

智慧矿山

城市实景三维

智慧运营中心

智慧市政

城市体检

城市更新

## 智慧城市馆



## 辽宁 双智数字赋能中心 >>>

辽宁双智数字赋能中心，是辽宁省沈抚改革创新示范区联合海克斯康及辽宁联通共同建设的国内最具应用性、示范性的数字化赋能服务平台。赋能中心坐落沈抚示范区沈抚片区智能制造产业园内，坚持立足沈抚、面向辽宁，服务改造升级“老字号”、深度开发“原字号”、培育壮大“新字号”三篇大文章，重点建设“两心、一核、N场景”。

“两心”即“智能制造赋能中心”和“智慧城市运营中心”，“一核”即工业互联网核心工业软件-工业互联网平台，“N场景”是基于项目拓展丰富的智能制造和智慧城市应用场景，聚力打造国内数字技术方案最全、高端行业覆盖最广、实操应用能力最强的示范标杆项目。

建设沈抚科创园 发展新质生产力



30.5公里 沈阳桃仙国际机场  
20.5公里 沈阳北站高铁站  
8.9公里 沈阳绕城高速南环线入口

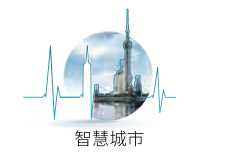


Tel. **400 6580 400**

辽宁双智数字赋能中心  
地址：辽宁省沈抚示范区智能制造产业园  
网址：www.iimake.com



## 海克斯康 辽宁双智数字赋能中心 导览手册



智慧城市

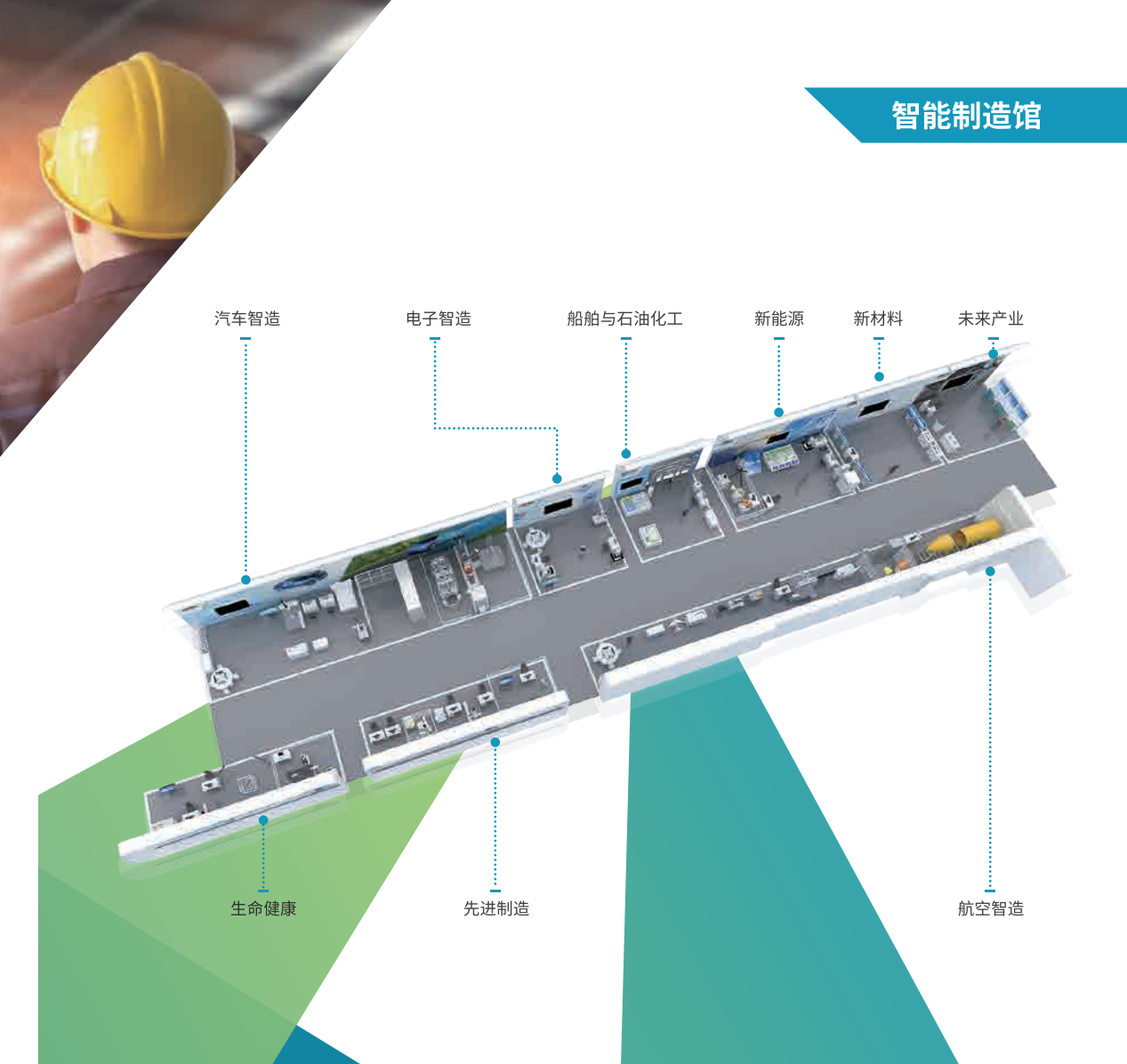


智能制造

海克斯康是数字化信息技术解决方案的革新者，秉承“智慧引擎，共赋未来”的理念，凭借“双智战略”推动制造业的智能与创新，构建新基建智慧城市生态体系。

海克斯康以“构建智能制造生态系统，赋能行业数字化转型”为核心，实现覆盖设计、生产以及检测的全生命周期闭环管理，达成绿色、高质量、低成本智能工厂目标。海克斯康智慧城市打破传统的信息孤岛，实现了跨部门的互联互通，通过完善的智慧城市运营平台架构，构建互联互通的智慧城市网络基石，驱动城市管理业务和技术创新，创造更美好、更智能的生活。

