

消防系統聯會綜合證書課程
2022年11月17日

機電工程署署長 彭耀雄先生 閉幕辭

各位會長、各位嘉賓、各位講者和業界朋友，大家晚安。

我非常榮幸能夠為屋宇設備運行及維修行政人員學會，英國屋宇裝備工程師學會，香港註冊消防工程公司商會，香港工程師學會屋宇裝備分部及消防分部和消防工程師學會所聯合舉辦的消防系統綜合證書課程 2022 致閉幕辭。首先，我想藉此機會衷心感謝各個學會和商會多年來為這個證書課程，付出了無無數的精神和心血，並為無數的工程從業員提供了無數個學習及進修的機會。單是今年 12 節的證書課程，每節都超過 200 人參與，可見課程深受業界歡迎。

18 年間的科技發展

綜合證書課程自 2004 年舉辦至今，已達第十八年；這次閉幕禮可謂是證書課程的成人禮，在這悠悠 18 年時間見證了工程業界的成長，以及科技一日千里的發展。不知道線上的各位朋友是否還記得，當年駕車出外遊玩時，都要依靠那一本厚重的地圖王，甚至用上放大鏡來找路？但短短十數年後的今天，我們有了智能電話及網上電子地圖，又可以用自動導航系統，跟隨聲音導航，一帆風順的到達目的地；科技發展便利市民，促進經濟，而成功發展的背後，是依賴各行各業的協作和對創新及科技的追求。

機電工程署與業界的協作，促進消防安全及創新科技發展

機電工程署一直擔當著政府中創新促成者的角色，促進各政府部門、公

營機構與業界的協作。我們於 2021 年推出了「優良操作和維修作業守則及手冊」，為機電業界提供一個良好的參考，以持續改進機電資產管理及鼓勵創新科技的應用。除此之外，機電署亦早前以成員的身份加入了消防處的「消防裝置技術員自願認證計劃」的技術督導委員會，協助制定此計劃的認證要求及執行細節等，從而提高消防裝置維修保養從業員的專業水平及提升他們的專業地位。

機電工程署近年亦率先採用了剛才同事提到的智能應急照明系統，以及透過位於機電署總部的區域數碼監控中心遙距監測各個政府建築物的火警警報訊號，提升工作效率和事故反應速度。如今，透過機電數碼化，我們不需要如當年用地圖王找路般，拿著千百張圖紙到現場。我們運用平板電腦登入建築信息模擬及資產管理系統後，便可以利用擴增實境，透視機電設備的位置和資料。而在不斷優化建築物內消防設備的同時，我們亦不忘為出入火場的消防員研發創新設備。最近我們正聯同消防處，以物聯網為基礎，研發一套消防員健康監測系統，用以實時監測消防員在行動時的生命跡象數據。系統會利用物聯網及體域網，把數據及警示傳送至控制台上，令指揮人員可迅速應對及作出支援。我們非常榮幸此發明在 2022 年日內瓦國際發明展中獲得了銀獎的佳績。創新科技的發展，往往都是建基於現有的基礎，再加以改良或以創新的方法使用。而每年舉辦的綜合證書課程，正正為各位機電業界的朋友建立一個穩固的知識根基，進一步發展你的事業及構建業界的未來。

總結

故此，我衷心期望聯會的綜合證書課程將來亦能夠一如既往持續成功舉辦，達至知識交流，提升業界水平和分享優良設計及作業的目標。我亦期望藉著這個課程的成人禮，展望大家好如 18 歲的年青人一樣，保

持創新思維，為香港消防安全開創下一個里程碑。