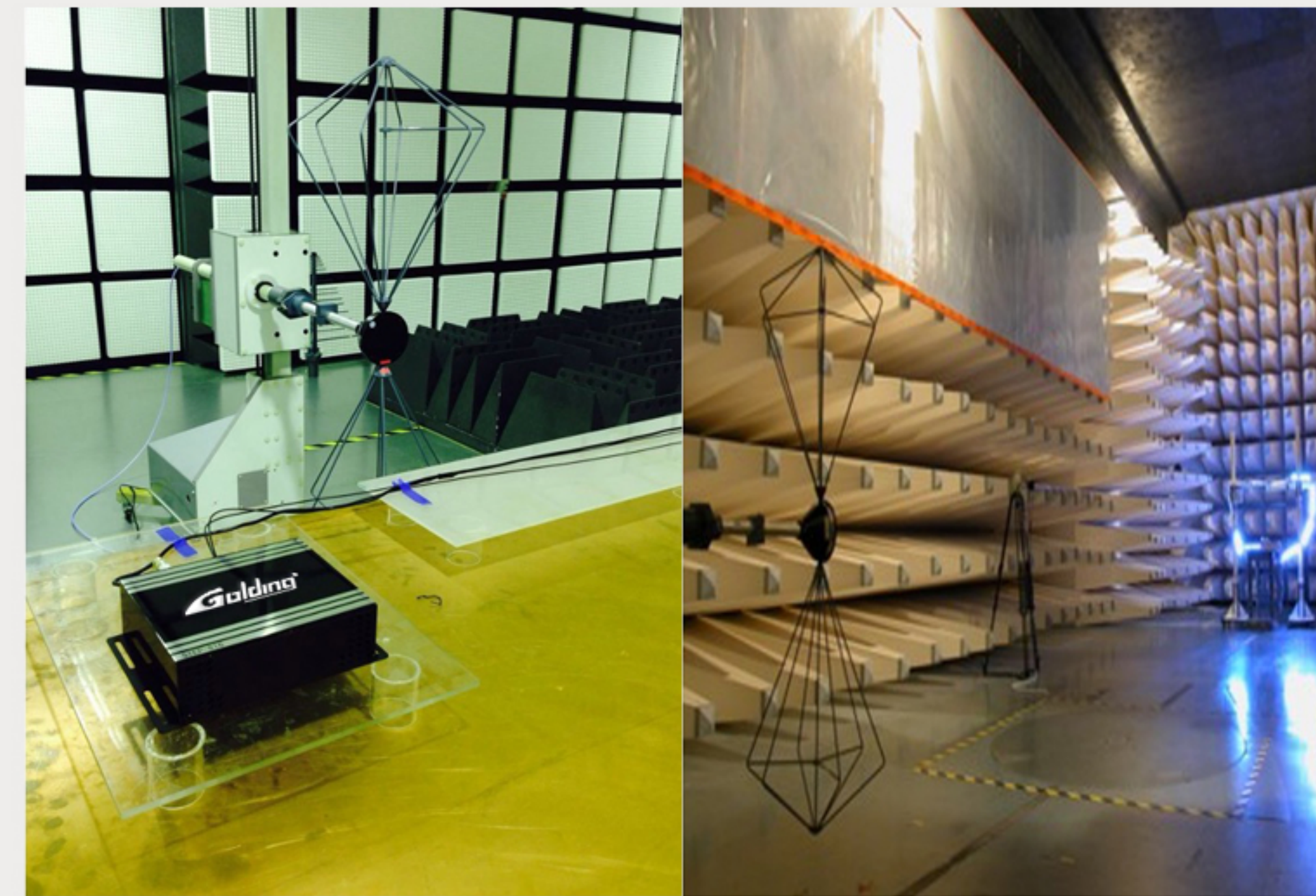


教育

生物课，细胞结构，人体器官清晰呈现复杂知识，瞬间生动好懂。沉浸式学习，快人一步。

Y 硬件 及3D智造 Hardware and 3D intelligence

裸眼3D电子干扰测试，主要是针对裸眼3D显示设备中串扰问题的检测，串扰是指其他视点对人眼所在位置视点图像的干扰。



电子干扰的测试



震动测试



办公大楼



工厂车间



裸眼3D的生产线



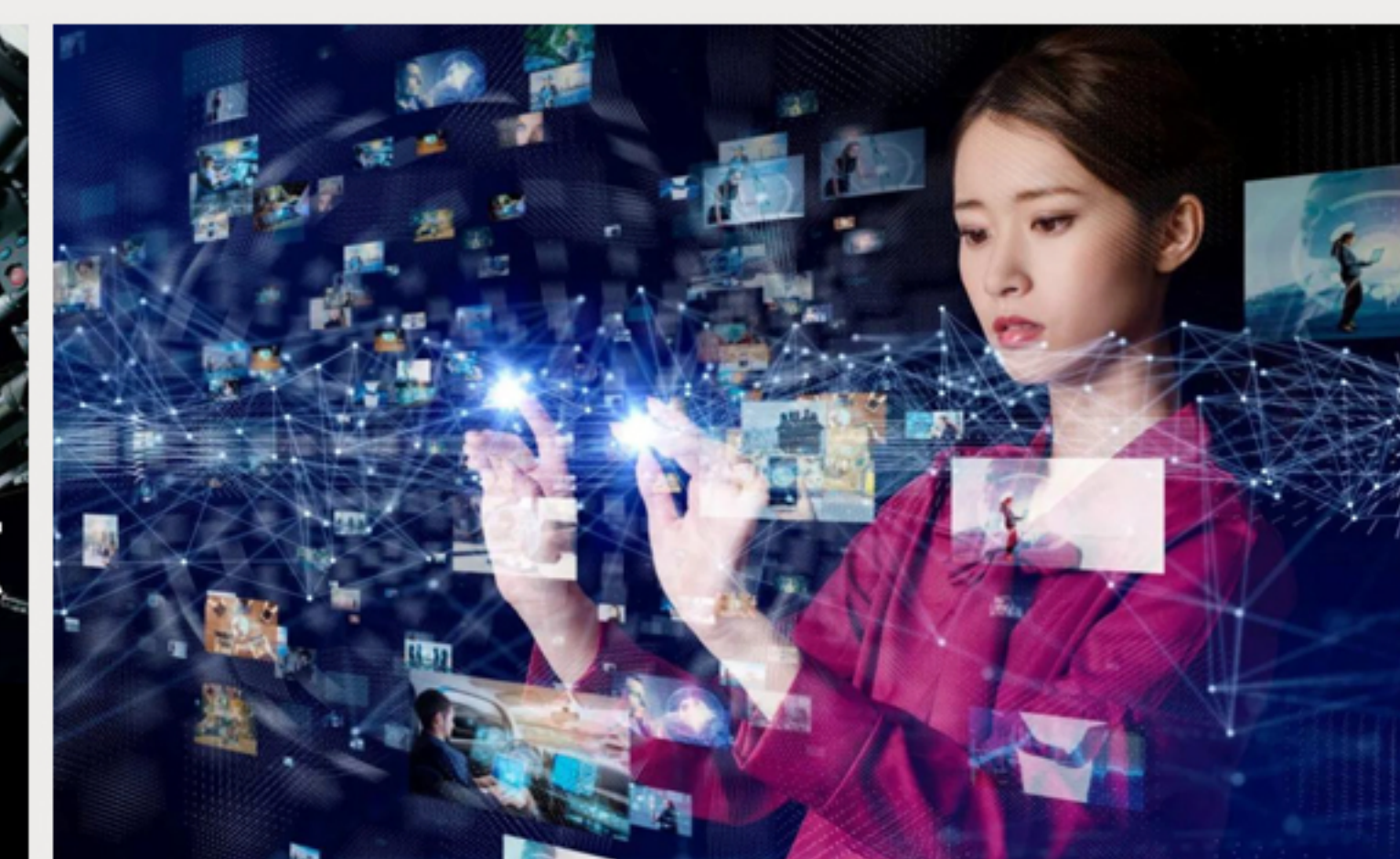
研发实验室、设备



工厂设备



工厂车间



利用自主研发的人工智能AI方案开发，实现3D立体高质量工业化智能转换



10.1寸、12.1寸3D平板 沉浸式裸眼3D平板

低串扰 • 大景深 • 无晕眩

在平板就能观看全部3D内容

AI算法加持校准3D

沉浸式无感3D

全3D环顾四周

无需穿戴设备

通过自主研发技术算法

突破三维成像质量限制

产品参数	
产品名称:	裸眼3D平板电脑
产品尺寸:	10.1寸
人眼追踪方案:	前摄可见光追踪
裸眼3D方案:	柱状透镜光栅
CPU:	MediaTek MT6796
GPU:	ARM MAIL-T880 MP4
存储存储器:	6GB
只读存储器:	128GB
分辨率:	1600*2560
系统:	ANDROID 8.0
蓝牙:	4.1
数据接口:	TYPE-C/OTG/TF
插卡:	可插卡
语言:	多种语言

