

「薪火相傳」平台系列：東江水供港探索之旅（2024/25）

專題研習報告

學校：香海正覺蓮社佛教梁植偉中學

研習題目：通過了解東江水的歷史和現況，認識其中的運作

報告摘要

我們此行的東江水探究之旅，不僅認識東深供水工程的歷史、作用，亦了解東深供水工程對本港的貢獻。之後，我們會就東江水、東深供水工程的歷史背景、結構性以及其作用等各方面進行報告。

研究目的

通過了解東江水的歷史和現況,認識其中的運作，知道中央政府一直透過龐大的供水工程，給予香港巨大的支持和關愛。懂得「飲水思源」，知道所飲之水得來不易，從中學習之餘，更應常懷感恩之心。

研究方法及內容:

通過互聯網搜尋,提前做好資料收集，了解東江水供水的歷史、水質及供水量,以求在研習過程中，更加順利接受講者的分享和對參觀物的深入了解。我們在研習過程中，會通過現存資料。再根據講者所講,思考東江水與可持續發展等的關係。我們還會渠道南山博物館和南頭古城參觀，親眼見證記載南山文化及經濟發展的歷史，以及體驗國家活化歷史建築,了解國家如何保育古建築和傳承文化遺產。並在分享會與其他學校的同學，一起討論此次研習的感受，「集百家之所長」，總結出屬於自己的感悟。最終知道環境保育的重要性，達成可持續發展，為後代謀福祉。

研究內容與結果：

1. 東江水的地理位置

東江水是珠江水系幹流之一，發源於江西省的尋烏、安遠和定南縣。它自東北向西南流向，經過廣東省的龍川、東莞、東源、惠州等市，最終在廣州市黃埔區匯入珠江三角洲。

2.東江水佔本港的供水量

來自水務署的數據，本港的供水有八成左右，是來自東江水，而僅僅只有兩成左右來自水塘、海水化淡。由此可見，本港的水資源有賴於東江水。但為何東江水會運來香港呢？

3.東深供水工程的歷史背景

香港三面環海，淡水資源稀缺，水資源難以滿足香港需求。在1960年代，香港遭遇嚴重水荒，居民生活受極大影響，急需穩定的水源供應。當時的港英政府與廣東有關當局協商，在經時任總理周恩來的批准後，特批專款3800萬（相當於現在的338億），興建東深供水工程。以保證香港同胞得到穩定的淡水供應。

其中有幾幅當時遺留下來的照片。圖中顯示，很多香港市民一家老小，都一起去到擔水，因為當時是每四天供一次水，而每次僅有四個小時。因此，當時的香港市民需要在四小時之內，取得四天的用水。第二幅圖顯示，其實大部份擔水的主力軍，都是由婦女兒童所去擔任的，因為當時普遍都男人在外，女人在內。因此，拿水這重任，自然落到這群婦女，以及年齡比我們都小個幾歲的小朋友身上。

4. 東江水的運輸路徑

東江水到香港，首先在東莞橋頭鎮通過太園泵站從東江取水，利用八級抽水站將水位提高46米，讓水逆流而上，經多個抽水站後流入深圳水庫，然後從深圳水庫由壓力鋼管輸送到香港接收，最後經香港的供水管道系統送往濾水廠處理或水庫儲存，最終供香港居民使用，現經升級改造可通過專用輸水管道從東江太園直接輸送到深圳水庫。

圖中顯示，我們到過的太園泵站。這是東深供水工程的第一站，東江水亦是由此開始滙入香港。這幅中顯示的是深圳水庫。它是東江水進入香港前的最後一站，在此會進行生物淨化功能，使水質達到了國家二級水質標準，保障了深港兩地居民的正常生活和經濟發展。

5. 東江水對香港的重要性

在保障生活用水方面。東江水滿足了香港約70-80%的用水需求，對香港人的淡水保障至關重要。而在支撐經濟發展方面。擁有充足的水資源，保障了工商業和服務業的發展，香港經濟繁榮打下了堅實的基石，使香港成為亞洲四小龍之一。總括而言，東江水既保障了香港市民的食水供應，讓市民不再因水資源感到苦惱；亦在背後為香港的繁榮穩定，打下了堅實的基礎。

總結和感悟：

在此次交流之前，我們雖知水資源珍貴，卻總將「開水即有」視作理所當然。縱然香港水費低廉令人易生懈怠，多數人雖有節水意識，卻常陷「知易行難」之境。而今番交流過後，縱然未能將每滴清水物盡其用，但每當指尖觸及水龍頭，胸腔總會湧動著對這份恩澤的珍重。

溯源東深供水工程的歷史脈絡，更深刻體悟國家傾注的深情厚誼。遙想六十年代，這項橫跨粵港的浩大工程，其耗費的人力物力堪稱天文數字，建設資金更由國家全力承擔。尤其那句「要高山低頭，教河水倒流」的鏗鏘誓言，將建設者們戰天鬥地的豪情凝作時代烙印，至今仍如晨鐘暮鼓激盪人心。

此工程更築起國家安全的無形屏障。除卻維繫生態平衡與資源命脈，其源源清流滋養著東南沿海數千萬民眾的日常所需，支撐著工商百業的蓬勃脈動。這道穿越半世紀的生命水線，早已化作繁榮穩定的基石，以潤物無聲之姿，守護著家國經濟的江河長安。（1798字）