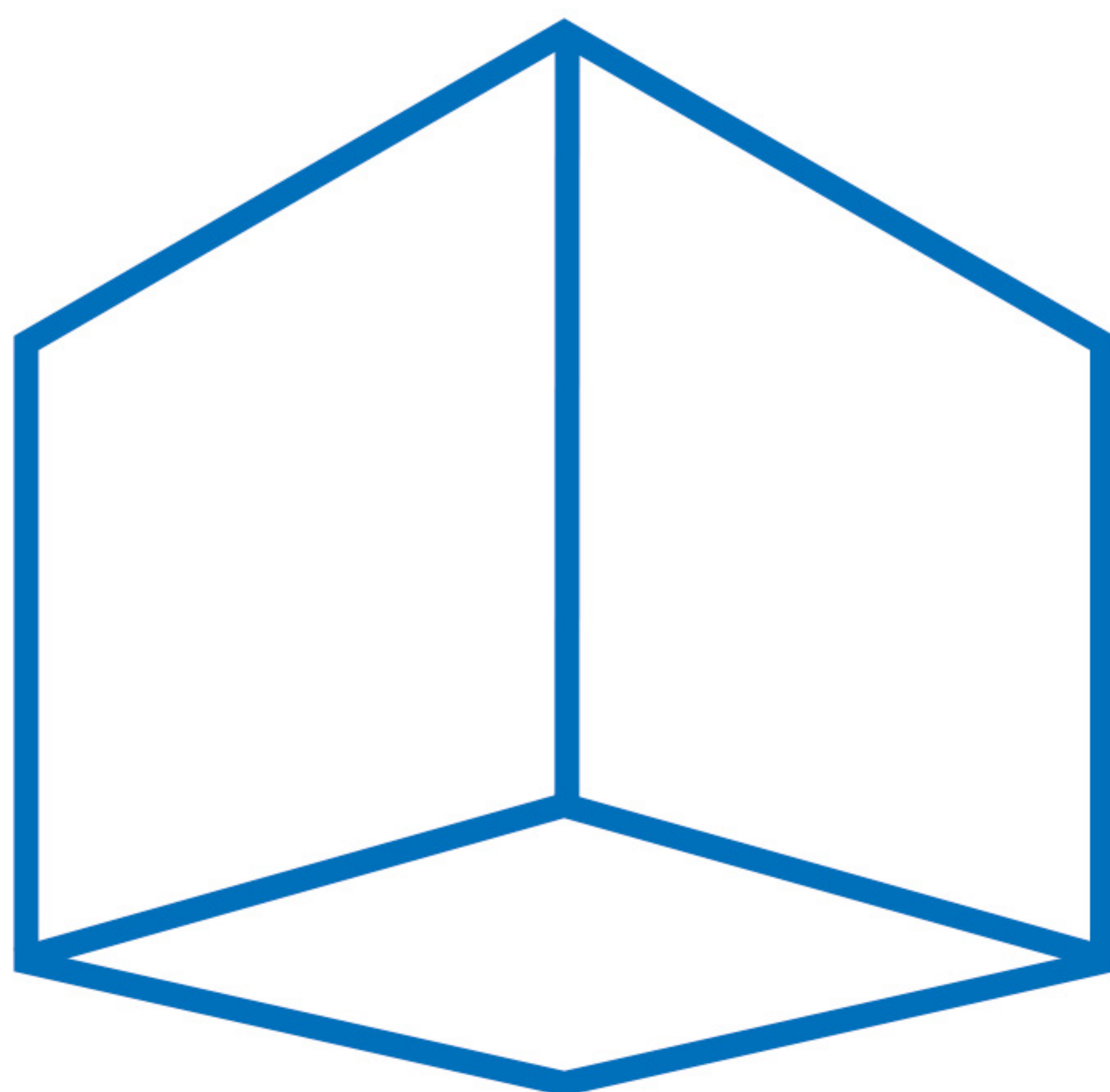
