

## 片名：新工程合约工地安全讲座

荧幕盖字 新工程合约工地安全讲座  
2020年7月16日

旁白： 现在放映的是 2020年7月16日  
香港房屋委员会「新工程合约工地安全讲座」的片段

荧幕盖字 现在是第二个问答环节

旁白： 现在是第二个问答环节

主持： 第一条问题是问 Customindz 的伍先生  
请伍先生到讲台前准备  
发问者是承建商，他说对于 AI 很有兴趣  
想问是否所有工地都适用？  
和如果要感应出车辆附近有没有人  
镜头和警报系统大概要多少钱？  
以及是否在施工前就要找 AI 服务供货商？  
还有是所需要设计的时间大概是多久？  
和培训他们的员工是怎样安排的？

伍先生： 如果一个 AI 系统要安装在工地上  
大部份工地都会适合的  
我们的 AI 系统主要有两种，是基于结构而言  
一个是电，另外就是接驳互联网  
电是很关键的  
譬如工地本身有电，所以驳电比较容易  
譬如我们有些土木工程的工地连电也没有  
用发电机组取电也可以  
有些很特殊的情况，我们也有遇过  
工作的地方连电也没有  
我们会配置一些太阳能板  
但当然配置太阳能板一定要接驳电池  
要确保它可以使用的  
如果有些很重要及安全有关的  
通常是不提建议这样做  
都是用发电机、固定交流电力装置去处理  
另外第二个问题就是你所说的 AI 系统

究竟要准备多少时间去开始做呢  
如果工地原本已经有固定的摄影系统  
只需要安装外挂系统  
大约一至两个星期内  
我们主要就是看看你的摄影系统数据  
安装摄影机的角度、灯光环境  
是否适合做 AI 的处理，我们会向你汇报  
之后只需要调整角度就已经可以开始使用  
顺带一提，就是我们的 AI 系统是有自学功能  
所以每一个 AI 系统放在不同的场景  
它的准确度是会慢慢提升的  
你要预计大约 2 至 4 个星期的时间  
它会到达到约九成的准确度  
所以由开始至使用要预约一个月时间  
是不需要任何特别培训

主持： 另外还有一个问题是否方便回答  
之前问大约需要多少钱？  
装车的镜头和警告系统

伍先生： 有便宜和亦有较贵的  
便宜的例如只安装一个镜头  
有些贵的系统是机器四边也有摄影镜头  
同时要看你想看的東西  
只看人还是再能分辨分包商 A 或分包商 B  
或是想多看「雪糕筒」的不同的事物  
AI 也是一样，当它看得越多，运算能力越高  
需要强力的处理器就越贵  
越看得少就越便宜  
越看得多就越贵

主持： 谢谢伍先生  
下一条问题是问职安局的方先生  
有请方先生  
这个问题是问有关分数的  
他说工地整理一直是最低分数的项目  
应该怎样可以改进呢？

方先生： 之前我们也有一些分享

一些工地整理比较常犯的错误  
例如一些物料的堆叠  
一些突出物的保护、铁枝的保护等等  
其实是可以做得好一些  
或者之前见到一些物料摆放等等  
其实是可以做得理想些  
当然你说整个工地  
工地整理做到完美是比较困难的  
但是大家要努力

主持： 谢谢方先生  
最后一条问题是问房屋署的  
会否考虑采用 AI 做工地安全  
有请高级经理(工程安全和健康)刘赐添先生

刘先生： 工地安全随着时代要进步的  
人是不会整日看守着一个地方  
即是有可能每处放一个警察  
于是我们要用现有的技术  
如果这些技术发展成熟  
我们应该要多采用这些新方法  
来协助我们管理好工地安全  
看到现在的市场已经有这些技术出现  
所以我们便会考虑  
在哪里可以采用这些方法做好我们的工地安全  
现在我们开始留意哪方面我们是可以用上的  
谢谢

旁白： 谢谢观看