产品参数	
产品名称:	裸眼3D平板电脑
产品尺寸:	12.1寸
人眼追踪方案:	前摄可见光追踪
裸眼3D方案:	柱状透镜光栅
CPU:	MediaTek MT8781 Octa-core processor 2-Cortex A76 cores, 2.2GHz6-Cortex A55 cores, 2.0GHz
GPU:	ARM G57 MC2
存储存储器:	8GB
只读存储器:	128GB
分辨率:	1600*2560
系统:	Android 14
蓝牙:	BlueTooth 5.2
数据接口:	TYPE-C/OTG/TF
插卡:	可插卡
语言:	多种语言



65寸裸眼3D电视机 4K高清显示屏

一体机3D模型展示

3D视频播放裸眼观看光场屏液晶透镜



全3D环顾四周 无可穿戴设备

人脸追踪算法技术

高清4K分辨率

可2D/3D自由切换

产品参数	
产品名称:	65寸裸眼3D显示器
CPU:	RK3399 2-Cortex-172 4 cortex-A653
GPU:	4 ARM MAIL-T860 MP4
存储存储器:	2G
只读存储器:	16G
分辨率:	3840*2160(2D) 3D:1280*720
类型:	LCD
屏幕刷新率:	60Hz
HDD	1T
WIFI	802.11b/g/n/a/ac(2.4GHz+5GHz)



15.6寸4K高清裸眼3D 笔记本电脑

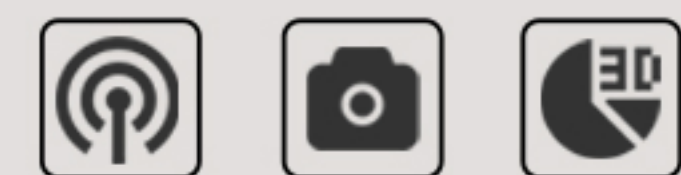
光场 裸眼3D笔记本电脑是一款采用4K液晶面板全贴合技术、使用自主知识产权的光场裸眼3D显示技术的3D显示器；内置自主知识产权3D算法软件，支持人眼追踪、单人观看。

产品参数	
产品名称:	裸眼3D平板电脑
CPU	AMD RYZEN 5 5600X 6-CORE
GPU	RTX 3070
存储存储器:	8GB*2
只读存储器:	128GB
屏尺寸:	15.6 inches
分辨率:	3840*2160
刷新率:	60Hz
像素密度:	249 PPI
色域:	92% (typical value)
亮度:	最低300 cd/m² 典型600 cd/m²
电池容量:	80WHWh