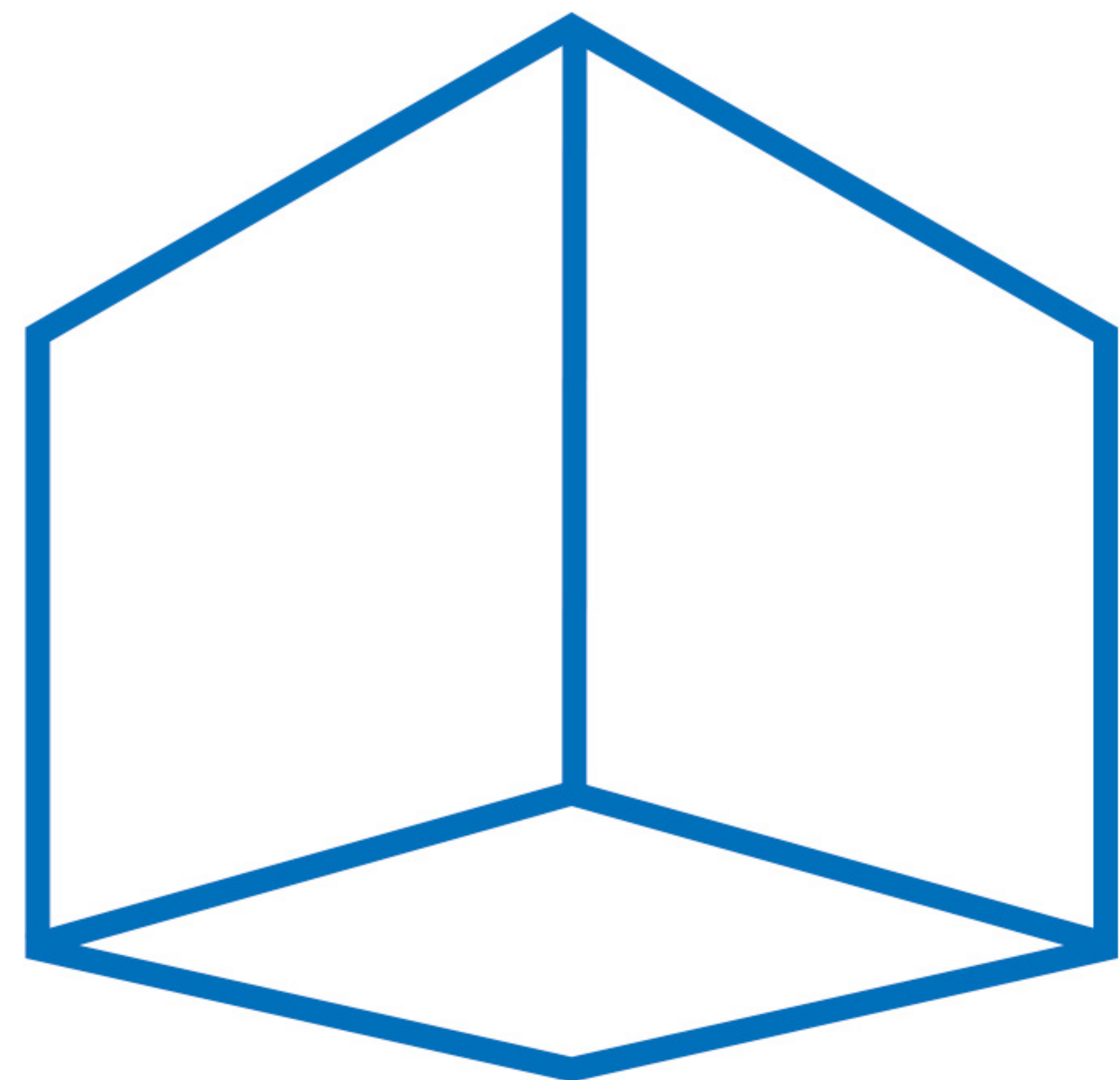


