

提供環境輔助教材

眾樹歌唱網站發揮最大效益

網址：<http://www.chinatimes.org.tw/trees>

文／朱嘉青

隨著九年一貫的推動，國中小學生所學習的內容不再侷限於國立編譯館所編出的課本，而教師們自編教材的比例將日漸加重。「眾樹歌唱」是一套由「種樹救水源」活動所延伸出來的環境輔助教材，是一份可以讓教師們直接拿來使用的自然教育的良好教材，並且它的可增加彈性亦非常大。

「眾樹歌唱」教材是以「樹」為出發點。樹的存在經常被我們現代人所忽略，在現今城市裡面可能很難找一棵可以讓人可以爬上去的樹了，只剩最常見的默默在道路旁為大家過濾空氣、遮蔽陽光的行道樹。但是樹對於我們人類和整個地球環境，有著非常重要的影響力，我們期望透過教材中設計的內容，讓教師引導小朋友重新認識樹、森林對我們的重要性。

教材內容包括樹與生命、樹與人、引發樹與整體環境，進而主動關懷生活環境的學習歷程。提供各界教師

在九年一貫課程改革的過程中，教學統整練習與教學能力發展的機會。期待更多的教育工作者能從這份教材中獲得教學幫助，同時也回饋給這份教材更多的養份，讓這顆種子能長成一棵庇蔭環境的大樹。

眾樹歌唱網站的建立，是本著讓更多對自然教育有興趣的人，能夠更了解眾樹歌唱這套教材，並且透過網路的即時性、互動性、無地域性等特質，讓用網者可以獲得最新、最完整關於教材、研習活動的最新訊息。並且教育部也規定教師有廿%以上的教學要數位化，由此可

知教材的數位化也是未來教育的重點之一。

網頁以活潑的種樹概念動畫點出眾樹歌唱網站的精神，從網站上除了能夠更了解這套教材之外，更令人想一睹教材本身，我們在網站上提供了三個單元的教材試用，在「大樹逃走了」單元裡，原先的教案設計是引導小朋友以角色扮演的方式來了解樹與人的互動關係，在這裡我們將故事以網路電子書的方式呈現，與從前完全文字閱讀的方式不同，更能增加教師們的創意靈感，除此還將電子書裡的角色人物提供下載，可以讓老師及小

朋友們直接將故事人物列印出來，稍微加工之後，就可以在課堂上演紙偶劇了。

想要獲得「眾樹歌唱」這套教材有兩種方法，一個是參加每年度的「眾樹歌唱種子教師研習營」，或是不定期舉辦的研習會，就可以獲得此套教材，為了方便有興趣的人能夠迅速掌握最新的研習訊息，我們除了定期將最新訊息上網之外，還提供了線上報名的功能，只要將自己想要研習的時間和個人的基本資料直接在網頁上填妥，我們就會以最快的速度安排研習課程。

在網站的「交流園地」之中，我們鼓勵教師們能將自己的教學經驗在留言討論區裡面相互交流；由教師們發展出與自然相關的教材可在上傳及下載教材部分與大家分享，這樣才能讓這套教材生生不息、內容更為豐富精采。

歡迎對「眾樹歌唱」這套教材有興趣的人，可以上我們的網站參觀，並且能夠提供寶貴的意見給我們！

