

文／葉子久 同仁醫院心臟內科主任

阿姆坪的故事

在石門大壩上游的南岸阿姆坪地區，
是一個被水庫水道阻擋的閉鎖台地，
它見證了地球的歷史，氣候的變化，
地球板塊上升的影響。

位於台灣北部、淡水河上游的石門水庫，去年中度颱風艾利過境時，受創慘重，壩口的淤沙太多，將自來水取水口及發電廠取水口都淤塞了。造成大桃園地區缺水19天。政府在壩頂及下池臨時以抽水機取水供應民生用水，暫時解決了燃眉之急。然而今年8月中度颱風馬莎只是風尾掃過，卻重演了去年停水的大戲。

在石門大壩上游的南岸阿姆坪地區，是一個被水庫水道阻擋的閉鎖台地，原本利用動力小艇做為聯絡慈湖，聯外進出的交通工具。颱風一來，大量漂浮木垃圾擋住航道，小艇無法航行，阿姆坪的住民，也將遭受與世隔絕之苦。

阿姆坪是大漢溪沿岸眾多的河階台地之一。它見證了地球的歷史，氣候的變化，地球板塊上升的影響。

古代阿姆坪的海拔高度可能較目前為低，大漢溪水年年氾濫時，帶來大量的淤泥，沉積在阿姆坪及其下方的大溪鎮沿岸。後來海平面下降，河川的下切力量大增，大漢溪的河面就下降到阿姆坪台地以下。阿姆坪就變成台地啦！

海平面為甚麼會上升或下降呢？這在地球科學的課本裡有詳細的解釋。複雜的原因：包括台灣地區板塊上升、兩極冰川融解速率改變造成海水量變，在此就不必由門外漢的筆者多言。

總之，桃園台地由於大漢溪河面下切，造成台地上的原本河川斷頭，既短且無源頭。到了夏季，根本是旱河溝。就算颱風來了，河水暴漲又快速逕流，暴雨水豐也派不上用場。所以桃園地區自古農家多挖塘埤，可以蓄水灌溉救急。

石門水庫位於大漢溪中游，完成於民國53年，至今41年。自從有了石門水庫，北桃園台地

可由桃園大圳、南桃園台地及新竹地區可由石門大圳取得高品質的原水。原本乾旱的桃園台地，自此之後，不再缺水。桃園的稻田年年豐收，人口增加。工業家看中此處勞動力充沛，紛紛設立簡易工廠。政府也水到渠成的設立工業區。桃園漸漸轉變成工農混合的都市。

然而稠密的工業人口，卻沒有適當的休閒空間及娛樂設施以供調劑其枯燥的生活。於70-80年代，工廠的年輕人，週日的活動，就是大伙騎著機車，到郊區河邊烤肉釣魚，露營過夜。阿姆坪，便成了大桃園地區熱門的景點。石門水庫下池，蓋了亞洲樂園。石門半山腰，蓋了芝麻大飯店。

然而，由於交通不便及石油危機所帶來的不景氣，這些高級設施，紛紛結束營業。只有阿姆坪湖邊的機車情侶，仍然絡繹不絕。沿大漢溪上游，當地居民所開創的山產店、民宿、觀光果園等，也由於政府未採入山証管制及桃園地區的旅遊需求，日益興盛。

時光飛逝，40年後，石門水庫已然淤沙滿積，漸漸失去了蓄水抗旱發電的功能。人真的能勝天嗎？水庫變成洩洪瀑布，當初的建築師設定水庫壽命80年，想必早已知曉天命難違的道理。只是不知道，石門水庫的壽命竟然如此超短。

我國的水庫平均壽命到底是比別國短還是長？筆者心想應該是短罷。為甚麼短？這應該是滿街高冷山區特產：水蜜桃、水梨、綠竹筍，所換來的。根據官方統計，石門水庫集水區有1100公頃的果園。造成土石崩塌的主因，除了地表裸露之外，到處蛛網狀的農路邊坡，不是專業工程所築，大雨沖刷之下，紛紛崩塌下陷。開山的農民們，沒有錢也沒有時間來進行農路維修。為了攔沙所設計的榮華

及巴陵兩壩，都已經填飽沙石，就是最好的證據。

如今整個水庫的底部，積滿了淤泥。原本深達133公尺的最深處，現在卻不到40公尺，形成一個新的淺盆地形。如果是在古時，農夫們一定會忙碌的，在這一片新形成的沖積地上，播種插苗。然而，工業社會的政策，卻是要疏濬挖除淤泥〈挖去哪？〉；或是洩洪排沙〈造成淡水河口淤塞，淡水八景成七景〉。因

為，若不如此，大桃園半數以上的家庭，會面臨無水可用的民生問題。工業區需要大量用水的企業也要關門。一旦石門水庫玩完了，缺乏便宜的民生用水，人口可能外移、房價下跌、桃園地區區域性的不景氣就可能發生。

然而，桃園地區的農業仍將欣欣向榮。接近大台北都會區，農產不愁去處。精緻灌溉技術，讓現代農業不需要大量用水。桃園故有的塘埤，提供農用不成問題。走了高污染高耗水的工業，桃園的土地會更乾淨。

石門水庫的壽命，總會有終了的一天。它所帶來的方便，也總有停止的那一天。然而，農田淹了又會新生。桃園地區逝去的農業，也將有再春的一日。

由石門水庫的例子，我們就體認到國家百年

大計的重要性。理論上，所有的國家投資都應該是自給自足，而不可以老子享福，子孫買單；或者更有過者，子孫受罰受罪。如果大量發行公債來興建水庫，結果40年就玩完了，當初借的公債現在由子孫負責償還，合理嗎？如果聽信政府的願景在某地點建立家園，40年後，兒女卻因為當地經濟衰退而必須遠走他鄉。一生的血汗錢全部無法回收保值，合理嗎？全民健保開辦後，前人付的少吃全餐；玩了20年後大虧空。子孫保費必須調高；並且只能吃陽春麵，合理嗎？

當大地不是積水不退，就是崩塌路斷土石流的時候，我們仍必須眼光看遠，設計出講求長遠為子孫造福的計劃。石門水庫廢了，翡翠水庫還有救。坪林鄉的鄉親們，台北地區的未來，就交在你們手上了。

解

十月特價書籍

有效期間：94年10月16日至94年11月16日

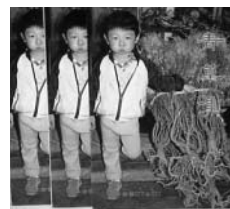
1 台灣農家全書
定價：800元
優待價：640元



2 花卉害蟲彩色圖說
定價：470元
優待價：370元



3 青草集
定價：320元
優待價：255元



豐年叢書 內容豐富實用
敬請讀者訂購 利用 (郵購另加掛號郵資60元)

豐年社
台北市溫州街14號 郵撥帳號00059300財團法人豐年社 洽詢電話：(02) 23628148分機