

「管綫探測的精度、安全及奧秘」研討會圓滿舉行



香港地下管綫密度高、區域廣、單位多，且與石化、有線電訊、交通、建築業等行業息息相關。為促進香港地區乃至香港與內地管綫業發展，香港管綫專業學會（HKIUS）積極組織互相學習、探討和觀摩活動，日前更在荃灣帝盛酒店一樓宴會廳舉行了「管綫探測的精度、安全及探秘」研討會，並在晚上舉行管綫人生分享會。管綫業及相關學界有500多人參加，演講嘉賓有來自本港渠務署，水務署、深圳、廈門及廣州市及本地管綫專業監理師等，共同探討地下管綫的探測技術、安全管理，並分享實務經驗。



香港管綫專業學會會長伍振強與前來觀摩學習的馬來西亞代表合影

香港管綫專業學會會長伍振強向來自本港、中國內地、澳門、馬來西亞各專業團體的代表、管綫的同業、學會的會員、大學的講師及同學致歡迎詞，並發表演講「Underground Utilities BIM」，詳盡介紹了從次新的BIM模型之3D施工動畫模擬延伸到數碼建造，並通過建立5D關聯資料庫而可以準確快速計算地下管綫工程量的智能動態控制系統。

廈門安越非開挖公司總經理廖寶勇分享了「中國內地的管綫修復技術」，介紹了管道破裂跟蹤之點位修復方法及內地最流行的CIPP使用玻璃纖維加固樹脂的局部內襯修復技術，展示了施工技術流程。香港特別行政區渠務署高級工程師梁灝駿分享了「渠務署方型渠的檢修經驗」，他指出，渠務署每天管理着龐大的清水及污水渠數量，還要面對諸多水管老化的問題，修理方型渠還要考慮複雜的天氣、本港交通擁擠因素，他又分享了渠務署一些克服困難施工的案列，並呼籲用更先進的技術來解決現時管綫工作中的諸多難題。

廣州市天馳測技術有限公司常務副總經理張永命發表了「深層管道探測」演講，建議用豎直剖面探測技術來執行超深管道探測。

上台演講的還有來自深圳博維智能科技有限公司董事總經理代毅、香港特別行政區水務署高級工程師何禮華等，分享與探討了一些新技術、新標準。



黃敬博士演講「香港管綫專家及成才之路」



香港發展局常任秘書長韓志強給畢業學生張培亮頒發專業文憑證書

鼓勵有志之士增值自己 提升質素

香港工程網絡資料集團總裁、管綫專業監理師、香港管綫專業學會前會長及國際管綫專業學會全球召集人黃敬博士發表演講「香港管綫專家及成才之路」，作為香港管綫專業學會的建立者，專注於管綫行業25年並帶領由其成立的沛達集團公司技術骨幹一起研發的專業工程師及專業文憑課程旨在自己的終身事業並打造了一條堅實的管綫專業人生之路，分享了自己在該行業的寶貴經驗，並歡迎有志於管綫行業的朋友加入管綫行業和學會，同時強調了成為學會會員、考取管綫專業監察師、監理師、監理員所必須具備的文化素質及技術條件。

黃敬博士倡導和鼓勵有志於管綫行業及在職員工通過學習香港管綫專業學會開設的「管綫測量及管理文憑及專業文憑」課程不斷增值自己，提升質素和競爭力，達到專業水準。他並希望畢業生能學以致用，服務管綫行業和貢獻社會。

在「管綫測量及管理文憑及專業文憑」頒授典禮中，主禮嘉賓香港特區政府發展局常任秘書長韓志強給第二屆畢業生許喜龍、李俊賢、蕭志明等頒發畢業文憑證書。據了解，三年制管綫測量及管理文憑及專業文憑課程旨在培訓學生成為未來管綫專業監理師，學生修畢有關工作安全、應用科學、管綫管理技術、測量技術及儀器操作課程後，將取得行內專業人士所認可的香港管綫專業學會的會員申請資格。

黃敬博士主張知識無國界，除了經常參加中國內地、港澳、東南亞的論壇及交流活動，還擔任學會之綜合管綫測量國際專業驗證培訓講師，在2018年4至5月份成功培訓了一批來自馬來西亞的學員並能回國勝任管綫相關工作。據介紹，Professional Certificate for Comprehensive Utility Survey (CUS) 課程目的是保證從事管綫相關工作人員探測工作能達到行業標準；同時能了解安全規範及管綫探測行規；掌握管綫設施制圖理論和實踐知識。

