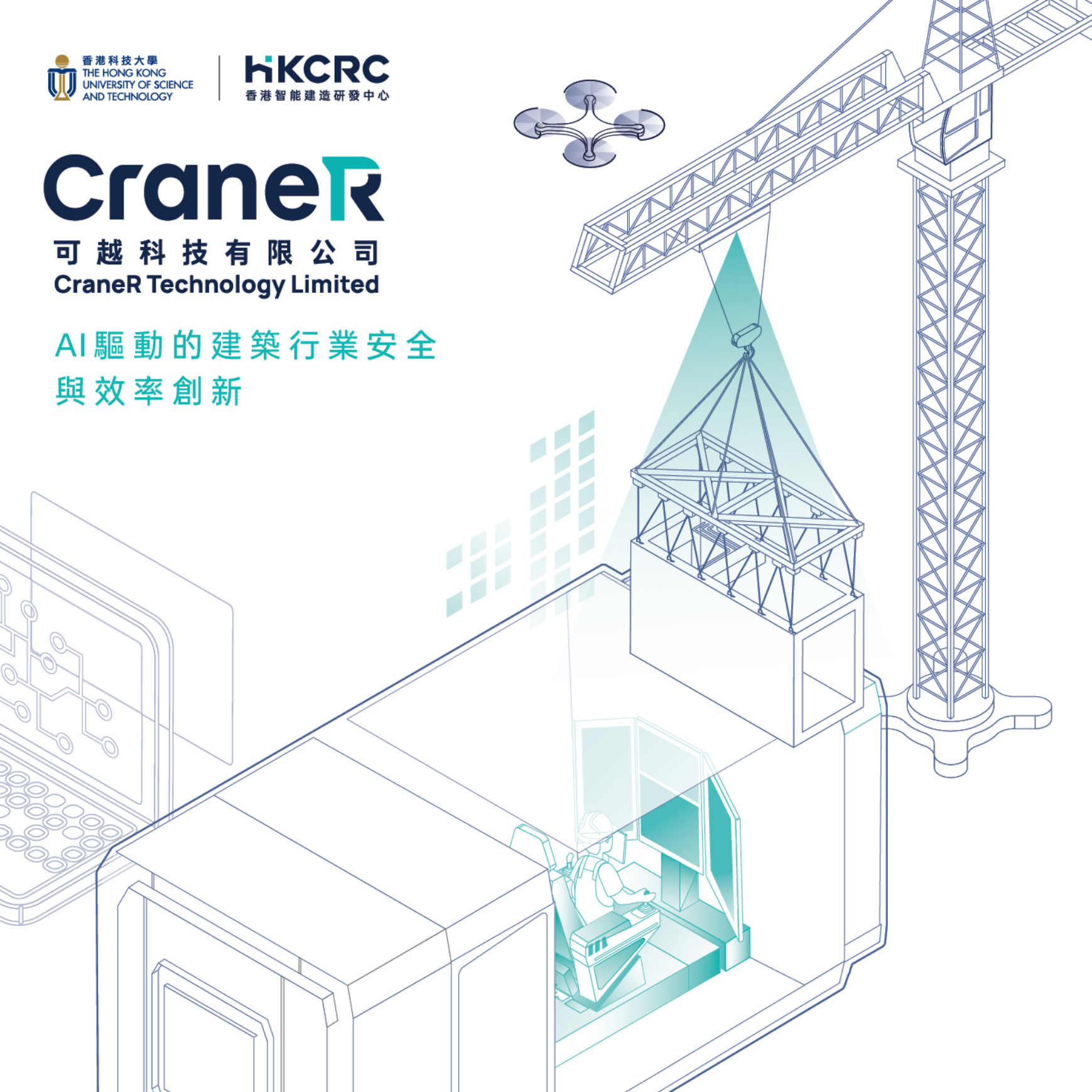


CraneR

可越科技有限公司
CraneR Technology Limited

AI驅動的建築行業安全
與效率創新



HKCRC

InnoHK香港智能建造研發中心（HKCRC）致力於推動智能建造技術發展，是世界領先的創新科研平台，中心由香港科技大學與加州大學柏克萊分校於2020年聯合創立，隸屬於香港特區政府InnoHK項目。

在香港科技大學李澤湘教授的領銜下，中心匯聚全球頂尖科研人才與行業專家、重點攻關三大核心領域：建築機械人、智能機械及智能運維。通過持續突破性技術創新，中心系統提升建造業的生產效率、施工安全與可持續發展水平，為整個建築產業注入新動能。

CraneR

可越科技有限公司（CraneR）是一家由香港科技大學（HKUST）旗下香港智能建造研發中心（HKCRC）孵化的初創企業公司。專注於塔式起重機、挖掘機等設備的智能化研究及產業化落實，致力於將機械人技術、自動化及人工智能等先進科技引入建築行業，為整個建造業帶來前所未有的變革。

