

# 水土保持義工之組織、 培訓與運用

台大地理系教授/姜善鑫

## 一、前言

水與土是人類賴以為生的主要地球資源，現代科技雖然進步，但是目前我們還無法獲得代替品。台灣地區由於地質構造相當脆弱，地形坡度非常陡峻，土壤結構也很鬆軟，降雨又集中而且強度大，這些自然條件對水土資源都構成莫大的威脅。此外，台灣地區人口仍在成長，目前已超過2100萬，每平方公里人口密度大於583人，因而人口壓力極大，造成水土資源亟為不足。所以合理維護水土資源，使其能為我們永續利用，遂成為我國當前最重要問題之一。

為增進全國民眾對水土資源的認識，並協助政府辦理水土保持工作，行政院農業委員會於民國81年與台灣省水土保持局、台北市建設局、高雄市建設局、各縣市

政府、各大專和師範院校及中華水土保持學會合作，擴大徵募「水土保持義工」。由於水土保持義工的影響力量無遠弗屆，所以農委會希望義工們能夠為我國的水土保持工作貢獻心力，每位義工均成為保衛水土資源的先鋒。

## 二、水土保持義工的條件

要成為一名優秀的水土保持義工很容易，祇要具有高度的熱忱、嫉惡如仇的正義感和鍥而不捨的求知精神即可。水土保持義工在從事社會服務工作，是宣導水土保持工作的推動者，是推廣水土保持工作的領導者和監督非法水土保持工作的執行者。

水土保持義工執行任務時，要注意：

1. 搜集資料、瞭解任務、並熟悉環境。
2. 安排交通工具、交代行程。



水土保持義工在戶外水土保持教室為小朋友做解說



培訓義工時，帶領準義工們作實地的參觀

3. 檢查個人裝備及物品是否標準、齊全。
4. 按照規定程序執行任務，並且回報執行結果。
5. 注意安全，準時賦歸。
6. 注意言行舉止、以身作則、服務社會，以影響風氣。
7. 是「義工」、非「異工」，不參與小團體糾紛。
8. 勿以善小而不為，勿以惡小而為之。
9. 提供保育水土資源傑出民衆名單給政府，以便政府進行人力資源開發。
10. 胸懷鄉土情和國家愛。

為了達到上述目標，水土保持義工應具有：

1. 勇於接受挑戰的自信心。
2. 有恆而且樂觀積極的企圖心。
3. 探研專業知識的學習心。
4. 塑造個人專長的分享心。
5. 溝通與表達關懷的主動心。

### 三、水土保持義工之工作 任務與權利

#### 一、工作任務

主要工作內容有下列四項：

1. 參與每年水土保持月(已訂為每年四月)宣導工作。
2. 幫助政府及民間團體辦理各項水土保持活動。
3. 協助各地水土保持戶外教室之管理與解說。
4. 維護山坡地公共安全及水土資源，檢舉山坡地違規使用情事。

