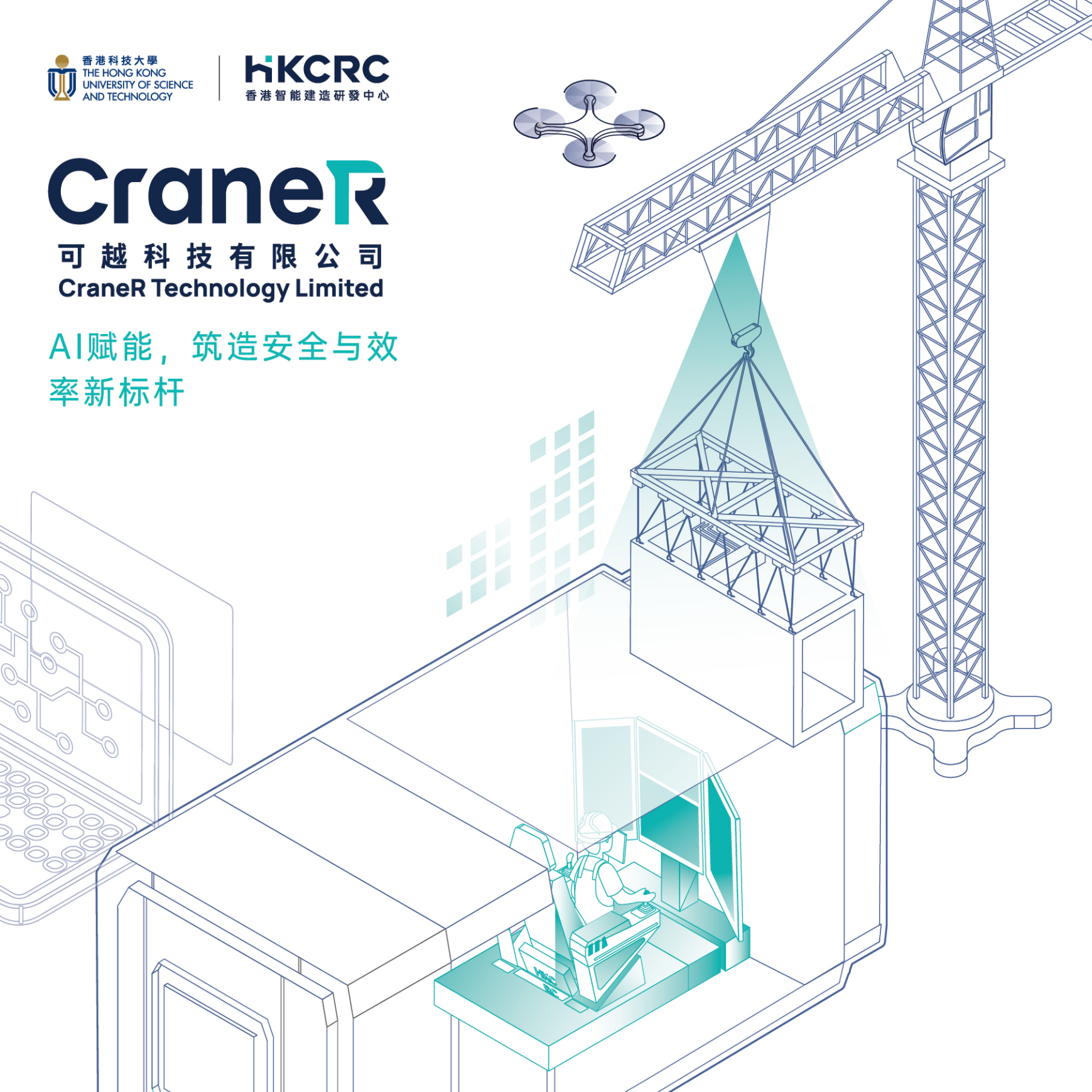


# CraneR

可越科技有限公司  
CraneR Technology Limited

AI赋能，筑造安全与效率新标杆



# 应用案例

## 香港地区案例(部分)



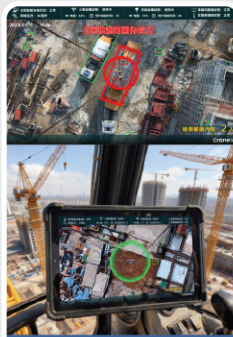
白田邨重建计划第十三期



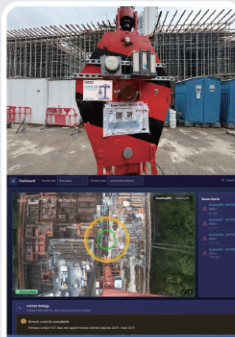
东涌第42区第一期及第二期公营房屋发展计划建筑工程



安达臣道石矿场R2-6及R2-7地盘公营房屋发展计划建筑工程