孵化歷程



AI 天秤系統



無人機監測

主要優勢

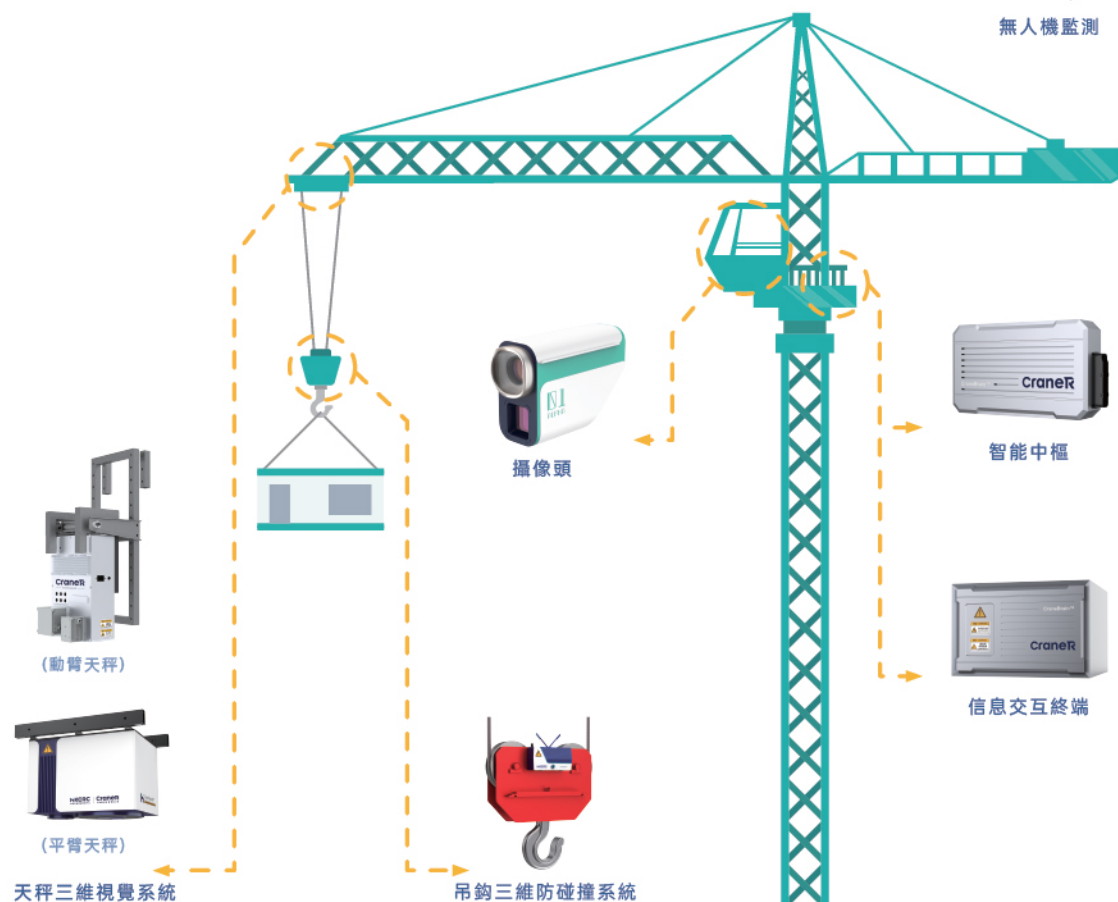
產品以 AI 為核心
安全監測與智能自動調運
(AI 技術賦能)

自主研發
全棧改造系統
(軟硬件一體)

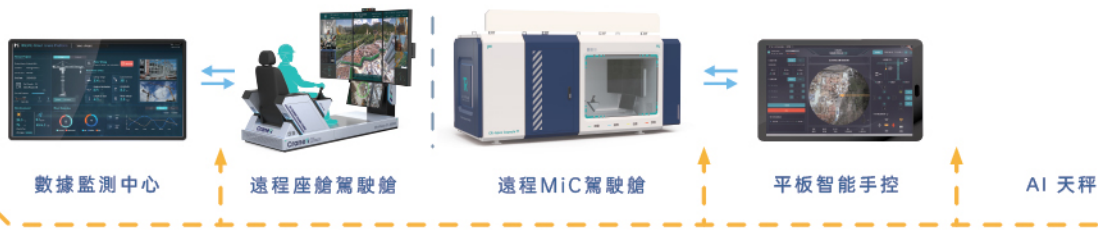
成本極低
搭載自主開發的全棧系統
(成本僅佔天秤年租金的 10%)

30%
提高吊裝效率
(借助 AI 智能自動吊裝)

降低至零
降低意外率
(透過 AI 安全監測)



