

# 消防工程師學會(香港分會)第六十二屆週年晚宴

2024年3月22日

## 機電工程署署長 彭耀雄先生 致辭

尊敬的許主席，各位嘉賓，各位消防業界朋友，晚上好！

我非常榮幸獲邀出席2024年消防工程師學會（香港分會）晚宴。作為消防從業人員，我相信大家都秉承著「防患未燃」的原則，努力不懈地預防火災、保護生命和財產免受火災危害。

在消防工作上「防患未燃」的原則與中醫「治未病」的概念有很多不謀而合的地方。中醫要做到「治未病」，就常採用四診，即「望、聞、問、切」的方法來診斷身體狀況，再及早養生治理，做到「預防勝於治療」。接下來，我想借用中醫的四診，來為大家分享一些我們消防業界是如何為「防患未燃」而努力的例子。

首先是「望」。望即觀察，是四診之首。我們洞察趨勢，以靈活應變的策略迎接挑戰。目前，我們面對全球氣候暖化問題及社會發展的各種新趨勢，大家都以靈活應變態度應對各種新的消防安全挑戰。

為了爭取於2050年前實現碳中和，新能源汽車的推廣雖為時代趨勢，但同時也對消防安全提出了新的挑戰。為應對這些挑戰，消防處與機電署已分別為電動車充電設施制定了相關消防安全規定及充電設施技術指引，致力推動新能源汽車的安全應用。

另一方面，為配合氫燃料發展趨勢，我們正進行相關法律修訂的工作，將氫燃料的安全監管納入《氣體安全條例》（第51章）的範疇，為未來氫燃料的更廣泛應用訂立清晰明確的法律框架。在此，感謝在座的專業團體、業界朋友及持份者的意見及支持。

另外，為了推動使用低全球變暖潛能值（低GWP）的滅火劑和製

冷劑，我相信大家都留意到建築署制定的香港特別行政區政府建築物屋宇裝備裝置的一般規格（2022年版），已經採用了低GWP的滅火劑，我們也很高興看到業界朋友積極響應。至於製冷劑方面，部份低GWP的製冷劑具有一定易燃性，就此政府一直透過跨部門工作小組，並同時與業界保持緊密溝通，藉鑒世界各地的經驗，以確保業界能夠安全而有效地使用這些製冷劑，以實現減碳和消防安全的雙贏目標。

四診中的第二診是「聞」，即聽取。我們以開放和接納的心態，全力支持並積極參與提升消防行業水準的工作。在此過程中，消防處發揮著不可或缺的引領作用，與相關政府部門(包括我們機電署)密切協作，共同推動業界進步。

例如，自2021年消防處啟動了“消防裝置技術員自願認證計劃”，與業界朋友齊心協力，共同致力於提高消防裝置維修保養人員的專業質素。在此認證計劃，機電署參與技術督導委員會，協助規劃實施細節，為完善計劃盡一份力。為了更好地支援這一項計畫，消防處於將軍澳消防及救護學院建設了全新的消防裝置訓練設施，為學員提供更為專業、針對性的培訓，而機電署亦有幸參與這項建設工程。

此外，機電署在維修保養政府消防設備方面的工作得到消防處、專業學會及業界朋友的積極支持和配合，我們在2021年推出了《優良操作和維修作業手冊及指引》，為消防工程行業提供作業指導。我們的工作小組也定期與消防處、業界及學會代表召開會議，對手冊內容進行持續推廣、審視和完善。

接下來是四診中的「問」。問，即詢問與交流。提升消防安全不是單單個別的力量可以獨自達成，是需要靠相關政府部門、業界和相關持份者互相交流，攜手合作。

多年來，消防處積極邀請各消防領域的專家及團體等進行交流，並成立消防安全標準諮詢小組，為消防處提供專業意見，協助制定一系列安全標準。而機電署的同事亦有幸參與其中，就消防設備保養維

修的角度提供意見，共同努力促進消防安全。

新冠疫情後，人與人之間的交流活動逐步回復正常。大家除了要增加本地之間的交流合作，更要把協作關係擴展至大灣區、內地其他城市以及國際層面。我亦得悉消防工程師學會（香港分會）將於今年七月再次舉辦亞洲消防國際會議（Fire Asia 2024）。這是一個難得的機會，我在此鼓勵在座的朋友都支持並參與這個國際會議，並預祝會議順利舉行，提升本地消防安全水準。

最後是「切」。切，即觸及、瞭解。因應社會各界對消防安全的具體需求，我們瞭解現有消防安全存在的挑戰，並致力透過推動創新方案，優化消防系統的效能，加強消防安全。

消防處一直不斷尋求創新，引進及測試前沿科技，例如採購及測試滅火機械人及定位追蹤無人機，為滅火和救援任務帶來革命性的改進。而機電署亦在技術上提供協助，成為這兩項創新科技的合作夥伴。

另外，亦要感謝業界好友們的支持，積極採用創新科技，例如建築信息模擬及資產管理(BIM-AM)、物聯網(IoT)和人工智慧(AI)等，使消防系統的管理更加智慧化和高效率。這些新技術可提升事故處理的速度和消防系統的可靠性，為市民提供更高水準的安全保障。

中醫透過四診，提前識別並處理潛在疾病，採取預防性治療，達至「治未病」。我們在維護消防安全上，概念亦與中醫不謀而合，強調提前識別火災風險，及早預防和提倡教育。

同時，我們也深刻認識到，與消防處等相關部門、專業團體和業界多方合作，是推動創新和進步的關鍵所在。在面對社會發展的諸多新趨勢及其帶來的消防安全挑戰時，我們消防業界始終堅守初心，致力於將「防患未然」的理念推向極致。透過多方合作，推動攜手創新和進步。

在此，我衷心祝願消防工程師學會（香港分會）會務蒸蒸日上，祝願其在構建一個更安全、更可持續發展香港的使命中不斷取得新成就。感謝各位的參與和支持！

（約2,095字）