BOTON 宝通



产品手册



About Boton 公司简介

宝通科技成立于2000年，是一家业务涵盖现代工业散货物料智能输送与服务、移动互联网两大领域的上市企业（股票代码：300031）。

宝通始终坚持“科技创新、差异化发展”的发展战略，不断延伸服务范围、拓展业务领域，积极布局“工业互联网+移动互联网”双轮驱动。目前，宝通已发展成拥有无锡百年通工业输送有限公司、无锡宝通智能物联科技有限公司、百年通(澳洲)输送系统服务有限公司、宝通(澳洲)输送系统服务有限公司、山东新宝龙工业科技有限公司、无锡宝强工业织造有限公司、广州易幻网络科技有限公司、海南高图网络科技有限公司、成都聚获网络科技有限公司、星翼幻网络科技有限公司等多家全资、控股的集团化企业。

随着数字商业时代的到来，宝通致力于工业散货物料输送产业数字化探索与智能化服务融合的研究和开发，逐步提升输送系统工程服务的智能化、自动化水平，丰富工业散货物料输送系统总包服务内涵；利用无线传感、物联网、人工智能、大数据分析等先进技术将智能制造车间、智能仓储物流、智能输送监测系统、智能客户服务等信息系统的生产与服务数据采集并关联分析，逐步建成行业大数据云，打造数字化输送带产品和智能化输送服务，最终推动整体行业产品的性能提升和智能物料输送产业的绿色升级。



科技输送美好生活

为美好生活投资

01

工业互联网

- 智能输送数字化产品（工业硬件）
- 智能软件服务（工业软件）
- 智能运营服务

02

移动互联网

- 海外区域化发行与运营
- 全球研运一体
- 自主游戏内容研发

03

投资布局

- 矿区无人驾驶
- 直播
- 研发商/发行商
- 人工智能
- AR/VR/MR



What is Metaverse ? 什么是元宇宙？



工作

- 智慧矿山
- 智慧工厂
- 智慧港口
- 虚拟会议
- 仿真演练
- 远程问诊
- 数字教学
- 虚拟会展
- ...



