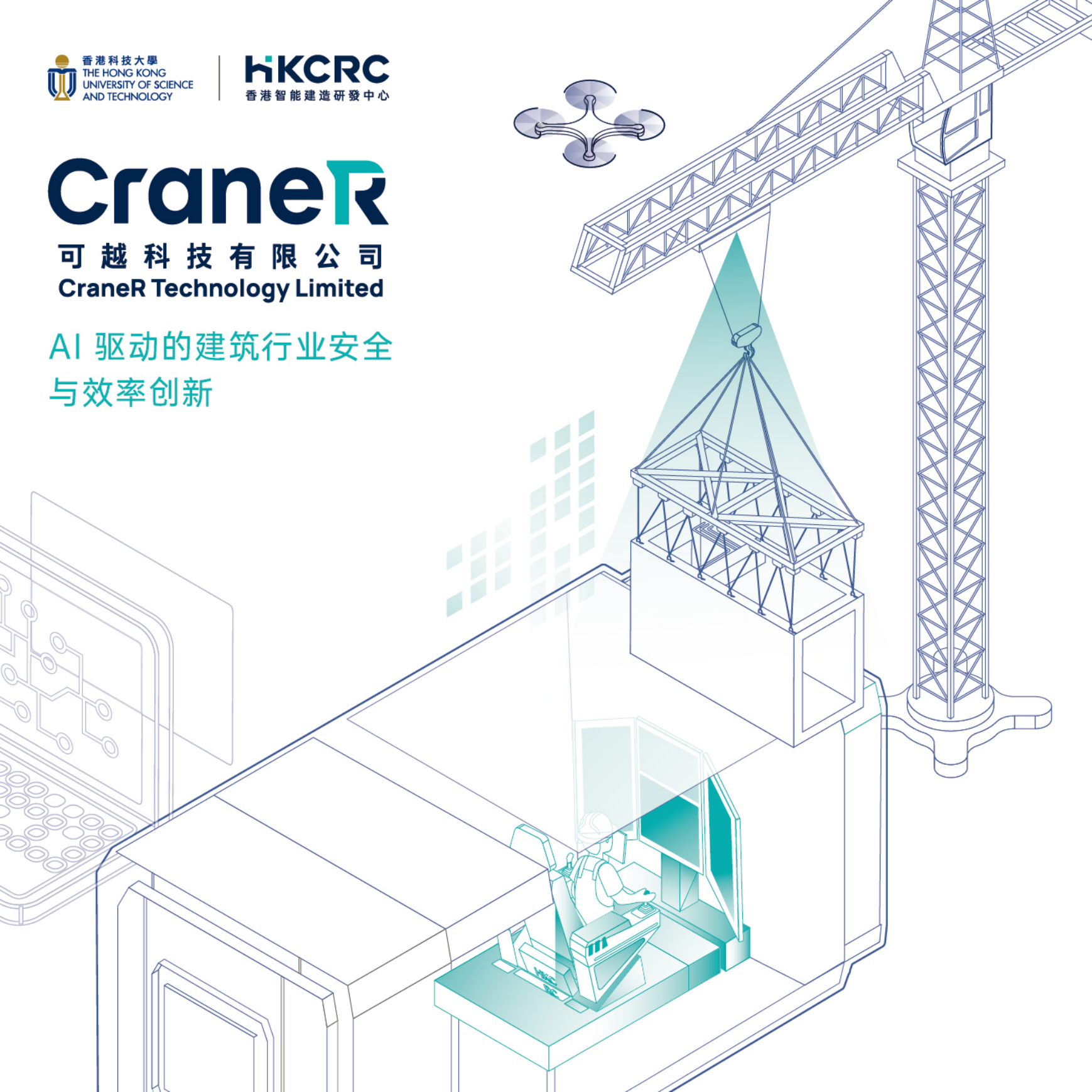


CraneR

可越科技有限公司
CraneR Technology Limited

AI 驱动的建筑行业安全
与效率创新



HKCRC

InnoHK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，中心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）孵化的初创企业公司。专注于塔式起重机、挖掘机等设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