10.1英寸3D显示器 裸眼3D数码相框

3D黑科技 务实创新



全3D环顾四周
沉浸式体验
无需佩戴3D设备
自主研发算法 光栅透镜
突破三维成像质量限制

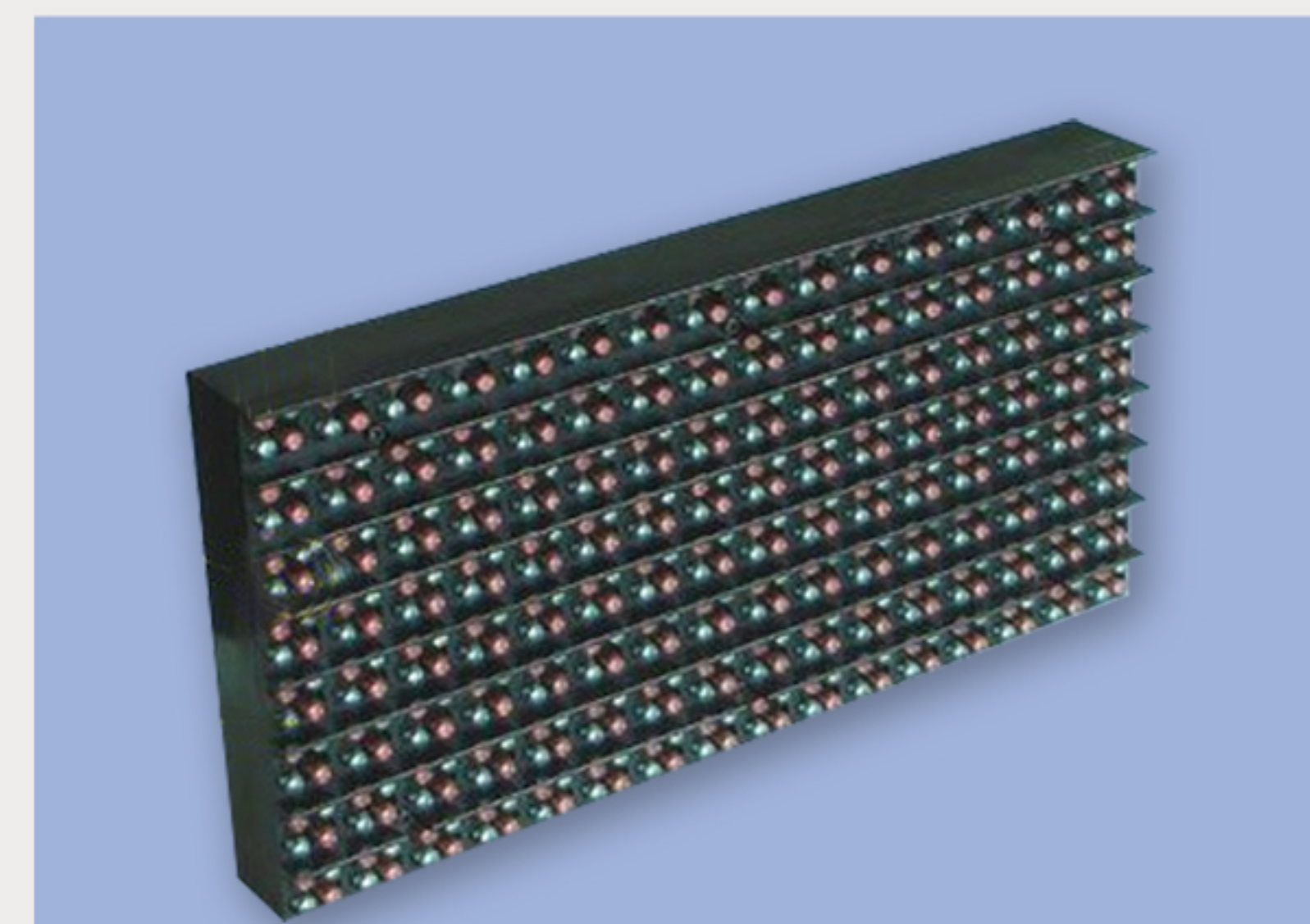
产品参数	
产品名称:	3D META WINDOW
产品尺寸:	170*260MM
分辨率:	2560*1600
CPU:	RK3566
存储存储器	2GB
只读存储器:	16GB
系统:	ANDROID 11.0
蓝牙:	BlueTooth4.1
接口:	TYPE-C/USB/TF卡/耳机
语言:	中英文等多语言OSD操作
网络:	WIFI