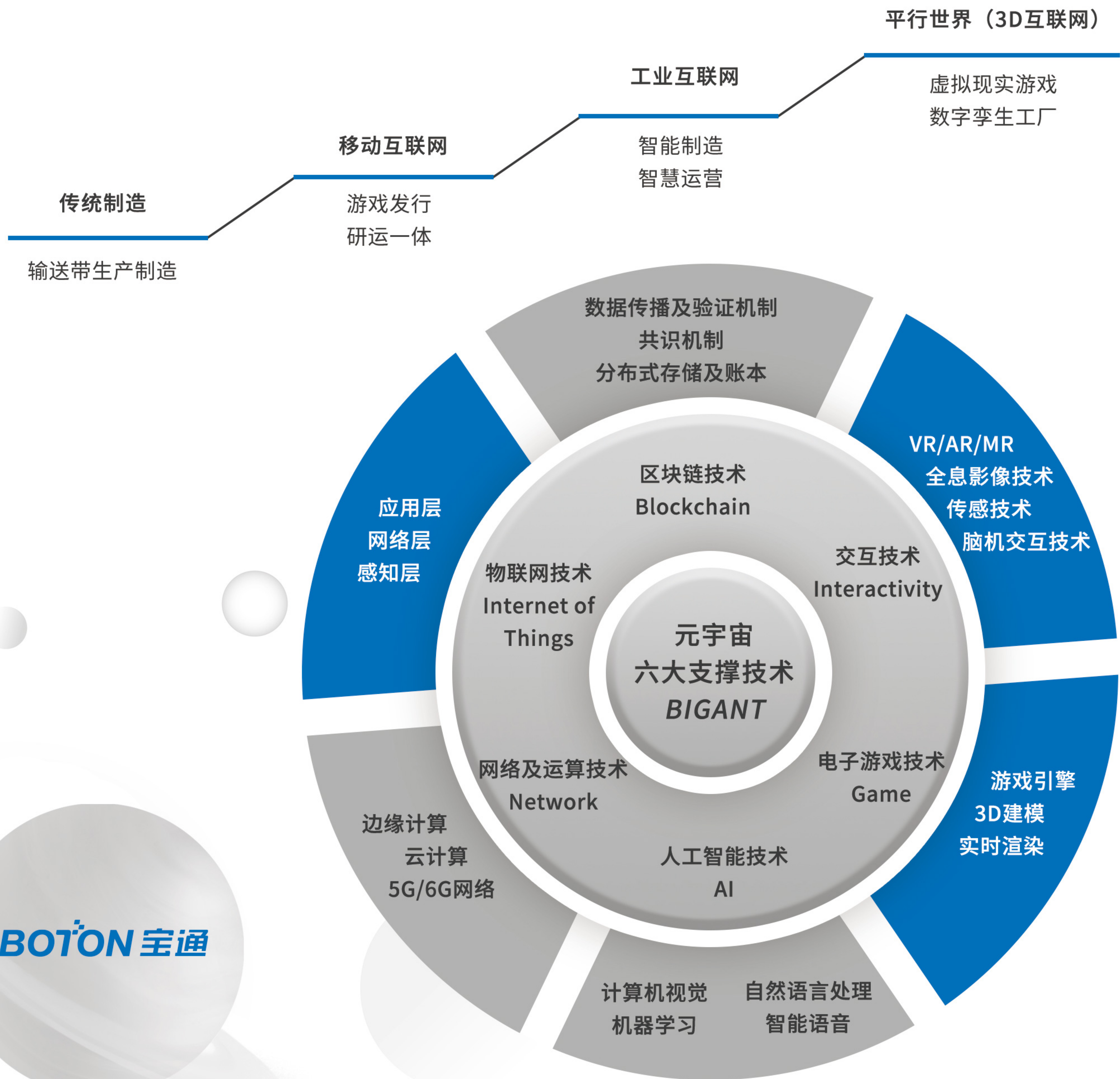
娱乐

- 虚拟商场
- 虚拟偶像
- 仿真赛车
- 仿真探险
- 仿真直播
- 虚拟演唱会
- ...