**慧新全智工业互联科技（青岛）有限公司**是海克斯康进行技术本土化探索、服务和领航智能制造、智慧城市两大生态而设立的工业互联网生态企业。凭借充分发挥数字现实技术的威力，慧新全智正强力打造基于工业互联网的智能化平台，推出面向不同领域、不同环节数字化转型的解决方案。



生命健康

先进制造

航空智造

汽车智造

电子智造

船舶与石油化工

新能源

新材料

未来产业

## 智能制造馆

### 生命健康岛 >>



- 医疗器械智能制造解决方案
- 基于逆向工程和3D打印的医学治疗解决方案
- 医疗数字化及智能化医工结合解决方案
- 专注于满足医疗合规和电子追溯的高度可配置质量管理平台
- 基于数字化仿真的手术规划及术后康复解决方案

### 汽车智造岛 >>



- 数据管理平台-QDAS\EMMA
- 汽车机加零部件检测方案
- 汽车外饰件、模具型面检测方案
- 电驱总成、电机定子一体化检测方案
- 新能源汽车电池Pack线在线检测方案
- 车身大型零件检测方案

### 先进制造岛 >>



- 3S柔性检测单元方案&精密零部件矩阵测量方案
- RV减速器检测方案
- 机器人校准及性能测量方案

### 电子智造岛 >>



- 电子零部件全尺寸检测方案
- 高精度光学扫描检测方案

### 船舶与石油化工岛 >>



- 船舶智造解决方案及智慧船舶软件方案
- 数字化工厂、管道方案全生命周期智慧石化软件系统

### 航空智造岛 >>



- 飞机计量辅助装配与数字化扫描检测组合方案
- 航空零部件光学自动检测方案
- 航空叶片精密零部件检测方案
- 航空数字化量具检测方案-SQ
- 航空协作式蓝光扫描检测方案

### 新能源岛 >>



- 风光氢锂沙盘展示方案
- 氢燃料电池双极板检测单元
- 新能源电池极片毛刺自动全检
- 锂电隔膜检测方案
- Romax 传动链设计开发方案
- HyperScan风机轮毂风光氢锂沙盘展示方案测量解决方案