油塘碧云道地盘甲公营房屋发展计划建筑工程



上水第四及三十区一号第二期公营房屋发展计划建筑工程



元朗十八乡公营房屋发展计划建筑工程

## 获奖与媒体报导

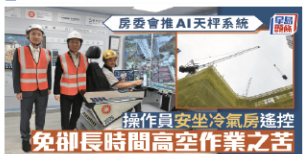


第49届日内瓦国际发明展：  
金奖

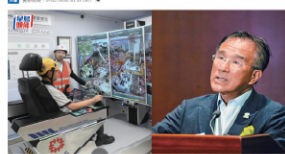


2025建造业议会  
创新奖“建造安全类别”  
银奖

房委會推AI天梯系統 操作員安坐冷氣房遙控 免卻長時間高空作業之苦



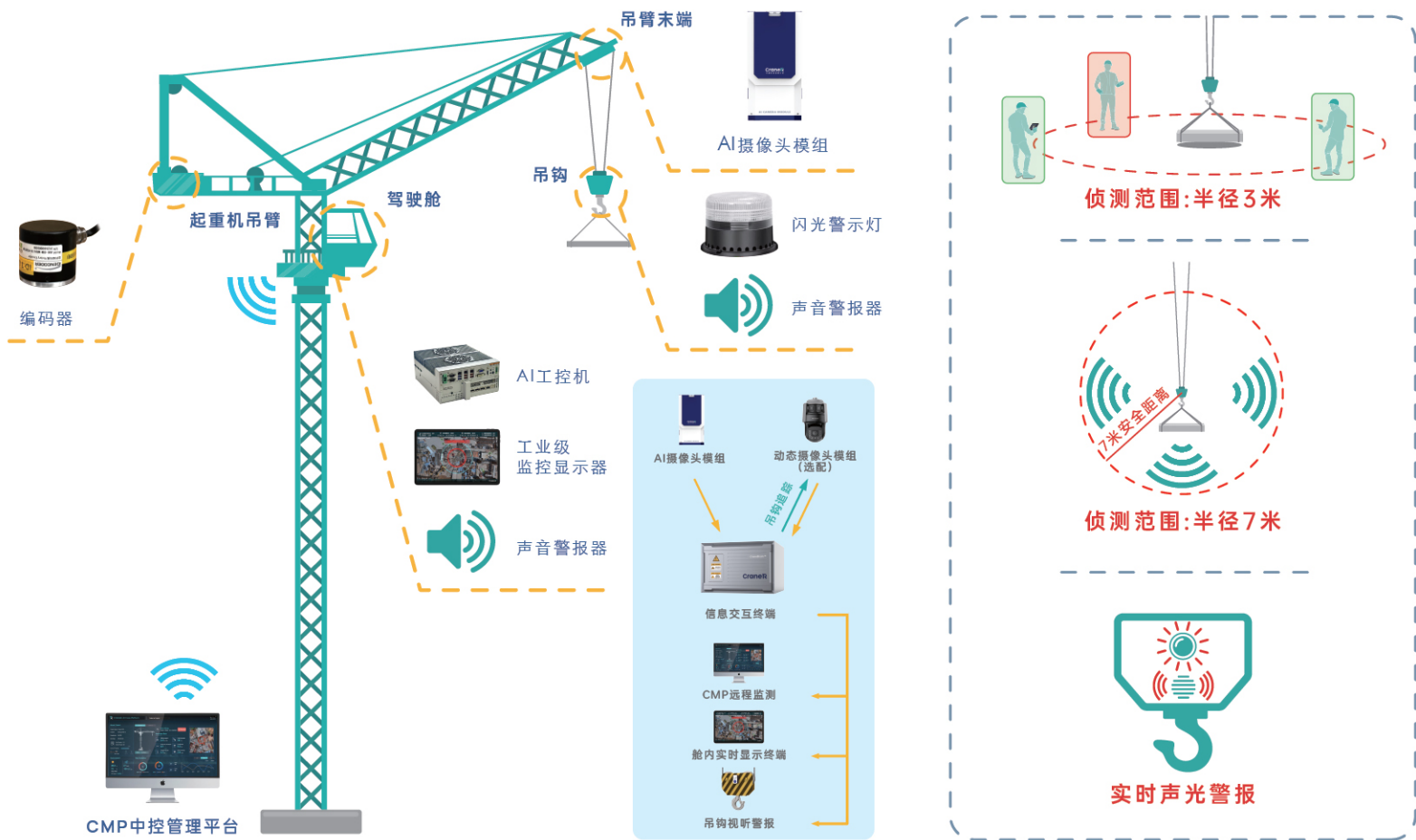