#### 二、權利

主要有下列三項：

1. 優先獲得政府單位有關水土保持之出版

書刊。

2. 優先獲得有關水土保持之教學，和宣導資料。
3. 優先參加政府舉辦之水土保持活動。

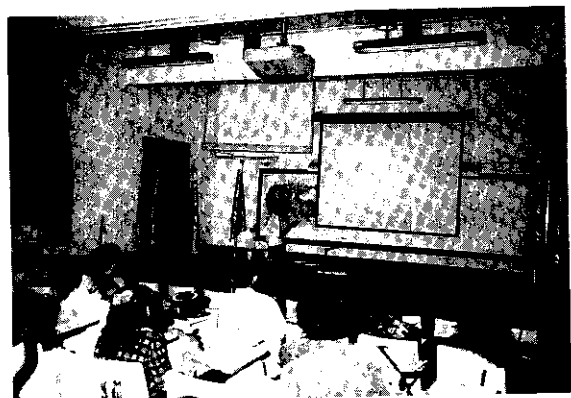
### 四、我國水土保持義工之組織

全國水土保持義工組織架構，目前是以地方中隊為水土保持義工組織之基礎單位，若干個中隊組成區域大隊，再以省市為單位，組成省市總隊，最後由各總隊組成全國聯合總隊。

其組織架構說明如下：

#### 一、組織

1. 中隊：以縣市或以辦義工營梯次為單元，組成一個地方中隊，中隊設中隊長及副中隊長各一人，辦理中隊各項工作。各中隊下設服務隊、解說隊及宣導隊。服務隊下有事務組、活動組、公關組；解說隊下有解說組、攝影組、資料組；宣導隊下有推廣組及諮詢組。
2. 大隊：若干個中隊組成一個區域大隊，大隊設大隊長一人，負責連繫並協調地方中隊。台灣省部分，以水土保持局各工程所工作區域為單元，組成一個大隊，合計六個大隊；台北市建設局及高雄市建設局以業務區為範疇，與教育單位



培育水土保持義工，室內授課情形。

→ 各組大隊。

3.總隊：以省市為單元，目前全國有台灣省、台北市和高雄市三個總隊。總隊設總隊長一人，負責協調工作。

4.全國聯合總隊：由全國各總隊聯合組成，設秘書長一人。

5.輔導單位：行政院農委會、中華水土保持學會、各大專院校之相關科系、各師範院校之環境教育中心、台灣省水土保持局及各工程所、各縣市政府、台北市及高雄市建設局等單位提供技術及專家支援。

## 二、目前的水土保持義工聯絡人

全國聯合總隊：

秘書長姜善鑫(02)363-0231轉2149

### (一)台灣省總隊

總隊長董小萍(04)284-0381

1.台灣省總隊第一大隊(台1大隊)

大隊長：朱壽銓(02)462-2192轉6105

服務地區：宜蘭、台北、桃園縣、新竹縣市、基隆市

2.台灣省總隊第二大隊(台2大隊)

大隊長：詹連昌(04)528-7766

服務地區：苗栗縣、台中縣市

3.台灣省總隊第三大隊(台3大隊)

大隊長：謝金德(049)268-4368

服務地區：南投縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣市

4.台灣省總隊第四大隊(台4大隊)

大隊長：阮亞興(06)268-4368

服務地區：台南縣市、高雄縣、屏東縣

5.台灣省總隊第五大隊(台5大隊)

大隊長汪子權：(089)322-408

服務地區：台東縣

6.台灣省總隊第六大隊(台6大隊)

大隊長：陳秀卿(038)322-408

服務地區：花蓮縣市

### (二)台北市總隊

總隊長陳志慎(02)725-6613

1.台北市總隊第一大隊(北1大隊)

大隊長：姜善鑫(02)363-0231轉2149

2.台北市總隊第二大隊(北2大隊)

大隊長：王佩蓮(02)311-3040轉3151

### (三)高雄市總隊

總隊長陳朝興(07)331-6313

1.高雄市總隊第一大隊(高1大隊)