I裸眼3D LED屏



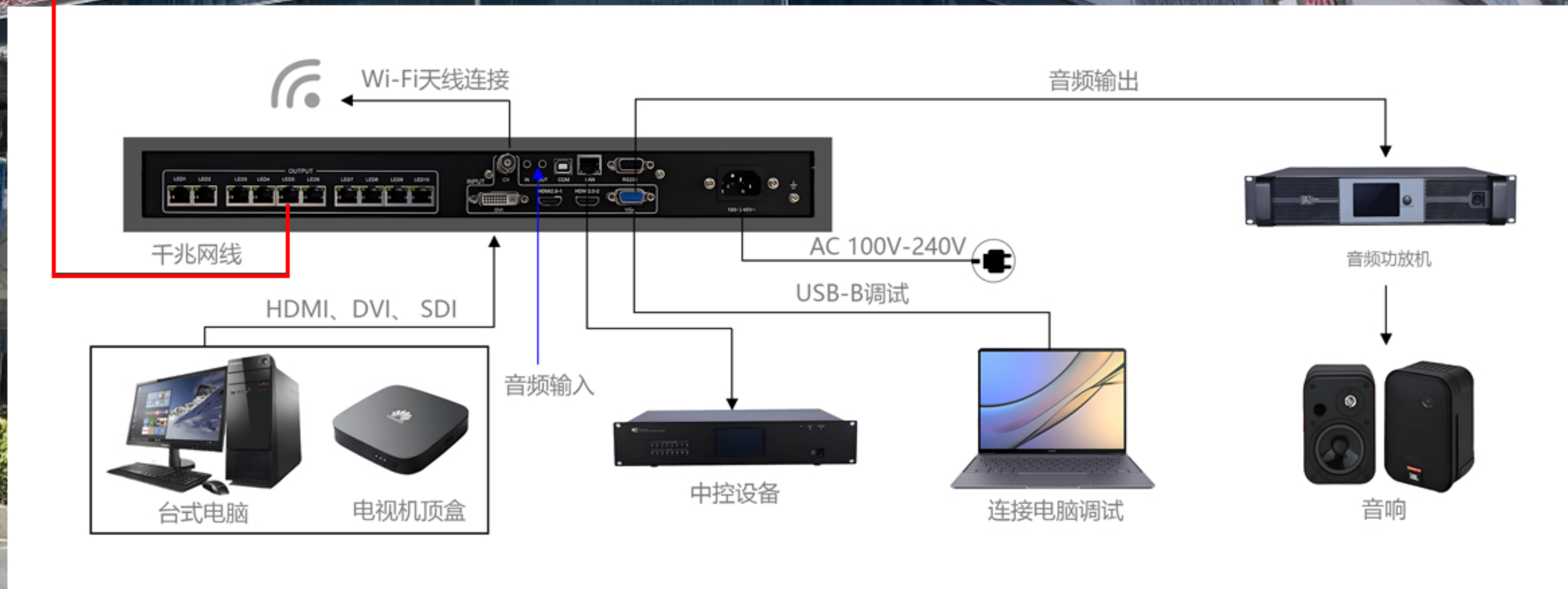