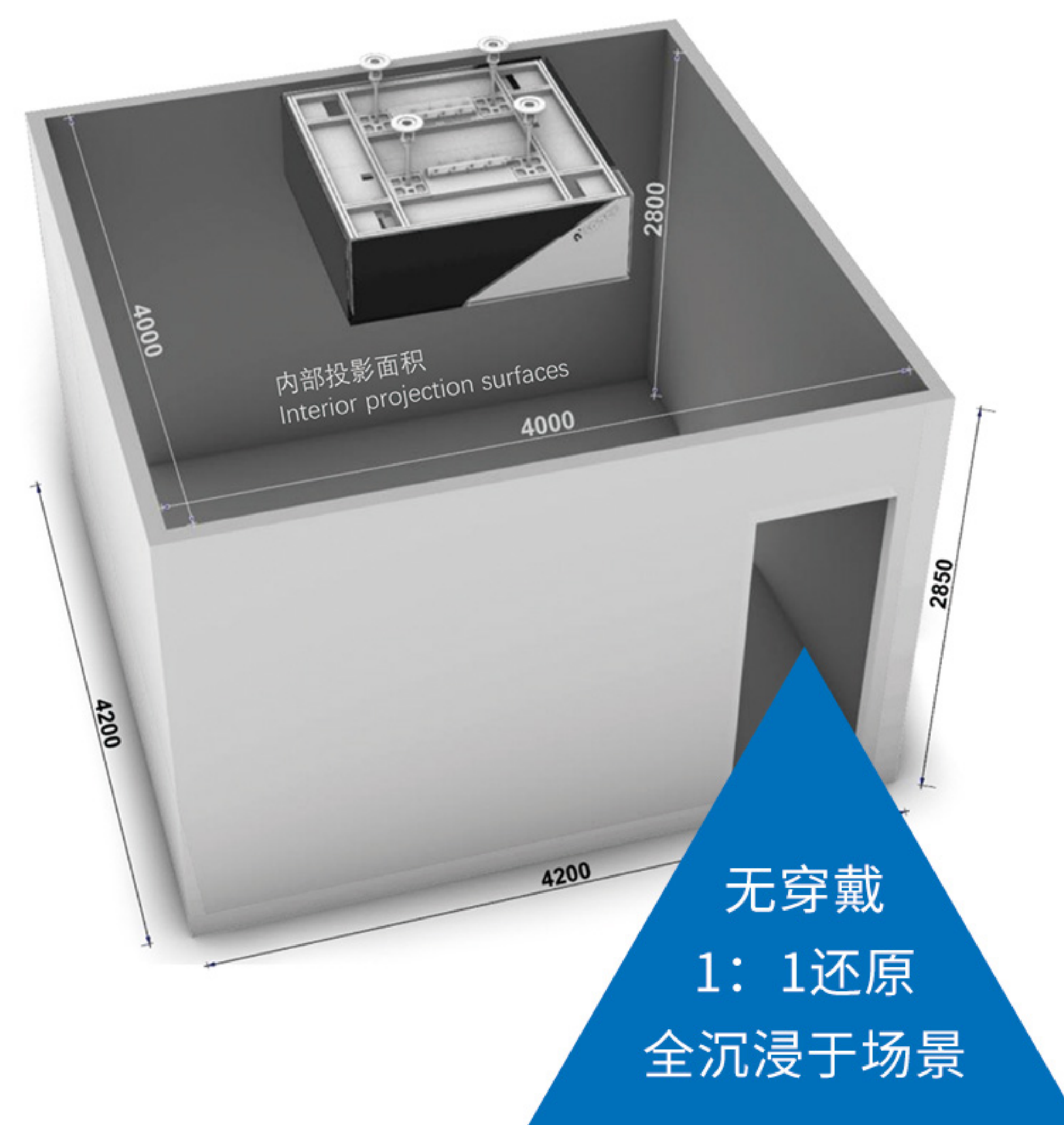
