

香港教育大學基督教信仰與發展中心主辦

生命教育與教育達人分享系列

主題：學習·人生

講員：李成業教授（香港中文大學生命科學學院教授，李福善海洋科學研究中心主任）

日期：2022年7月12日（星期二）

時間：下午 12:45 - 14:00

形式：Zoom 網上講座

講員介紹：

李成業教授，海洋生態學家。香港中文大學生命科學學院教授，李福善海洋科學研究中心主任及環境、能源及可持續發展研究所主任。國際自然保護聯盟紅樹林專家組主席。主要研究海岸濕地系統生態及保育。曾在香港大學及澳洲格里菲大學任教共 28 年，2017 年回中大任職，2022 年 8 月將提早退休，開始人生新一頁。

內容撮要

我們從出生的那一刻就開始學習。只有當我們故意迴避周圍的世界時（主要是因為自命衰老），生命中的學習才會停止。終生獲得新的知識和技能是一種真正令人滿足和賦權的追求。作為一名「快退休」的科學家，我將分享過去六十年在科學和生活中的個人發現之旅的一點反思以及對未來的初步計劃。

這是一個個人的分享，一個科學家在學習和做人的過程中的一些點滴體會：在人生中怎樣學習，也在人生中怎樣學習做一個人。

這個講座不是什麼：

1. 不希望大家覺得講者是在吹噓自己的經歷；
2. 所講的並不是唯一對生活、對生命或理解學習人生的途徑；
3. 不是在教訓大家應該要做些什麼。

希望這個講座能刺激大家在這方面有更多的思考和討論。

第一章：小學萌芽階段

- 小時住在一個多人共住的斗室，可幸父母給我們自由的空間做我們喜歡做的事。
- 我喜歡養熱帶魚。嘗試以自學方式人工繁殖孔雀魚，在過程中體驗生物的形成。
- 這熱情和樂趣到後來發展至保育在香港的中國鬥魚品種，實際去幫助環境保護。

第二章：中學探索階段

- 學校沒有什麼功課和測驗，讀書沒有壓力，學習都是自發的。
- 自己摸索，曾在家中進行水的電解化學實驗，醉心探究過程。

第三章：大學階段之一

- 一年級上物理化學課時，老師只顧寫黑板，沒有眼神接觸過學生。
- 因此放棄中學時最喜愛之化學主修，轉讀生物科，並修習生態學。
- 體驗到老師對學生的學習有深遠影響，老師的熱忱是影響的關鍵。

#### 第四章：大學階段之二

- 一年級生物科實地考察，到訪西沙泥涌海星灣，看到極為豐富的海岸生態。
- 遇上一位滿有熱忱的海洋生態學家老師莫雅頓教授(Professor Brian Morton)。
- 老師開拓學生眼界，使自己對海洋生態培養出極大的興趣，打開學習之門。

#### 第五章：碩士博士研究

- 完成碩士後本可出國繼續讀書，卻獲得一份很好的濕地獎學金，決定留在香港。
- 修讀博士學位，在米埔濕地研究基圍的碳循環，過程十分艱苦，條件十分簡陋。
- 做蘆葦生產力(productivity)研究，很艱辛，人生有 slower hours (較慢的時刻)。
- 學習到人生無論旅程多漫長，如果能在正確的方向堅持前行，路只會越來越短。
- 毒蛇、蜂叮、打雷，學懂"time to run, time to stay, time to wonder, time to pray"。
- 有些時候，看長一點，看遠一點；困難一點都是值得的。困難使人生加添經歷。

#### 第六章：轉到澳洲工作

- 要作更優秀的紅樹林研究，就要見識更好的紅樹林，於是放棄在港大多年的工作。
- 轉到澳洲作科研教學凡 20 年，實踐 work to live (工作是為了使生活更加美好)。
- 也能更多享受和家人的時間。澳洲是生態學者的天堂，不單單為生活而勞碌工作。

#### 第七章：科研路的友師

- 欽佩莫雅頓教授畢生對香港整體海洋生態保育及培育科研人才作出很大的貢獻。
- 一句名言 "By asking questions, one can be inspired to think." (Professor B. Morton)。
- 很深的感受是香港學生對學科很認識，但學習上卻亦不夠主動，不太想問問題。
- 得莫雅頓教授鼓勵，擴闊自己的教育及伙伴，體驗研究海洋生物的樂趣和享受。
- 要學生成為優秀的科學家和學者，我們做教育的一定要鼓勵他們大膽地去發問。
- 要肯去挑戰既有的理論、既有的權威。要科學進步，要懂得「建設性地破壞」。

#### 第八章：人生深刻體會

- 與莫雅頓教授亦師亦友，有個人的交往，大家卻對人生有不同的理解和體會。
- 莫教授挑戰說：「人生沒有終極意義，人類只是進化產物。只管好好生活。」
- 我自小是個基督徒，有另外一些人生體驗。聖經中《詩篇》記述智慧和哲理。
- 《詩篇》九十 10~15 指出，人生最後會到達一個無可奈何的終結，轉眼即逝。
- 若沒有一超越身體限制的看法，人一生只有勞苦愁煩，我們就在歷史中消失。
- 我們的人生學了什麼？我們從出生已經開始學習，當我們停止學習人便老了。
- 人生有超越物質限制的意義。摩西向上主求，數算自己的時間以至得着智慧。
- 能經歷神的慈愛得着喜樂。老年遭遇各種限制時仍有喜樂，是個正面的總結。
- 末日鐘，人生也有，我們的生命有一天都會完結。人生最大的資產就是時間。
- 聖經《傳道書》也說，人生是虛空勞碌，人為什麼勞碌呢？人生追求什麼呢？
- 在人生路上我加上一個字：「方向」(DIRECTION)，每天也有新的發現和體驗。
- 不在乎人生路有多長多難行，相信當我們選對方向繼續行，路會越短越輕省。

#### 第九章：未來新的啟航

- 總結自己餘下生活的夢想：學習樂器、體驗世界更多地方、繼續做保育的研究。
- 多花時間在家人身上。返澳洲為華人長者做一些義務工作，建設華人的老人院。
- 人生像從日出到日落的經歷。雖然日落之後就黑夜降臨，但景色卻是最美麗的。

## 講員後語

我做的是環保研究。很多人會忽略：有些系統是需要時間來反應的。要減低負面影響，例如氣候變化，若我們沒有耐性是不會成功的。世界環境需要時間才能轉向，無論是對是錯，我們要有耐性、有時間、有毅力，才能改變。

人生亦是一樣，當我們做一些決定，朝向自己的方向進發時，要認真嘗試。短期目標與長期目標是相關的。要以足夠的時間空間和努力，真正去嘗試，不要輕言放棄。

一個系統只有動力而沒有方向，只會注定失敗。要找出方向，先要想清楚，要考慮的不是短時間的目標，更重要的是你人生最重要的信念是什麼？對人生的看法和目標是什麼？