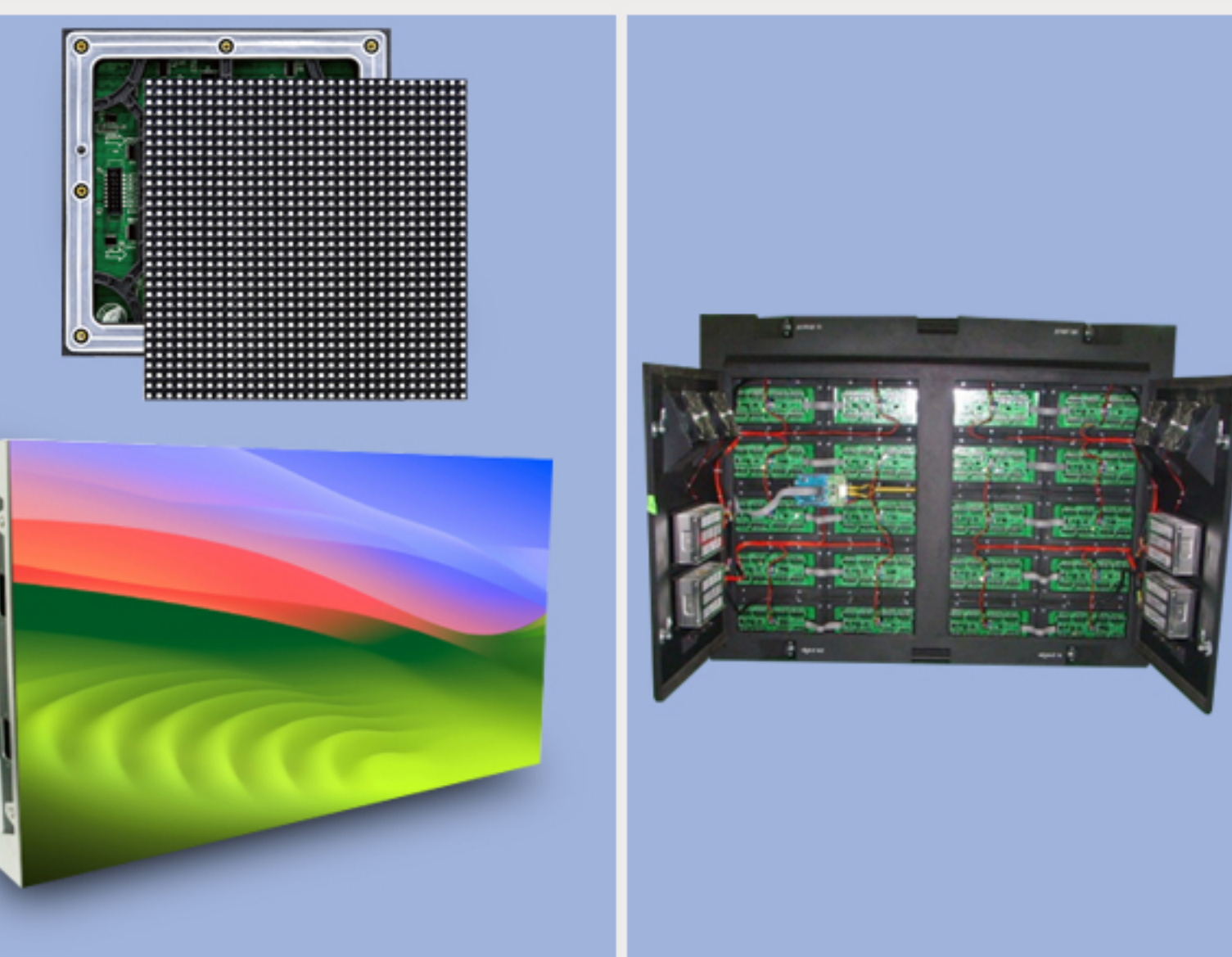
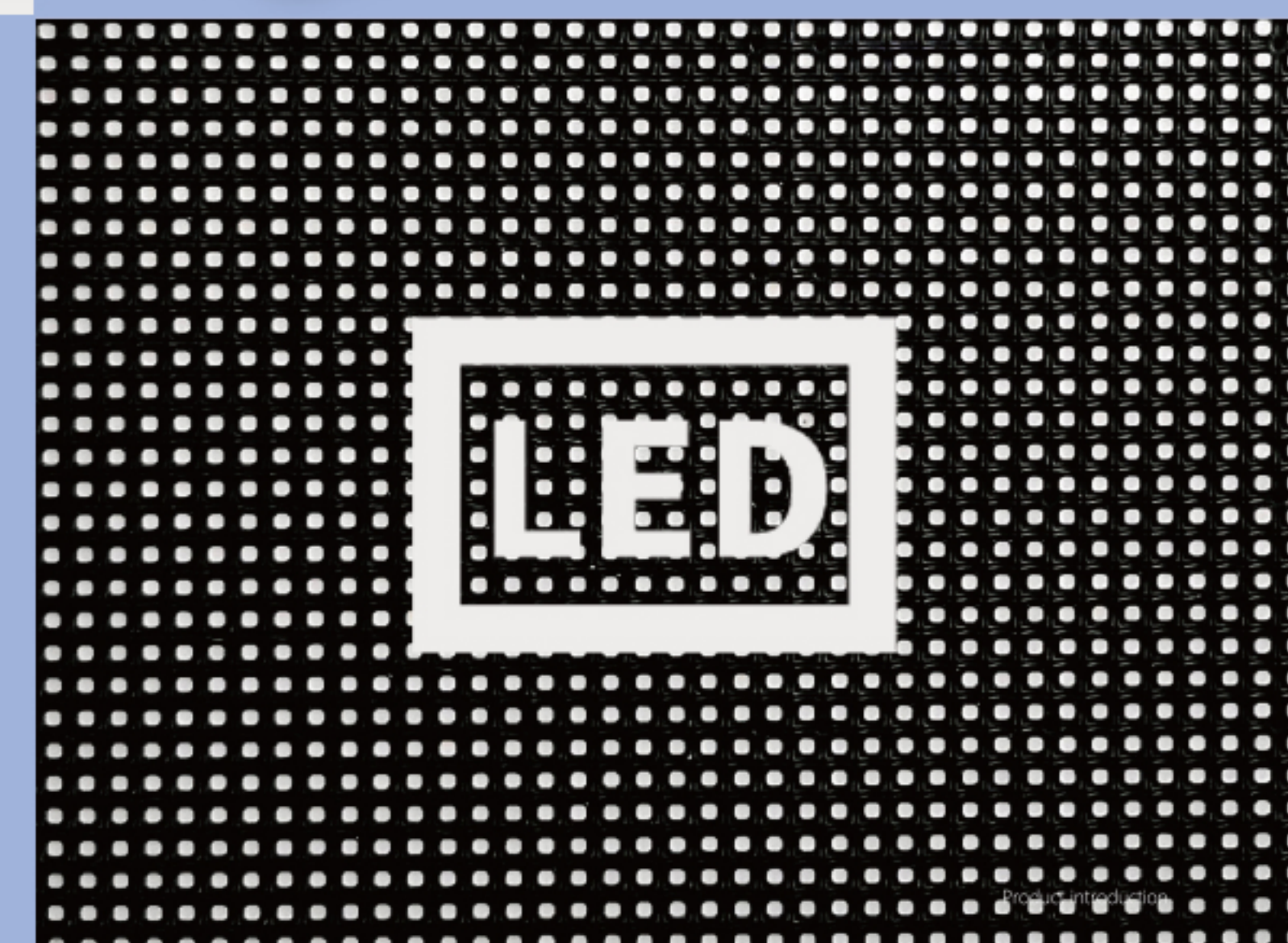