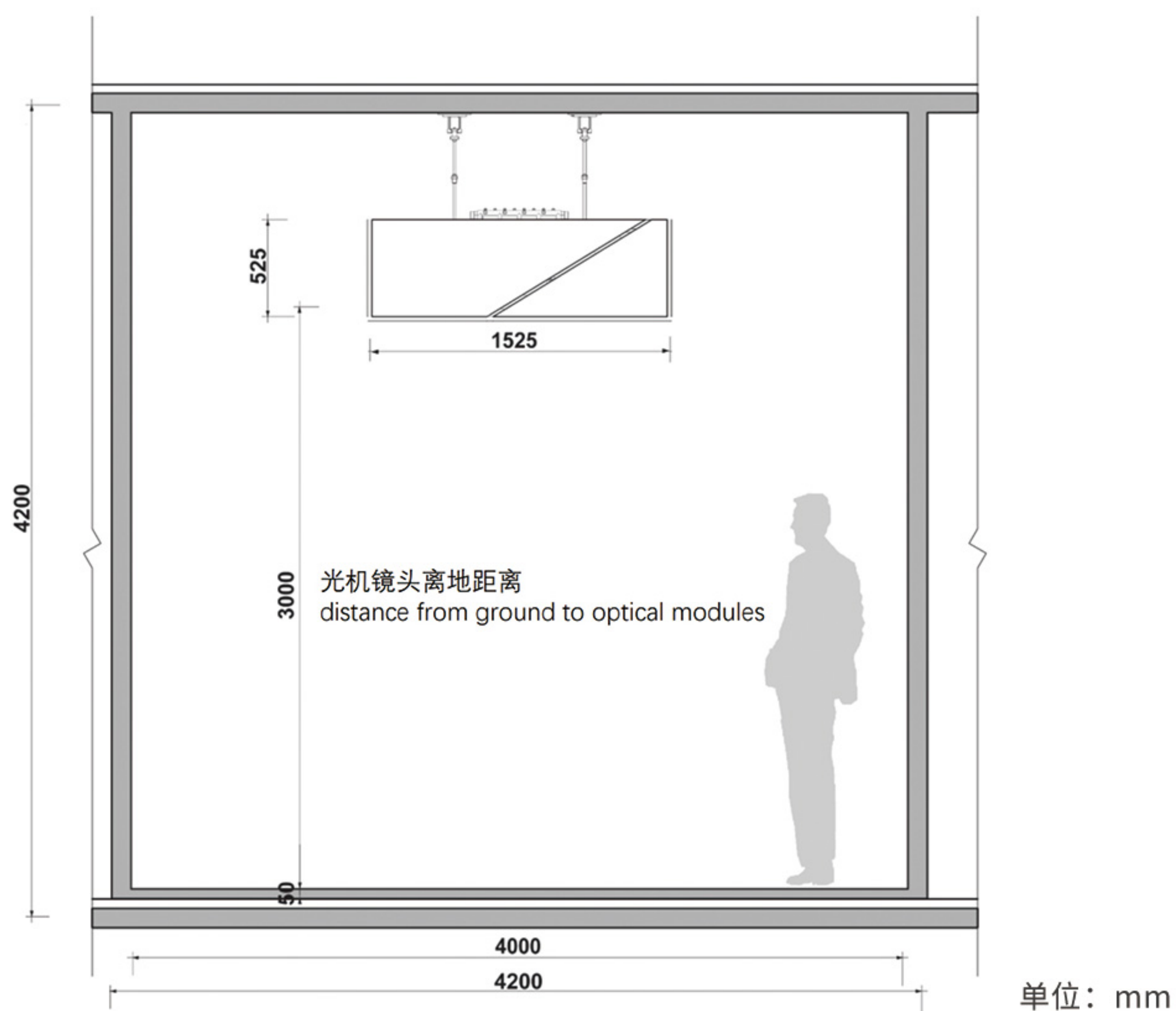