AI 塔吊系统



无人机监测

主要优势

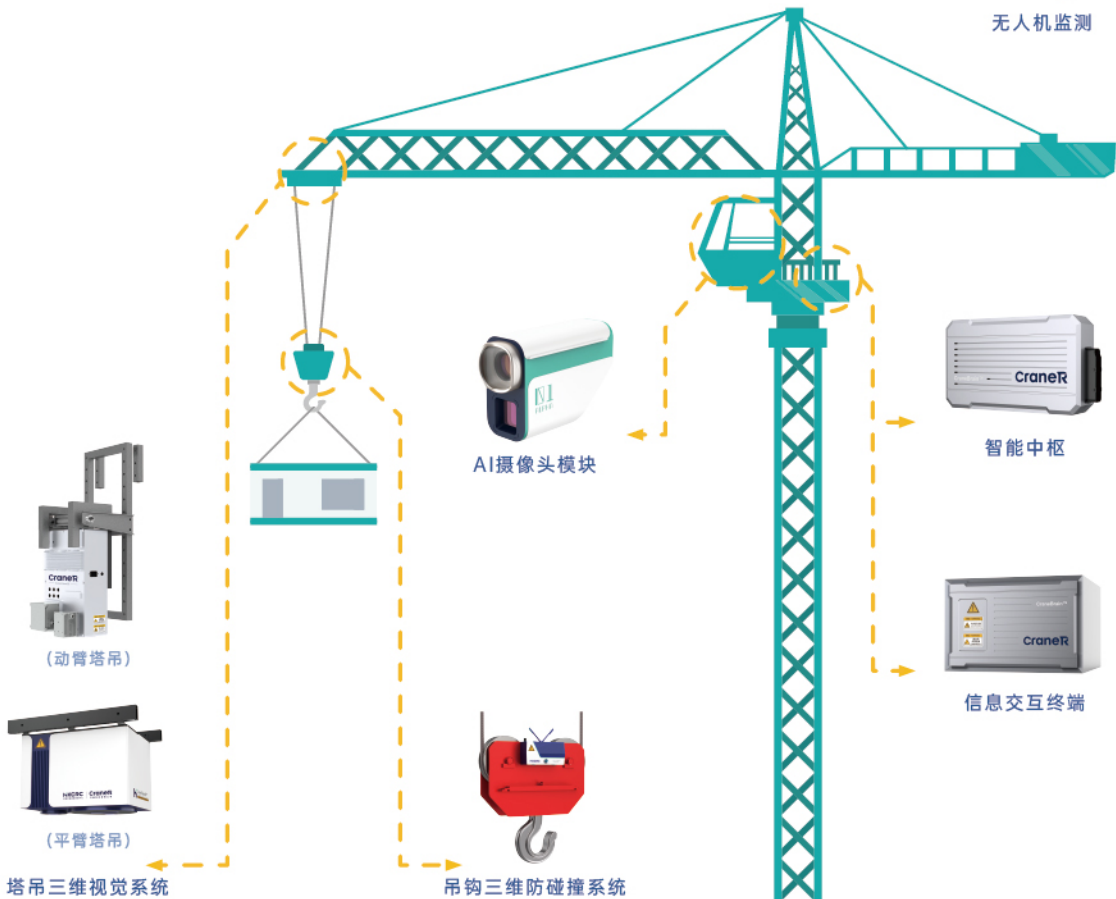
产品以AI为核心
安全监测与智能自动调运
(AI技术赋能)

自主研发
全栈改造系统
(软硬件一体)

成本极低
搭载自主开发的全栈系统
(成本仅占塔吊年租金的10%)

30%
提高吊运效率
(借助AI智能自动吊运)

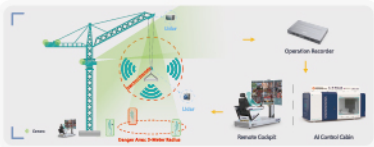
降低至零
降低事故率
(通过AI安全监测)



