

片名：新工程合約工地安全講座

熒幕蓋字 新工程合約工地安全講座
2020年7月16日

旁白： 現在放映的是 2020年7月16日
香港房屋委員會「新工程合約工地安全講座」的片段

熒幕蓋字 現在是第二個答問環節

旁白： 現在是第二個答問環節

主持： 第一條問題是問 Customindz 的伍先生
請伍先生到講台前準備
發問者是承建商，他說對於 AI 很有興趣
想問是否所有工地都適用？
和如果要感應出車輛附近有沒有人
鏡頭和警報系統大概要多少錢？
以及是否在施工前就要找 AI 服務供應商？
還有是所需要設計的時間大概是多久？
和培訓他們的員工是怎樣安排的？

伍先生： 如果一個 AI 系統要安裝在工地上
大部份工地都會適合的
我們的 AI 系統主要有兩種，是基於結構而言
一個是電，另外就是接駁互聯網
電是很關鍵的
譬如工地本身有電，所以駁電比較容易
譬如我們有些土木工程的工地連電也沒有
用發電機組取電也可以
有些很特殊的情況
我們也有遇過
工作的地方連電也沒有，我們會配置一些太陽能板
但當然配置太陽能板一定要接駁電池
要確保它可以使用的時間
如果有些很重要及安全有關的
通常是不建議這樣做法
都是用發電機、固定交流電力裝置去處理
另外第二個問題就是你所說的 AI 系統

究竟要準備多少時間去開始做呢
如果工地原本已經有固定的攝影系統
只需要安裝外掛系統
大約一至兩個星期內
我們主要就是看看你的攝影系統數據
安裝攝影機的角度、燈光環境
是否適合做 AI 的處理，我們會向你匯報
之後只需要調整角度就已經可以開始使用
順帶一提，就是我們的 AI 系統是有自學功能
所以每一個 AI 系統放在不同的場景
它的準確度是會慢慢提升的
你要預計大約 2 至 4 個星期的時間
它會到達到約九成的準確度
所以由開始至使用要預約一個月時間
是不需要任何特別培訓

主持： 另外還有一個問題是否方便回答
之前問大約需要多少錢？
裝車的鏡頭和警告系統

伍先生： 有便宜亦有較貴的
便宜的例如只安裝一個鏡頭
有些貴的系統是機器四邊也有攝影鏡頭
同時要看你想看的東西
只看人還是再能分辨分包商 A 或分包商 B
或是想多看「雪糕筒」的不同的事物
AI 也是一樣，當它看得越多，運算能力越高
需要強力的處理器就越貴
越看得少就越便宜
越看得多就越貴

主持： 謝謝伍先生
下一條問題是問職安局的方先生
有請方先生
這個問題是問有關分數的
他說工地整理一直是最低分數的項目
應該怎樣可以改進呢？

方先生： 之前我們也有一些分享

一些工地整理比較常犯的錯誤
例如一些物料的堆疊
一些突出物的保護、鐵枝的保護等等
其實是可以做得好一些
或者之前見到一些物料擺放等等
其實是可以做得理想些
當然你說整個工地
工地整理做到完美是比較困難的
但是大家要努力

主持： 謝謝方先生
最後一條問題是問房屋署的
會否考慮採用 AI 做工地安全
有請高級經理(工程安全和健康)劉賜添先生

劉先生： 工地安全隨着時代要進步的
人是不會整日看守著一個地方
即是沒有可能每處放一個警察
於是我們要用現有的技術
如果這些技術發展到成熟
我們應該要多採用這些新方法
來協助我們管理好工地安全
看到現在的市場已經有這些技術出現
所以我們便會考慮
在哪裡可以採用這些方法做好我們的工地安全
現在我們開始留意哪方面我們是可以用上
謝謝

旁白： 謝謝觀看