### 新材料岛 >>



- 材料研发的数字化/智能化
- 复合材料的开发/测试/使用
- 徕卡显微镜解决方案
- 企业级的材料生命周期管理

### 未来产业岛 >>



- AI+
- 人型机器人
- 3D打印
- 高能CT(无损检测)

### 智慧工厂建设

- 石油化工工厂
- 电力工厂
- 船舶制造
- 智慧海工
- 精细化工

### 智能工厂

- 汽车制造
- 重工制造
- 电子产品制造
- 电子医疗
- 航空航天
- 能源电力



### 智慧城市

- 地理空间信息
- 国土资源管理
- 数字城市建设
- 公共安全
- 基础设施管理
- 智慧交通



### 智能矿山

- 煤矿开采
- 各类金属矿开采
- 其它物质矿山开采



### 智慧农业

- 谷物种植
- 林业维护及其它农产品种植管理



### 智能驾驶

- 个人及公共交通出行
- 无人驾驶 (航空、地面、海事)



### 智慧BIM

- 大型建筑
- 商务楼宇建筑
- 建筑测量



### 城市更新岛 >>



- C-Thru混凝土探测
- BLK360建筑实测实量
- Smart AEC
- BLK3D施工测量存档
- BLK2GO Pulse实景扫描
- 3D数字化施工, 智能施工放样

### 城市体检岛 >>



- Hydra应急安全
- GM30+AR20高楼倾斜变形监测方案
- Nivel+Wisem结构监测方案
- BLK ARC智能巡检机器人
- MS60地面变形监测
- BLK247安防&量监测
- 智慧监测平台

### 智慧市政岛 >>



- Ultra管线规避方案
- TM60地铁自动监测
- LS15地面沉降监测
- TS16轨道交通测量
- 智慧桥梁
- StreamDP地下管线数字化方案

### 实景三维岛 >>



- TRK车载道路三维
- RTC360全景三维
- BLK2GO手持三维
- Smart Survey实景三维管理平台
- GS18地形控制测量

### 智慧矿山岛 >>



- 规划设计解决方案
- 凿岩爆破技术方案-SPLIT粒径监测系统
- 全生命周期方案展示及沙盘
- 设备远程遥控系统-远程遥控驾驶舱
- 安全生产解决方案-疲劳检测系统OAS-LV/车辆防撞系统CAS/人员安全系统PA
- FM-EMO 露天矿安全监测

### 智慧运营中心 >>



构建以数据驱动和智能决策为主导的城市大脑,部署城市实景三维信息模型(CIM)、城市时空数字孪生平台、人工智能平台,建设“一网协同”联动管理平台和督查督办平台,开发领导驾驶舱,优化业务协同机制。设立水电气热等民生服务、城市重点建设项目管理、产业服务等值班人员及系统维护人员,保障沈沈示范区智慧城市新型基础设施的稳定运行。

### 传统生产车间数字化升级示范 >>



提供原有的传统车间探“新质”的整体解决方案。利用生产车间原有的铣床、五轴加工中心等设备,增加了软件设计,仓储模块、复合机器人上下料模块、自动检测模块等方案;整个方案可实现精密零件从毛坯料入库存储,到零件上线加工、检测、下线入库的全流程自动化作业(IMES系统)。

### 5G+工业互联网岛 >>



为辽宁当地生产制造企业提供订阅式的工业软件云服务,助力企业数字化转型和智造升级;引导、协同服务于企业入网上云,打通全产业链数据壁垒,实现数据驱动的工业制造企业商业模式创新。

### 计量检测服务中心 >>



- 高精度检验检测设备共享服务
- 质量数据分析服务
- 数字化转型课题落地
- 企业全流程数字化咨询服务

### 教培实践中心岛 >>



- 三维扫描, 逆向建模工程教学培训
- CAD/CAM设计加工教学培训
- 数控加工中心(四轴五轴)应用教学培训
- 企业员工数字化检测及质量管理培训认证
- 企业员工检测、测量、操作技能培训认证