四區廣園道制金港地鐵引入AI天梯 智慧工地系統讓訂落實時開表



## 合作伙伴



# Crane Eye AI安全监测系统



## 核心功能

AI安全监测系统为起重作业提供实时可视化监控、AI风险检测及现场声画预警，并配套驾驶室内作业指引提示与CMP远程监控及可追溯记录功能。该系统结合实际工地场景打造，帮助团队提升安全管控水平、减少停工时间，并助力合规管理。



# AI 塔吊系统

## 主要优势

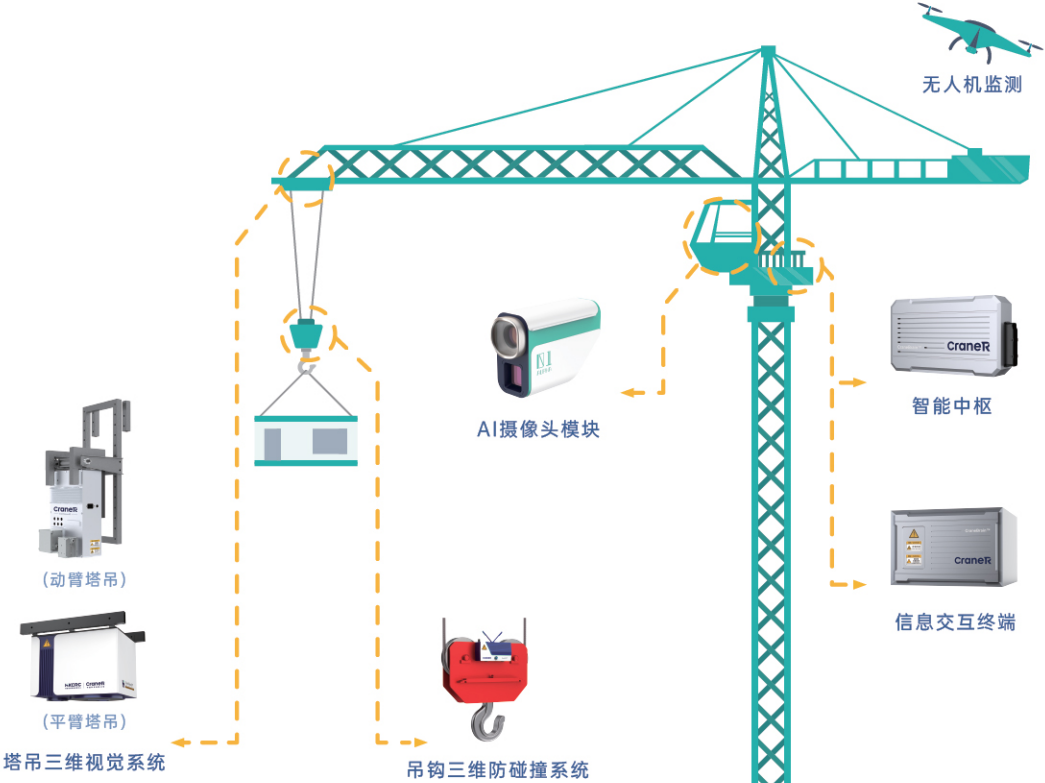
AI安全监测与智能自动吊运  
(AI 技术赋能)