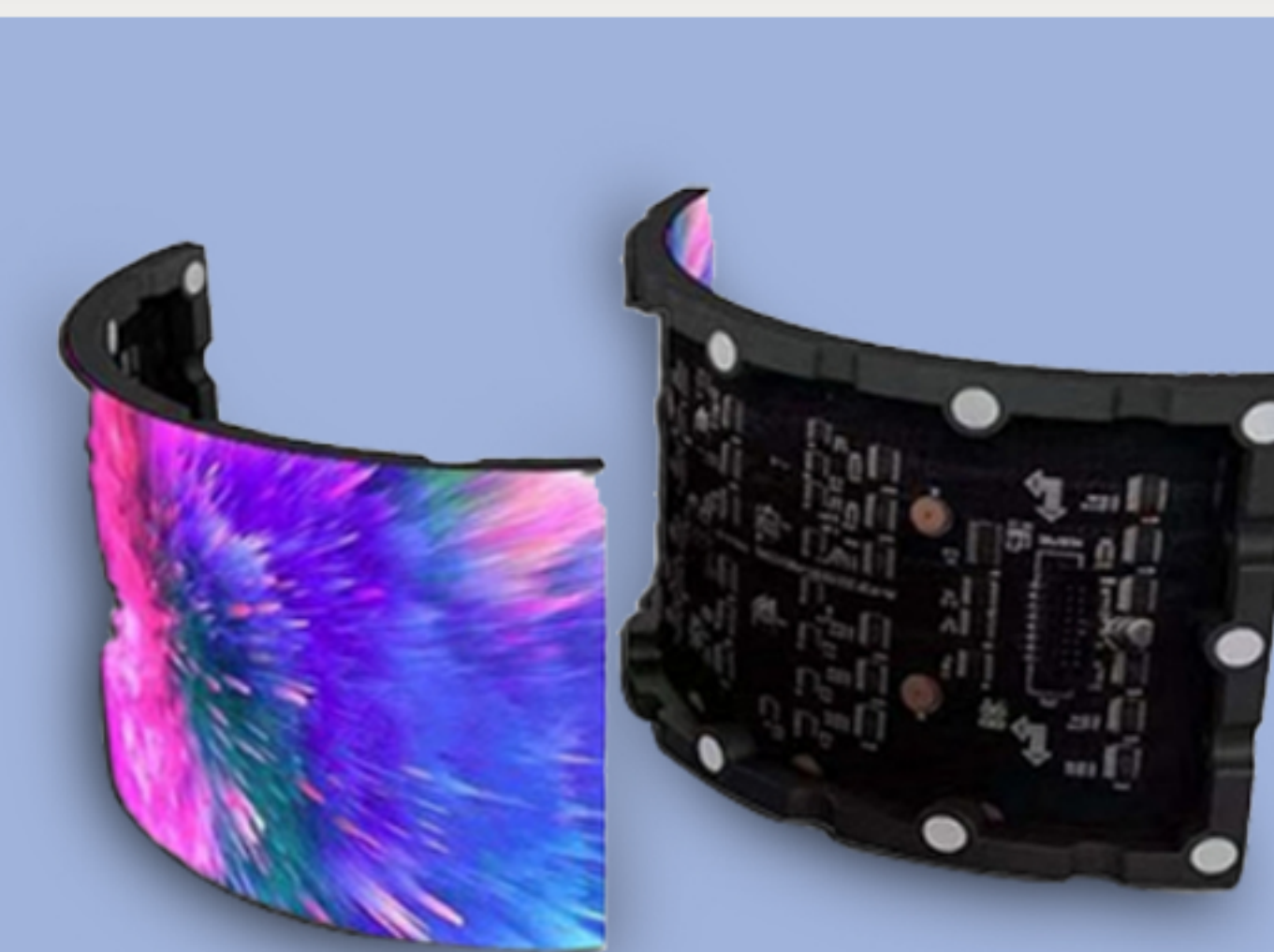
按使用环境分