大隊長：黃文傑(07)331-6313

## 五、水土保持義工之培訓

為培養水土保持義工之服務熱誠、專業知識及解說技能，其培訓課程可分為關懷、進階和成長三階段。由各義工營依實際需要辦理，每階段之主要課程如下：

第一階段——關懷

1.水土保持基本概念

2.義工經驗分享

3.人際關係與電話禮儀

第二階段——進階

1.水土保持技術

2.解說技巧

3.相關法規及報案方法

第三階段——成長

1.水土保持戶外教室解說

2.教學活動設計

3.解說員訓練

目前台北市的水土保持義工之培訓計畫，已執行得頗有成效，其課程如下：

第一階段——關懷訓練

1.台北市水土保持義工簡介

2.義工經驗談

3.水與土是珍貴資源

4.從地球環境變遷，談環境教育之展望



我國第一屆水土保持義工訓練結業的解說員們

5. 台灣地區山坡地管理概況
6. 台北市水土保持工作簡介
7. 綜合座談

#### 第二階段——進階訓練

1. 水土保持戶外教室現況解說
2. 貓空自然生態之旅
3. 台北市水土保持工作現況
4. 經驗分享

#### 5. 綜合座談

#### 第三階段——成長訓練

1. 集水區的經營與治理
2. 台北市的水土保持問題
3. 台灣的自然環境與水土保持
4. 水土保持方法
5. 水土保持戶外教室教學與解說
6. 戶外考察

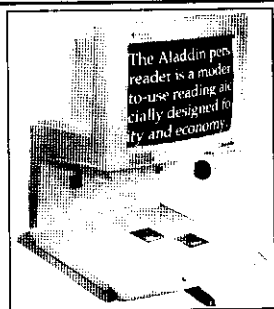
#### 第四階段——解說員訓練

1. 水土資源保育與永續發展
2. 水土保持植生
3. 水土保持技術
4. 土壤沖蝕
5. 土壤沖蝕的環境問題
6. 生態及步道解說
7. 解說技巧
8. 解說實務（實習與演練）
9. 即席演講
10. 綜合檢討

### 六、目前水土保持戶外教室

1. 台北木柵  
地 點：台北市指南路三段40巷8號之2  
台北市農會茶展中心(02)939-1473  
主辦單位：台北市政府建設局第五科  
台北市市府路1號  
(02)759-6017
2. 北投貴子坑  
地 點：台北市北投區中和街82號  
主辦單位：台北市政府建設局第五科  
台北市市府路1號  
(02)759-6017
3. 桃園龍潭  
地 點：桃園縣龍潭鄉三和村龍潭一新埔段公路旁

擴大您的視野，擁抱清晰世界



### 弱視擴視機

閱讀資料置於檯面，即可輕鬆閱覽及書寫，放大倍數可調整(3-45倍)。

全盲及弱視放大鏡用品及教材，一應俱全，殘障可申請補助，資料備索

常業企業股份有限公司  
台北市忠孝東路二段130號9F之7  
服務專線：(02)397-0197

- (03)489-1971 龍泉山莊  
 主辦單位：水土保持局第一工程所一課  
 新店市精忠路10號  
 (02)212-5280
4. 苗栗大湖  
 地點：苗栗縣大湖鄉栗林村南湖路段  
 緊鄰台三線南側  
 (037)995-925 賴金全  
 主辦單位：水土保持局第二工程所一課  
 豐原市西安街21之1號  
 (04)527-1834
5. 南投草屯  
 地點：草屯鎮平頂里股坑巷20-1號  
 (049)326-326 洪國正  
 主辦單位：南投縣政府水土保持課  
 南投市中興路660號  
 (049)222-352
6. 台南玉井  
 地點：玉井鄉沙田村25-7號  
 鄰台20線東側  
 (06)574-5399 陳黃阿員、周

- 素華  
 主辦單位：水土保持局第四工程所一課  
 台南市林森路一段316號  
 (06)268-0478
7. 鳳山園藝試驗分所  
 地點：鳳山市文山路園藝巷4號  
 (07)731-0191 轉402  
 主辦單位：台灣省農試所鳳山園藝試驗分所
8. 屏東技術學院  
 地點：屏東縣內埔鄉老埤村學府路1號  
 主辦單位：國立屏東技術學院資源保育系  
 (08)770-3202 轉7166
9. 台東賓朗  
 地點：卑南鄉賓朗果園  
 (089)340-810  
 主辦單位：水土保持局第五工程所一課  
 台東市中華路一段665號  
 (089)323-057
10. 花蓮舞鶴  
 地點：花蓮縣瑞穗鄉舞鶴村（花東公路旁）  
 主辦單位：水土保持局第六工程所一課  
 花蓮市府後路26號  
 (038)221-141

### 柒、結論

水土資源是人類賴以維生不可或缺的資源，台灣由於人口密度大，工商業發達，故水土資源之需求亟為迫切。為能達到水土資源之永續利用和發展，實有賴全體國人共同努力。如何喚起全體國民重視水土資源保育工作，水土保持義工們是否熱心參與宣導、推廣及監督水土保持工作，實具有關鍵性的影響力量。



## 組合式冷藏庫



本公司創立於1980年。產品遍佈國內外各地  
 引進國外先進技術。進口冷凍機組最耐用  
 智慧型溫控器最安心。高密度保溫材最省電

**通用冷凍設備公司** 地址：高雄市中華一路2131號  
 TEL: (07)3121589 · FAX: (07)3231669