

「水文小組」話當年

水文小組/供水策劃

相信同事們都知道，甚至部分曾親身經歷過上世紀60年代因天旱而要實施制水的苦況。有鑑於此，部門成立了一個「水文小組」，並開發了一個能夠收集全港河流流量的數據庫，以更有系統的方式儲存及處理本地的水文數據，以期改善水資源發展方案，避免事件再次發生。



水文監測站小屋裡的設備：黑色圓柱型水井內的浮泡連接了圖中左上方的「測紙機」及右上方的「資料記錄器」，以記錄水位高度數據。

「水文小組」成立的初期，其首要工作是在各個水塘的集水區，尋找具代表性的天然河流及引水道，並在該處建立水文監測站。另外，在籌劃興建「船灣淡水湖」及「萬宜水庫」期間，由於當地當時位處偏僻，「水文小組」的成員往往需要以徒步、坐船等方式前往現場作實地視察，或以直升機俯瞰地勢找出適合建立水文監測站的位置。現時由「水文小組」建立及管理的水文監測站可謂遍佈全港，例如接近港島大潭東的引水道；大嶼山深屈的河流；位處九龍塘與石硤尾以北的筆架山引水道和沙田小瀝源的河流等。此外，還有一些當年比較人煙稀少的鯽魚湖、涌尾、鶴藪、大欖涌的河流和城門的引水道等。另外，「水文小組」亦於多個主要水塘安裝量度水位高度的儀器，以更有效的方法計算水塘的溢流量。透過以上各個監測站形成了一個覆蓋全港的水文網絡。



位於大欖涌水塘附近的水文監測站外貌。

水文監測站一般設置在河流的主要河道上，每個監測站可分成蓄水池及擺放儀器的兩間小屋。蓄水池一般會用混凝土建造，並於水池設置一個「三角堰」(V-Notch Weir)用作出水口(見右上圖)，目的是更有效地量度蓄水池的水位高度從而計算出河流的流量。當河水流經蓄水池的時候，池中的喉管會把部分河水引到旁邊小屋裡的一個水井，之後再利用井內浮泡的高度計算蓄水池的水位高度，並由此估算出河流的流量。擺放在小屋內的「資料記錄器」(data logger)和「測紙機」(chart recorder)會連接浮泡用以記錄水位高度數據(見左上圖)。「水文小組」的同事會定期親臨水文監測站收集數據，以對本地水資源的情況作出分析。這對部門在制訂水資源政策上有很大的幫助。



「水文組」的同事在前往水文監測站的途中有多次與巨型蜥蜴相遇。

整個水文網絡得以運作暢順，實在有賴「水文小組」一班盡忠職守的戶外工作同事，定期前往分佈全港的水文監測站進行檢查和維修，以及收集數據。水文監測站的位置一般都比較偏僻，下車後往往平均需要徒步20分鐘才能到達。無論晴天雨天、炎夏寒冬，甚至被蚊蟲和黃蜂的叮咬、與蜥蜴和野豬相遇，抑或在風災後七顛八倒的樹林穿梭、與山洪並肩，他們都不辭勞苦地去完成任務。

隨著科技轉變，水文監測站的設施亦不斷改良和更新。經過多年的演變，「水文小組」現時是由一位高級技術主任領導，並由三位技術主任、一位技工和一位一級工人支援。眼見幾位工作多年的老臣子即將相繼退休，近年「水文小組」已開始積極進行人事交接準備，希望在新梯隊接棒後，繼續為部門作出貢獻。



在暴雨過後，同事亦要前往水文監測站進行檢查和收集數據。

盲人觀星傷健營2013

梁潔盈
王銘銘
公共關係主任/公共關係組



平等機會委員會主席周一嶽出席典禮，頒發感謝狀予各參與機構代表。



大會為參加者準備了營帳，十分週到。



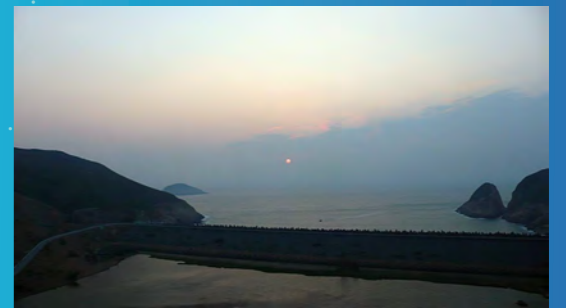
我們擺設了小遊戲與參加者互動，透過送出小禮物宣傳節約用水。

「盲人觀星傷健營2013」（下稱觀星營）是一個由社會福利署義務工作統籌課主辦的活動。大會希望藉著活動，進一步推廣社會共融的理念，共同建設一個和諧且美好的香港。

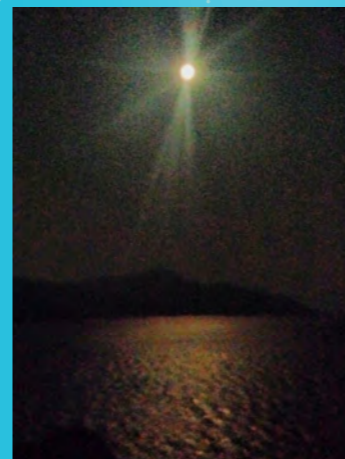
今年的觀星營於10月19至20日在西貢萬宜水庫西壩創興水上活動中心舉行。參加者亦以共融為目標，包括視障人士、聽障人士、肢障人士、南亞裔人士、新來港人士、學生、商界及政府部門等不同界別的朋友。觀星營的節目非常豐富，包括攤位遊戲、傷健共融水上活動、天文現象講解、由太空館安排的無障礙觀星活動、傷健共融看日出等。水務署義工隊亦擺設了攤位遊戲，透過送出小禮物宣傳節約用水。大會更特別編製了一首活動主題曲《星光》，由聽障團體編排成手語歌，於典禮上舉行千人合唱手語歌的壯舉，場面感人。

今年我們的義工隊成員有幸參與其中，與超過1000位參加者一同在草地上紮營觀星，共同建立了一條色彩繽紛的「帳篷村」，在同一個星空下一同享受觀星的樂趣，兼一同分享夜空的燦爛。

到了凌晨三時，我們與接近800名參加者一同由萬宜水庫西壩步行約兩小時三十分鐘到萬宜水庫東壩看日出。出發前，大會更派發由「展亮技能發展中心」成員親手製作的各款曲奇餅作早餐，十分貼心。雖然天氣寒冷，路途亦不短，但沿途見到很多參加者落力克服感知器官上的障礙，用心完成此項活動，給我們注入了無比動力。最後，我們當然亦不失所望，順利等到了一個期待已久的日出。



萬眾期待的日出！



啟程時見到的月亮光亮得好比太陽。



盲人觀星傷健營2013水務署義工隊成員。



香港天文台代表擺設了望遠鏡供參加者觀察天象。