户内（密度小、亮度低、不防水）；
户外（亮度高、防水）；半户外



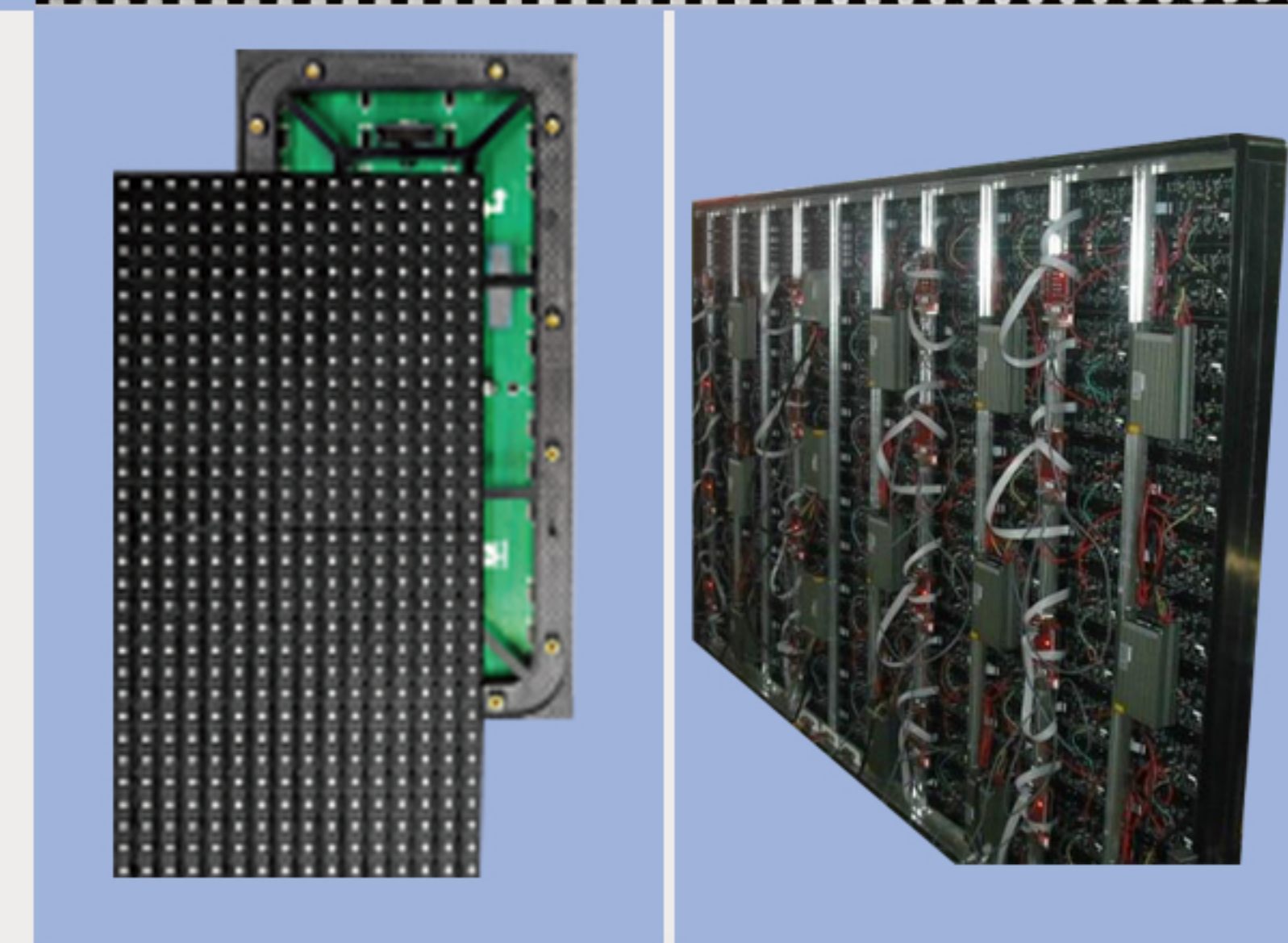
按显示颜色分

单色（一般为单红、单白）；双色
（一般为红绿双色）；全彩



按点距分

室内，户外，单双色，全彩，
室内全彩型号:0.4/0.7/0.9/1.25/1.53/
1.86/2.0/2.5/3/4/5；
户外全彩型号:P2/2.5/3/4/5/6/8/10



同步屏：与计算机显示器内容同步显示，
计算机播放什么屏幕就实时显示。
异步屏：先在计算机上编辑好内容，然
后通过介质送到LED显示屏上，即使关闭，
显示屏也能实时播放。