

现在放映的是**2017年7月6日**  
「**2017年工程和物业管理工地安全研讨会**」的片段  
台上的讲者是  
资深业内人士  
吴伦海先生  
他的讲题是  
设计免危害  
维修工程及物业管理减少工作危害

感谢主持人  
因为时间关系，我要尽快解说  
关于维修保养是重要一环  
刚才提及持分者不只建筑师  
工程师甚至业主  
亦包括设计师、承办商，甚至维修监工  
也有不同的责任  
大家应该一开始时找一些合格的  
有能力的、能顾及安全设计的人士  
大家互相监察，在源头减低危害  
例如在工程开始之前，  
维修保养测量师便与设计师开会讨论  
反映维修保养安全的需要及其关注  
在资料及教育方面是否完善  
其实承办商在资料、指示  
训练及监督上应做多些  
方可令安全设计达致最前线  
工作安全无小事  
一切从小处入手  
小小设计带来大大改善  
方能持续保护前线工友  
刚才提及不同方法保护员工、减低危害  
屋邨管理处一直致力减低危害  
刚才也提及这个瑞士乳酪理论  
在设计上做好的时候  
前线工友便不会担惊受怕  
导向式工作平台和悬挂式工作台  
现时升降机槽工作已经大大改善  
使用替代方式，令工人减少下堕的危险  
在吊船的钢丝上加上压重物  
令操作更安全，减少意外发生  
这是好的工程控制措施  
现在的升降机槽的上端  
已有标准装备，包括防堕系稳装置  
配以个人防护装备，更能保护工友  
以往要倚靠这些防堕系稳装置  
现在已全面加设围栏  
一劳永逸，更加有效的工程控制措施  
曾经遇上意外发生，我们便要汲取教训  
例如曾经有关角磨机的意外发生  
所以我们便加上安全开关  
电子刹车及防止回弹技术  
属工程控制措施范畴  
亦有安装玻璃时，发生玻璃窗松脱堕下  
在这情况下，可用吸盘  
但有些吸盘不能吸啜磨沙玻璃  
所以用上特别设计，用于磨沙玻璃和普通玻璃的吸盘  
刚才也有介绍  
我们有预早通知超重系统，运用于吊船  
不久将来，希望落实执行，成为标准  
防止倾斜系统

慢慢逐步推行  
虽然普遍的三宝，看来普通  
已经是工程合约条文  
承办商一定要使用网上学习系统(Courseware)增加  
提升工友安全警觉  
例如有意外发生，发觉没有指导书、安全方法指引  
我们要求生产商、代理商提供安全指引  
照片中，电锤凿掉落街上  
现在有说明书要求做维修保养.....  
当维修保养做好.....  
减低意外发生  
甚至加装手绳  
但小小改善，令工具下堕机会大大减低  
曾发生烧焊时的火花  
燃烧了楼下单位  
我们提升了采用物料保护  
减少易燃风险  
棚架方面，希望有一个星级企业验证  
达到一定标准  
我们的意外千人率一直下降  
我们不能自满，仍要持续改善  
当你看到一些死亡意外  
一直维持十多二十之间  
房委会都做得很好，但我们要持续改善  
房委会在新工程方面，  
在滑倒、绊倒或跌倒意外率都高  
提举或搬运物件时扭伤机会都大  
房委会保养工程方面，  
都经常发生在滑倒、绊倒或跌倒意外及  
碰撞移动中的物件或被移动中的物件碰撞都很多  
这些都应该关注  
**2004**年，大约有四万二千宗超过三天的工伤需呈报的意外  
**2008**年，四万四千宗  
**2014**年，三万九千宗  
这十年间，徘徊在四万宗意外  
值得关注的是工伤赔偿给予伤者或死者家属

有大幅度增加，**2004**年赔偿七亿  
到**2014**年有十四点七亿予伤者及死者家属  
还有更值得关注的是  
**2004**年有，大概一百一十一万日病假  
没有工友工作，要聘请替工

到**2014**年，倍增至二百三十二万日病假  
这令香港损失了很多资源  
有很多工友受伤及不少家庭付出惨痛代价  
所以我们需多加留意，请大家帮忙  
过往**2007**年至**2016**年  
有**185**宗死亡事件  
每年平均有**18**、**19**宗死亡事件  
可能有人说，已是很好  
记忆中，**1998**年新机场落成时  
那年，建造业已有**56**宗死亡事件  
但现在**18.5**，我认为不能接受  
大家同意吗？一定不可以接受  
**2016**年，有**10**位工友身亡  
但今年头**5**个月，已有**7**名工友身亡  
大家应加倍努力，大家帮帮手  
我们希望做一个「安全隐患，即时汇报」  
遇上危险事故，不要知情不报  
因为下一位有可能发生意外

希望各位员工遇到隐患，即时汇报  
请不要看轻你自己的力量  
小小设计上的改变，会带来大大的改善  
能拯救很多员工宝贵的生命  
为员工提供更安全的工作环境  
你对职安健的支持和坚持  
等于支持很多快乐家庭  
请大家帮忙，多谢

免责声明

安全施工事故

**2017**年工程和物业管理工地安全研讨会  
主题：设计周详减事故，施工畅顺保平安

本影片为工地安全研讨会**2017**而制作，影片内容只是一些参考资料，香港房屋委员会、职业安全健康局和其他支持机构声明不会保证它的完整和真确性，亦不会为所提供资料不正确、内容上的错误或遗漏，负上任何法律责任。由于个别工地在工作种类或工作环境中均有所不同，承建商必须进行风险评估并实施有效的措施以确保妥善控制个别工地持有的职安健风险。