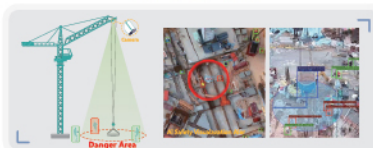
智能操控 • 統一平台



遠程駕駛吊運



安全AI監測



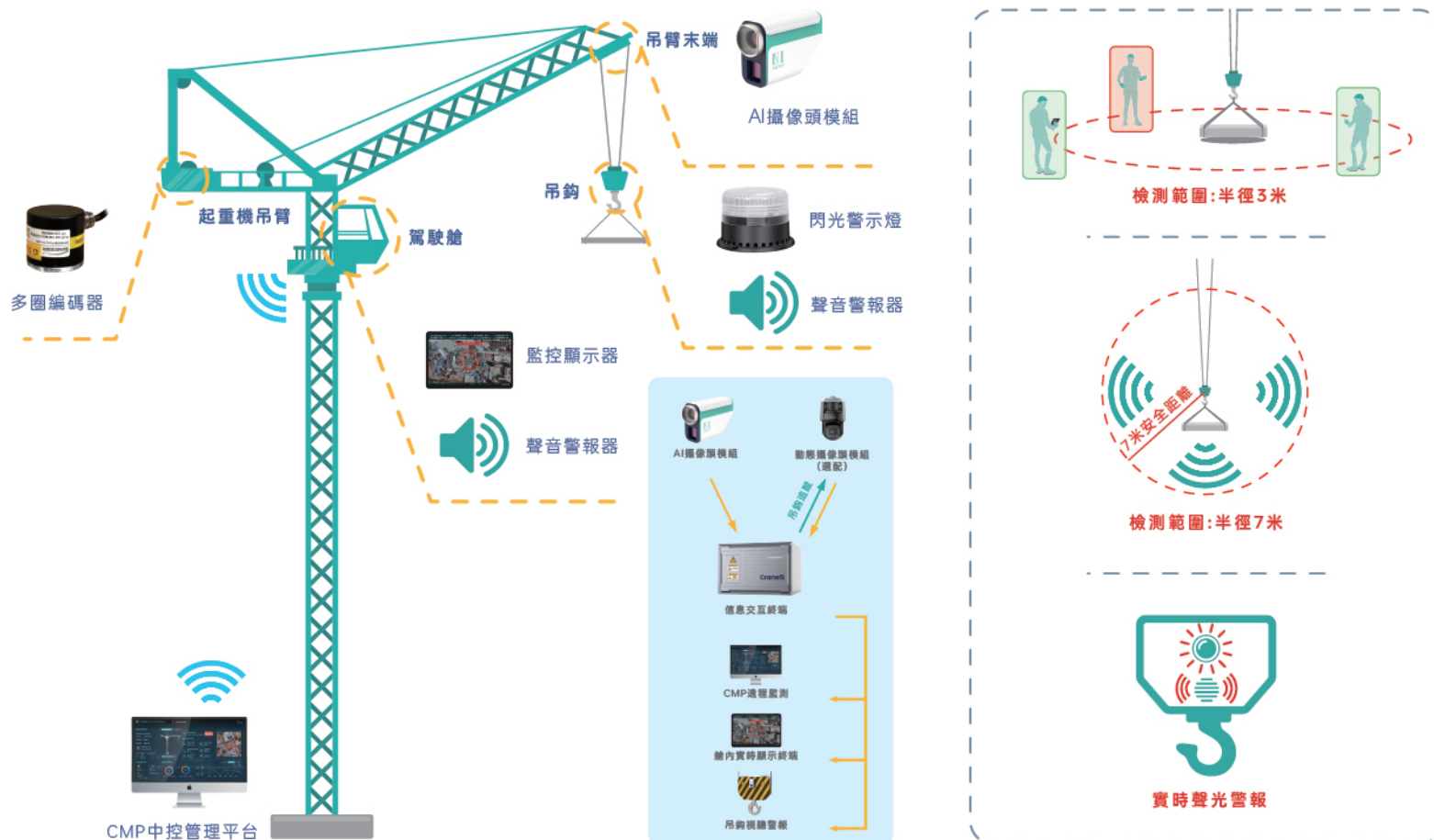
吊鉤防搖擺



AI輔助路徑規劃



CraneEye AI安全監測系統



核心功能

AI安全監測系統為起重作業提供實時可視化監控、AI風險檢測及現場聲畫預警，並配套駕駛室內操作指引與CMP遠程監控及可追溯記錄功能。該系統專為實際工地場景打造，幫助團隊提升安全水平、減少停工時間，並助力合規管理。



在香港的應用

工地案例 (部分)



白田邨重建計劃第十三期



東涌第42區公營房屋發展計劃的建築工程



安達臣道石礦場R2-6及R2-7地盤公營房屋發展



油塘碧雲道地盤甲公營房屋發展計劃建築工程



上水第四及三十區一號第二期公營房屋發展計劃建造工程



元朗十八鄉公營房屋發展計劃的建築工程

獲獎與媒體報導



第49屆日内瓦國際發明展：
金獎



2025建造業議會
創新獎「建造安全類別」
銀獎



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

合作夥伴





聯絡方式



+852 6437 8432



+86 185 8820 0110



wsxue@craner.hk



craner.hk

香港新界白石角香港科學園科技大道西1號17W大樓8樓
808-813及815室

深圳市前海深港合作區南山街道夢海大道5188號前海
深港青年夢工場北區域L棟202

