

丘谷強  
技術主任(機械)

# 水碼解密 — 水力模型是什麼？

水力模型最常應用於管網的供水壓分析，它能模擬整個輸水管網(由配水庫至各供水點)的輸水狀況，以推算出各供水點的供水壓。因此，藉著水力模型的分析，我們一方面可以釐訂各供水點的供水壓是否能達到部門承諾的服務目標;另一方面也可以推算出管網內有否存在超出壓力上限的管道。

由於整個管網涉及眾多水管，我們需要利用水力模型軟件如"InfoWater"幫助我們有效率地分析。(圖1)是承建商運用"InfoWater"建立的薄扶林區海水供應系統水力模型。(圖2)是經水力模型分析後,各供水點的水壓壓力分佈。

水力模型也可應用於水錘推算和分析,它能模擬水泵機組因突然斷電停泵所產生的水錘現象。

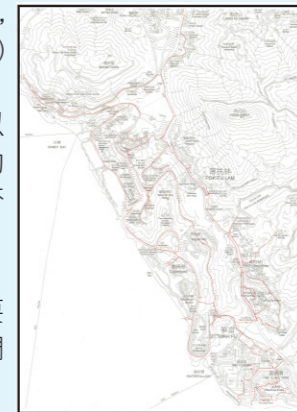


圖 1

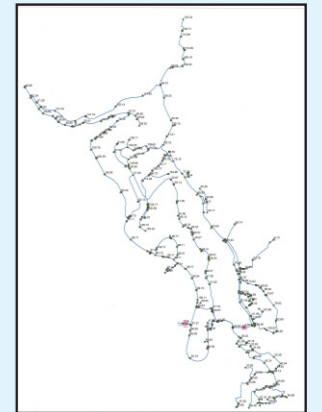
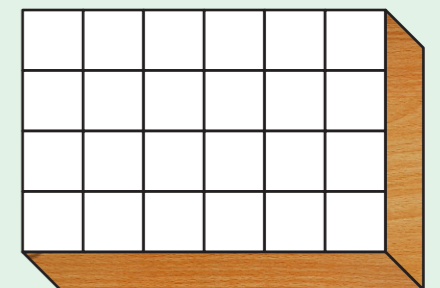


圖 2

《點滴》編輯委員會

填寫答案：



現職水務署(包括合約)員工均可參加，只要填妥答案(以'0'代表牛奶瓶畫在上圖中)及員工資料，並於2016年9月9日前經內部文件傳遞致「《點滴》秘書」。

3位答中問題的同事將獲發西餅券乙張，如人數超額將抽籤決定。

### 員工資料：

姓名：\_\_\_\_\_ (中文)

辦公室電話：\_\_\_\_\_

職位：\_\_\_\_\_ (例：AWI/NTW(HW5)1.1)

\* 員工資料須與部門內聯網"搜索水務署員工"所示的記錄相乎  
<http://intranet.wsd.gov/data/directory/index.htm>

## 遊 戲 天 地

# 醒目牛奶仔



「醒目農場」招聘員工，立志投身乳製業的小登在面試時被以下問題難到，請大家幫忙解答。

要把18瓶牛奶放入一個由4行6列組成24格的箱子(見圖)內，每格只可放一瓶，最終令各行及各列的牛奶瓶總和都是雙數，可以怎樣放？

### 第97期得獎同事(獲贈西餅券及小禮品)：

王金成	ELT1/QA(1)
何艷雯	CA/CS(I)NTW1 2
胡偉文	NGA/CA8.2 6

(因篇幅有限，額外30名得獎同事名單未能刊登)

### 上期答案：

- 1. 22
- 2. 30
- 3. 50
- 4. 50
- 5. 41
- 6. DREAM
- 7. SERVE
- 8. 百載點滴
- 9. 源遠流傳
- 10. 南天柱

# 沙灘揸水行@母親節2016

## 節約用水組

大家如何度過今年的母親節呢？飲茶？送康乃馨？親手製作母親節心意咭？究竟怎樣可以令母親節過得更有意義？

節約用水組同事聯同十多位水務署義工，今年度過了一個不平凡的母親節——身體力行支持「點滴揸水行」揸水步行籌款。以善心展示推動珍惜水資源的重要！

「點滴揸水行2016」由慈善團體「點滴是生命」主辦，目的是為內地山區居民籌建集雨水窖，讓他們不必每天承受揸水之苦。這項活動饒富意義，部門過往一直踴躍支持，今年亦不例外。

活動一如以往於母親節舉行，當日天公造美，淺水灣海灘上陽光燦爛，逾三千名參加者及義工在晴朗的一天出發！在起步禮上，署長提供了慳水貼士，多位名人紅星現身力撐，令會場氣氛十分熱鬧。

起步禮過後，署長、助理署長/發展 梁中立及高級工程師/節約用水(1) 李潔威 隨隊出發。三千多名參加者在烈日下揸起竹箕，承載著又重又大的水樽邁步前行，踏上3公里的揸水之旅。沿途所見，參加者汗流浹背，小朋友走得臉紅耳赤，但他們仍然帶著笑臉，行善從不言累。

現場參與者盡情投入，他們用汗水澆灌了山區貧困的土地，小朋友親身感受到擔水的艱辛。在淺水灣沙灘的另一旁，水務署及主辦單位擺放了多個攤位遊戲，大小朋友踩在細沙上，從遊戲中了解水資源得來不易，學會建立節約用水的好習慣，成為惜水家庭一份子。



署長林天星及助理署長/發展梁中立參與「點滴揸水行2016」



水務署於沙灘嘉年華上擺設「節水挑戰站」攤位遊戲，滴楷仔亦到來支持。



嘉賓們發號令，善長們準備出發。

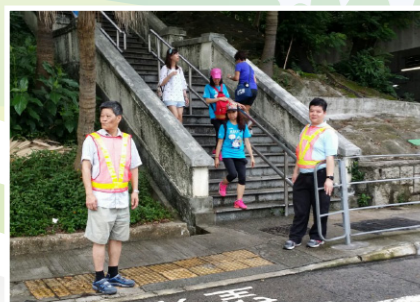


逾三千名參加者揸水出發，體驗山區居民擔水的艱苦情況。

盧詠詩  
公共聯絡經理/公共關係

我們10多名義工一早抵達淺水灣海灘集合，聽過大會的簡介後便開始工作。我們主要是協助指引參加者前往活動的起點，疏導及確保參加者及公眾人士安全地通過現場主要通道，並在需要時作出人潮管制措施。

## 義工手記



紅星包括任賢齊、胡定欣、杜德智、陳國邦、羅敏莊夫婦等齊現身支持這項活動。



大小朋友在烈日下，從淺水灣走到深水灣。