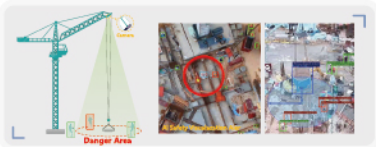
智能操控 · 统一平台



远程驾驶吊运



安全AI监测



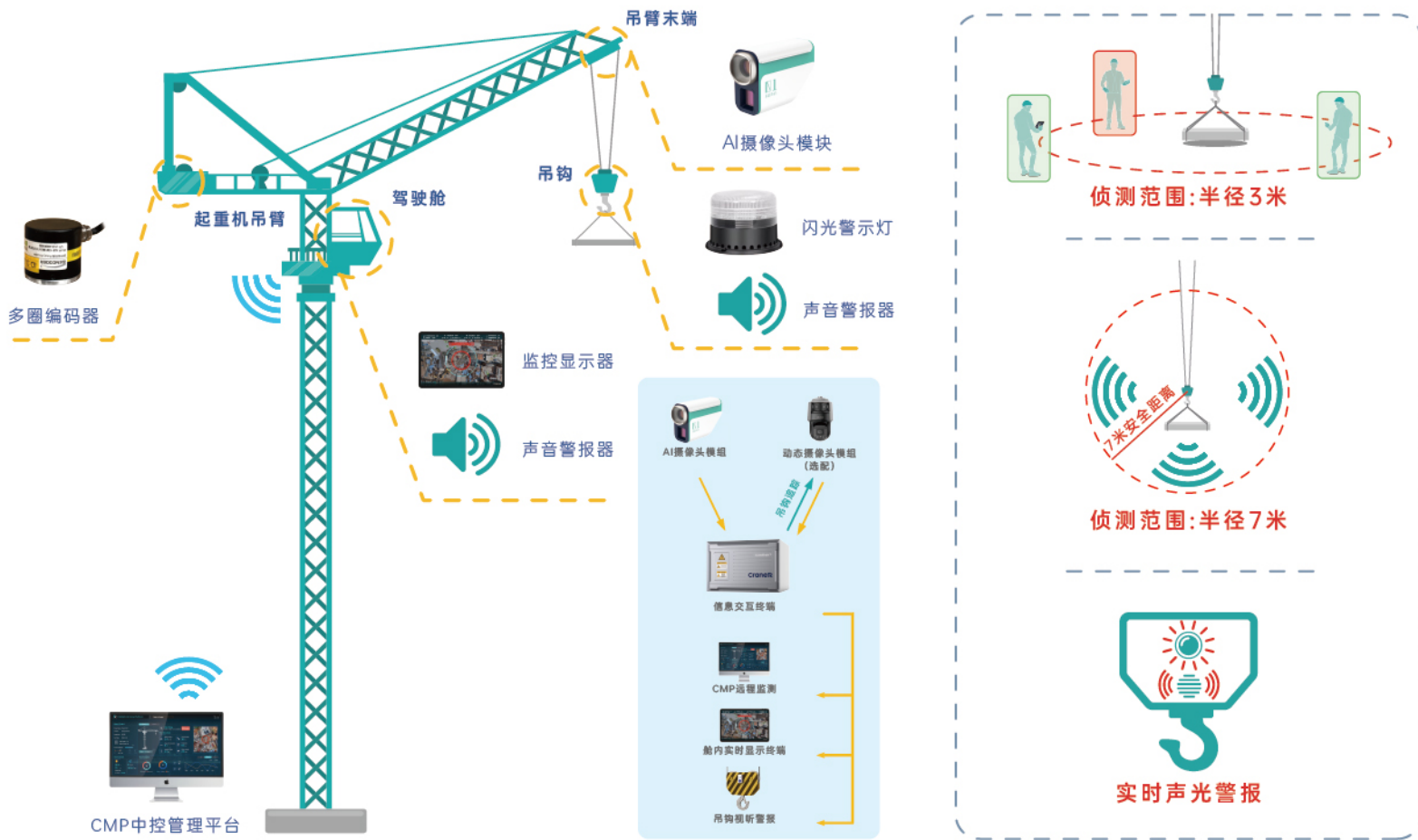
吊钩防摇摆



AI辅助路径规划



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，并配套驾驶室内操作指引与CMP远程监控及可追溯记录功能。该系统专为实际工地场景打造，帮助团队提升安全水平、减少停工时间，并助力合规管理。



在香港的应用

工地案例 (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天祥系統 操作員安坐冷氣房遙控 免卻長時間高空作業之苦



房委會推AI天祥系統 操作員安坐冷氣房遙控 免卻長時間高空作業之苦



房委會推AI天祥系統 操作員安坐冷氣房遙控 免卻長時間高空作業之苦

合作伙伴





联系方式



+852 6437 8432



+86 185 8820 0110



wsxue@craner.hk



craner.hk

香港新界白石角香港科学园科技大道西1号17W大楼
8楼808-813及815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