科技创新引领公司发展





Product Intro 产品介绍



The Technology 技术壁垒

Optical Modules 光学引擎

- 全球第一个多光路集成投射系统
- 边缘融合技术，拼接22路光学矩阵
- 实现8.5k 超高分辨率输出

Perception Suite 感知系统

- 多路 RGB-D传感器 工程集成
- 多路视觉数据拼接
- 核心中控系统，协同各模块

Complexity system 复杂系统 & 工程壁垒

- 模块众多：
光学，硬件，嵌入式软件，底层算法，前端应用，对外内容接口，结构体系
- 工程难度难度：
产品架构能力 & 综合技术能力 & 复杂结构 壁垒高筑
- 产品化挑战：
对生态伙伴：快速导入行业现存内容
对客户/终端用户：模块化安装设计，实现快速安装部署及缩减维护难度

Computing Platforms 算法平台s

- 全球独家研发空间补偿算法
- “欺骗”视觉算法（仿真）
- 人眼定位 & 多人精准跟踪
- 卷积神经网络神经网络系统 实现上帝

Content IO 互动内容接口

- 实现一键植入3D内容
- 可对接任意VRAR内容；360电影；全景相机内容

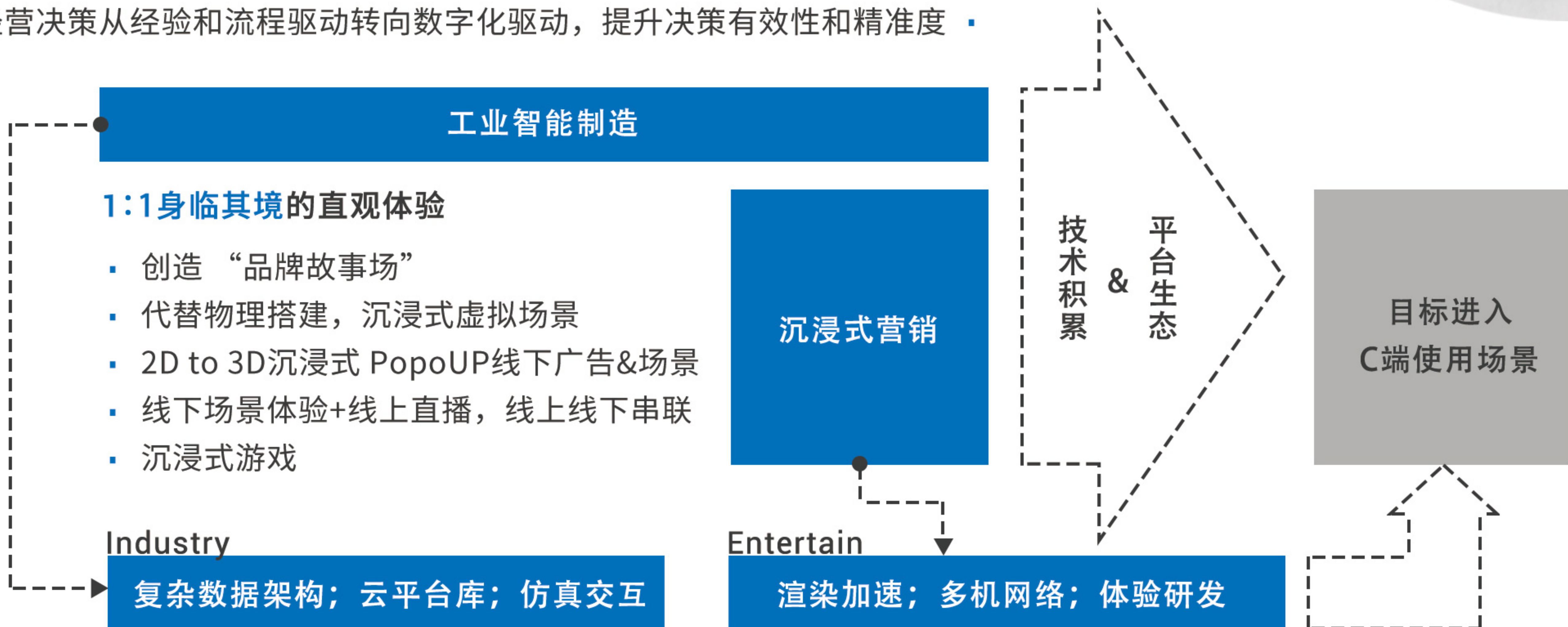


The Market 市场应用

BOTON 宝通

无穿戴--- 数字世界仿真协同

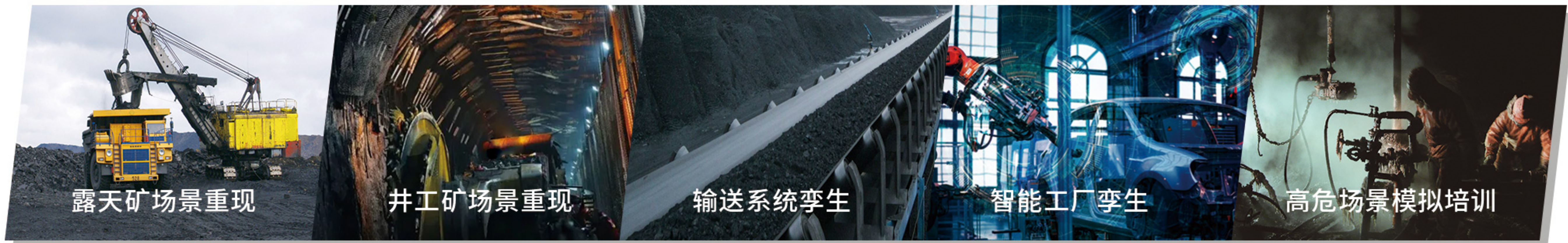
- 提供了对整个工厂的完整的可见性，数字孪生沉浸呈现
- 全新化的监控&调度工具，实现设备管理和集团管理
- 在数字世界检测和洞察业务真实状况，实现业务数据化
- 让经营决策从经验和流程驱动转向数字化驱动，提升决策有效性和精准度



智慧矿山 · 井下工业输送数字孪生沉浸式体验

Boton SPACE 1 以裸眼视角完成虚拟世界重构，在虚拟空间还原各类工业设备、厂房及作业环境，实现煤矿井下工业输送数字孪生的沉浸式体验。其拥有6大核心技术模块，其中的“inside-out”算法模式，可对人眼位置追踪及行为姿态识别，并通过独家的几何算法进行图像畸变处理后，给用户投射出符合人眼透视逻辑的画面，这也是它可以抛开头戴设备的本质技术点，同时又构成了真实的自我和虚拟世界的混合交互，增强现实AR技术的联动和补充。

Boton SPACE 1 作为一个大型工业生产的生产力工具可长时间使用，可满足虚拟世界高算力、超高清8.5K的要求，完全可以用于模拟仿真验算、辅助生产决策、模拟培训、远程操作、灾难预演。随着5G技术的应用和传感器的完备，可以持续迭代，成长空间大，实现全球最先进虚拟现实技术融合应用到工业产业。





<https://www.boton-tech.com/>

科技输送美好生活

Convey Society to a Better Future

BOTON 无锡宝通科技股份有限公司



股票代码

SZ.300031

服务热线

400 155 8080

公司地址

中国 江苏省 无锡市 新吴区张公路19号