

城市管道 - 香港的地下管理

〔本報訊〕黃穎雅報道：香港地少人多，地上人車爭路，就連地下也是管綫相爭。

地底下的空間由超過二十間公營及政府機構共用，種類更是百花齊放，水管、電纜、氣體管道、資訊網絡、機電控制等十多種類，形成龐大的「地下王國」，難於管理。香港管綫測量師學會秘書長黃敬博士、工程師表示，學會正擬定標準手冊，為香港建立一個無縫及已核證的地下工程網絡資料中心，促進會員成為首選供應商。

談及香港管綫測量的發展歷史，最令人印象深刻的是一九九四年觀龍樓慘劇，大雨導致擋土牆塌下，淹沒山下的臨時市場，造成三死五傷的慘劇。秘書長黃敬博士、工程師表示，慘劇發生後，加拿大的專家穆根士頓教授撰寫研究報告，證實該意外是由水渠漏水所引致。一九九六年政府遂制定標準，要求業界五年內須檢查渠道，管綫行業因此應運而生，香港管綫測量師學會則於二〇〇二年十月正式成立。

管綫的業務專業內容包括：閉道電視檢測、沙井狀況調查、水喉是否出現漏水或破損，以及管綫位置、深度調查等。今年業務守則將再修定一次，香港管綫測量師學會亦是其中參與的相關機構。守則亦制定從事管綫工作的標準，以及業界的專業資格，期望業界的專業資格可獲肯定。

黃敬博士、工程師在總結管綫測量行業現存的困難時，指出行業人員的評估方法未達標準，合資格的專業人士不多，加上管綫測量工作大都在地下進行，技術人員工作都是「唔見得光」，讓客戶誤以為管綫工作十分簡單，因而備受忽視。黃敬博士、工程師解釋，由於經常涉及密閉空間，而現存政府所供資訊亦不多，故管綫測量需要更多專業知識，為此，學會現正培訓操作和管理人員。

香港管綫測量師學會現與香港理工大學合辦課程培訓專才，學員須具中五程度，完成四十小時培訓課程，再經過考試及工作經驗，才可成為學會的技術會員。持有學位資格的業內人士，則可申請成為經理會員。另外，學會規定，公司須最少有技術會員和經理會員各三人，才能合乎成為香港管綫測量師學會會員的申請資格。學會亦要求經理會員在首三年的工作與技術人員相同，即須持有技術會員的相關經驗及認可資格，工作至第四、五年，才能負責撰寫報告。

香港地下管綫常因日久失修、工人誤掘、造成水管爆裂，又或鋪設地下管道，致使工程一再延誤，人們常抱怨修路工程總是沒有竣工的一天。黃敬博士、工程師表示，本港各政府部門只有一個相關資料庫，並沒有綜合的資料庫，因現在沒有共享的地下管綫資源。

黃敬博士、工程師補充，業界在二零零零年自我構思和研發設立一個地下管綫訊息中心，中心設有一個綜合資料庫，資料全是公開和非牟利的，估計完成整個資金約需耗資十億港元。至二零零三年正式運作時，現在已搜集了約百分之二十的地下管綫資料。黃敬博士、工程師說，學會現已覓得二千萬資金，主要用以設立資料交換平台和使用平台，其中用於搜集全港各區地下管綫分布位置的資料最為昂貴。



香港管綫
專業學會

HONG KONG INSTITUTE OF UTILITY SPECIALISTS
Non-profit Making Organization Incorporated in Hong Kong

Web Site: <http://www.hkius.org.hk> Email: info@hkius.org.hk Fax: (852) 2618 4500 Address: P. O. Box. No. 518, Tsuen Wan Post Office, HK

完成整個中心後，期望全港的業界共可享訊息中心。客戶只須向中心繳付營運費用，便可向中心查詢所要的管綫資料。客戶若須進一步資料，訊息中心將通知合資格的培訓人士前往檢測，其後將結果交回訊息中心，再將資料轉交客戶。

地下管綫訊息中心是香港管綫測量師學會所覓得的私人投資，黃敬博士、工程師期望日後政府接手這項龐大工程，學會日後則只負責管理者的角色。

另外，香港管綫測量師學會亦正與香港工程師學會安全工程專責事務委員會、香港科技協進會以及香港工程網絡資料管理中心舉辦「保護地下設施及道路開掘安全創意寫作及實務比賽」，目的是透過業界的視野、經驗和專業知識，為加強保護地下設施及道路安全提供更完善方案，並向市民灌輸有關地下設施測量的重要性，同時推動先進科技的普及化。同時參與創意寫作及實務比賽的參賽隊伍，更可爭奪比賽總冠軍。

實務比賽的主題是管綫測量實務考核，截止報名日期為明年一月三十一日。
創意寫作比賽的參賽主題是如何改善城市設施管理，以改善人民生活水平，作品須以當地實際環境加以闡釋。
截止報名日期為本年十二月三十一日。

「保護地下設施及道路開掘安全創意寫作及實務比賽」

查詢電話：2610 5615 或瀏覽網頁：www.hkius.org.hk/Competitions

7/11/2006