全栈改造系统  
(软硬件一体，降低成本)

智能中枢  
(多端协同，操作便捷)

降低事故率至零  
(突显安全管理成效)

提升30%吊运效率  
(综合自动吊运应用)



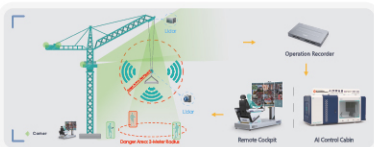
## 智控协同 · 多端统一



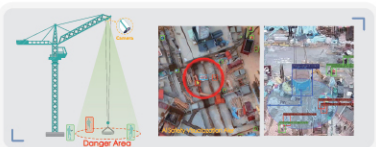
AI塔吊系统是一项突破性的创新成果。在香港科技大学（HKUST）及香港智能建造研发中心（HKCRC）的技术支持下，由其孵化公司可越科技有限公司（CraneR）进行产品化及市场化运营。

该系统全面提升建筑施工的安全性与作业效率：操作人员通过地面智能控制舱实现远程操控，无需在高空危险环境中作业，重新定义施工安全与方式。系统具备多项先进功能，包括基于人工智能的安全监测，可动态识别吊钩周边3米或7米范围内的人员，识别准确率达95%；同时配备智能防摇摆算法，可在数秒内稳定吊钩，其操控精度可媲美执业多年的资深塔吊司机。此外，系统融合激光定位与卫星定位技术，实现点对点自动路径规划。可提升日均吊运能力，加快工程项目的施工进度。

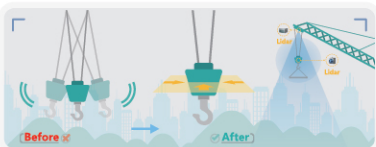
### 远程驾驶吊运



### 安全AI监测



### 吊钩防摇摆



### AI辅助路径规划



# HKCRC

香港智能建造研发中心(HKCRC)致力于推动智能建造技术发展，是世界领先的创新科研平台，中心由香港科技大学与加州大学伯克利分校于2020年联合创立，隶属于香港特区政府InnoHK项目。

在香港科技大学李泽湘教授的领衔下，中心汇聚全球顶尖科研人才与行业专家，重点攻关三大核心领域：建筑机器人、智能机械及智能运维。通过持续突破性技术创新，系统提升建造业的生产效率、施工安全与可持续发展水平，为整个建筑产业注入新动能。

# CraneR

可越科技有限公司（CraneR）是一家由香港科技大学（HKUST）旗下香港智能建造研发中心（HKCRC）孵化的科技型企业。专注于塔式起重机、挖掘机等大型建筑装备的智能化研究及产业化落地，致力于将机器人技术、自动化及人工智能等先进科技引入建筑行业，为整个建造业带来前所未有的变革。