眾所周知，香港民居高度擁擠及街道狹窄，地下管綫錯綜複雜度相對較高，特別是多年樓齡的建築物伴隨日益增加的水管老化問題，使得地下管綫在建造和修復的過程中存在大量的技術及安全問題，本次探討會對管綫業的技術發展有非常實質的意義。

傾情廿載創業心 輝煌共創管綫情

當晚宴會上，黃敬博士向大家分享了他的「管綫人生」，分享了自己的成長故事及創業的酸甜苦辣。專業、認真的人生態度和執着的信念一直伴隨着他的人生，1979年從龍川移民香港後一直跟奶奶一起生活，曾經一起渡過艱苦的歲月，奶奶在面對困難時表現的樂觀堅定，令他從小立志，努力用知識武裝自己改變命運，經過刻苦學習考上了香港大學，畢業後曾經做過銷售、家庭教師，通過一次回到龍川巨大的祖屋的修建過程中思想得到啟迪，他意識到工程的不僅僅是某項專業或某項工程本身，管綫行業與多項行業相輔相成、息息相關。於是他更加堅定成為一名工程師，經過一段時間工作磨煉最後成為一位管綫專業監理師。

除了致力於本專業，他常懷一顆感恩之心，做了很多關心民生與服務社會的工作，如管理以關心和服務社區居民為主的荔枝角北地區服務處、建立以提倡廢物回收再循環利用的環保項目——「綠色深水埗」等。演講中，黃敬博士還總結了創造富裕人生的Dr. King理念：管綫精神，坐言起行，專業求真、意念創新、團結齊心、勇氣奪金。

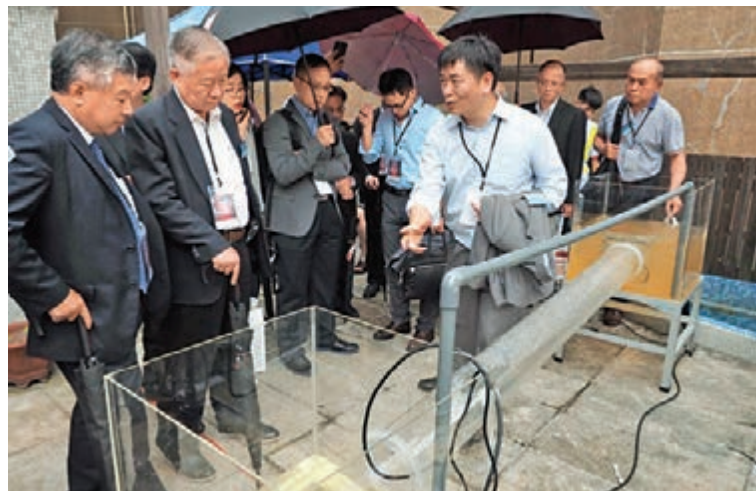
2015年以來，沛達集團有關管綫工程的業務迅速發展壯大，一直承載安全、質素、產量的核心理念，秉承以客為本、服務至上宗旨，不斷得到同行業及各界好評，公司會員服務範圍包括定位測量、狀況檢測、狀況評價、流量監控及數據管理等。黃敬博士提倡為順應城市可持續發展的戰略城市而建設智能管道管理系統和智慧城市方案。

黃敬博士熱愛每一位員工，一直細心關懷員工的福利、安全與健康。對於長時間服務的站在管綫第一線的老員工，在公司成立20周年的喜慶日子裡，更是頒發純金紀念品，讓忠厚的員工找到歸屬感。

黃敬博士、香港管綫專業學會的專家們在管綫行業的努力與香港管綫行業所作的貢獻及影響力大家有目共睹，祝願香港管綫專業學會以及關心和支支持管綫事業的社會各界人士，攜手共創更美好的明天；在優化管綫網絡，創建智慧化城市的道路上再創佳績。



黃敬博士邀請與會嘉賓到公司現場參觀



黃敬博士與工程師們向嘉賓們講解和展示各種探測方法和儀器的使用



現場示範



相關機械操作示範中



現場座無虛席，來賓們聚精會神地聆聽專家們的精彩演講。



黃敬博士與來自馬來西亞的學員們共同合照