## 孵化历程



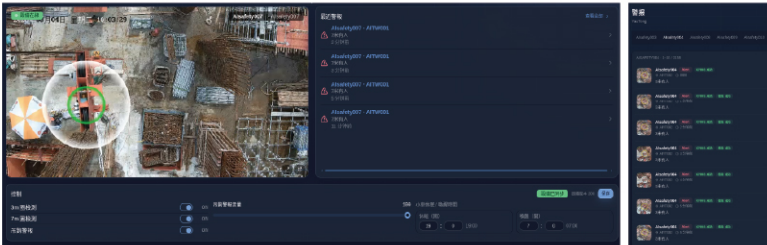
## 安全监控系统

### 塔吊运行安全监控系统

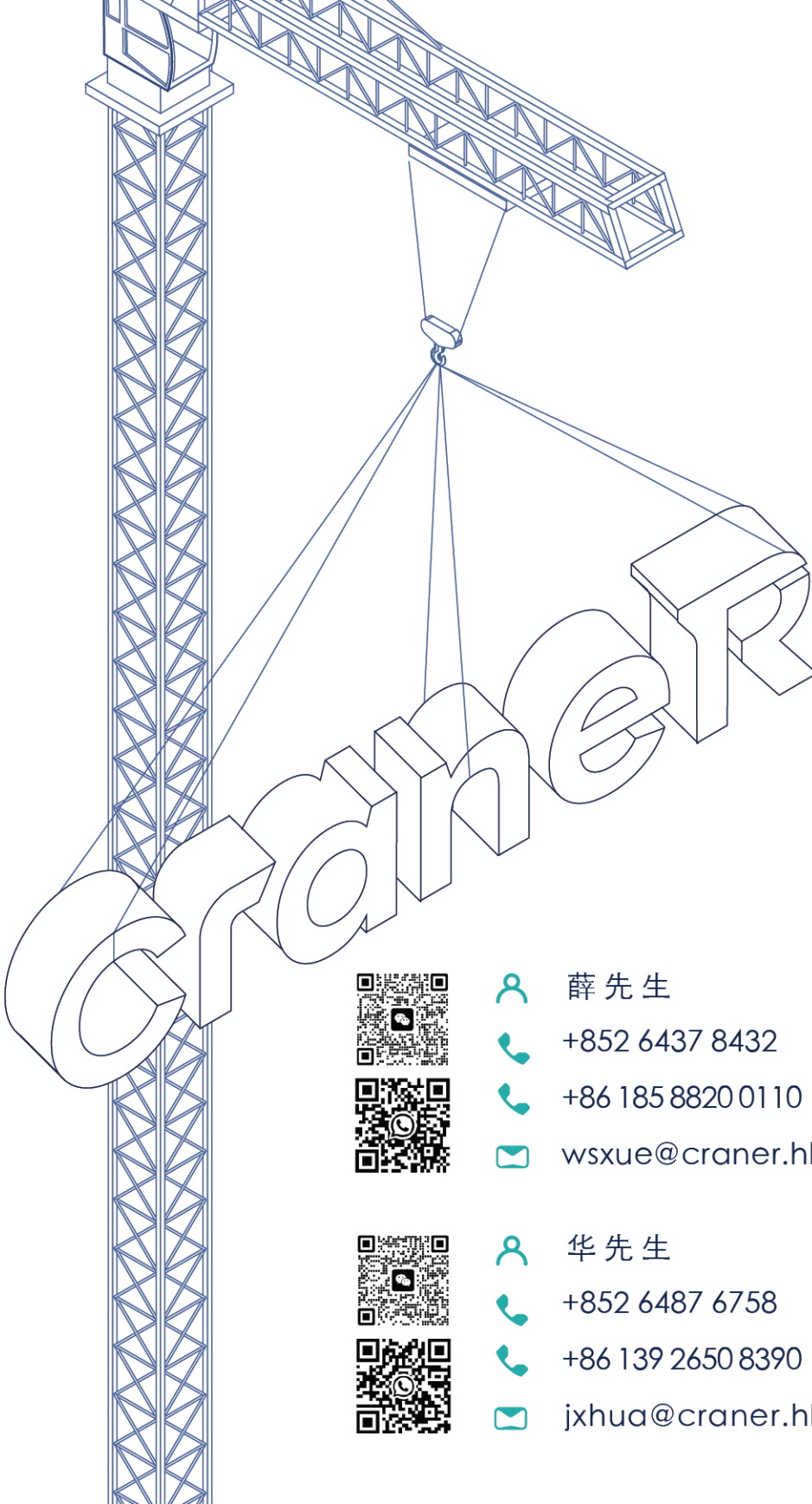


- 依托传感器图表，实时监控塔吊运行工况
- 统计塔吊工效，辅助物料吊运排班和决策

### Crane Eye AI 安全监测系统



- 查看工地实时视频，获取吊钩安全监测范围内人员靠近发出的警报信息
- 依据工地实际情况，设置报警时段、音量等参数
- 可强制关闭声光报警，保障非工作时段静默



## 联系方式



薛先生



+852 6437 8432



+86 185 8820 0110



wsxue@craner.hk



华先生



+852 6487 6758



+86 139 2650 8390



jxhua@craner.hk

香港新界白石角香港科学园三期19W大楼  
5楼 530 室

深圳市前海深港合作区南山街道梦海大道  
5188号前海深港青年梦工场北区L栋202



craner.hk

可越科技竭诚欢迎各界垂询，共谋合作发展