

寂靜的春天讀後心得

一、前言：

在那麼多本閱讀專書裡，我對這本《寂靜的春天》感到特別有興趣，曾經帶著兩個孩子在市立圖書館閱讀童書，在書櫃裡發現童書繪本區書櫃內，有本繪本叫做《熱鬧的春天》，童書繪本的內容總是色彩繽紛，書本裡呈現出鳥語花香，快樂的小鳥在枝頭高歌，讓小孩從小就認同，春天就是如此的美好，到處欣欣向榮，大地煥然一新，相對於作者瑞秋卡森寫的《寂靜的春天》，激起了我的關注，為人父母，總是告訴我們的下一代，春天使萬物生意盎然，然而現實的社會中卻不是那麼一回事，《寂靜的春天》一書在探討人們是如何糟蹋身處的環境，也藉由作者瑞秋卡森讓我們重拾對環境保護的省思。

二、內容概要及省思：

《寂靜的春天》是瑞秋卡森撰寫有關環保議題的重要著作之一，這本書的問世，引發了許多爭議與各種非營利組織及企業公司的支持，在作者瑞秋卡森那個年代，對環保議題還不是那樣重視的氛圍下，瑞秋卡森的思維超前於當代許多人，足以堪稱為『環保先知』，讓我們這些後生晚輩，針對這本跨世紀的環保經典代表作，不得不去反省，面對日益惡化的生活環境，是否我們更應該為這大地的母親盡一份心。

作者瑞秋卡森長時間觀察，從西元 1940 年代開始，人們開始大量使用難以分解的有機氯殺蟲劑，什麼是有機氯殺蟲劑，就是書中經常提及的 DDT，因為它只要噴灑過一次，它的效果及產生的影響是非常持久且具強大殺傷力的，且 DDT 的製程非常簡短及製造容易，且製造成本極低，所以深獲許多人的喜愛。

所以在那個 1940 的年代裡，DDT 被大量使用且遍及全世界各地。因為 DDT 非常的穩定，它的成份不溶於水，但溶於動物的脂肪中。DDT 對人類健康的影響仍不清楚，但對於是魚類來說是具有相當大的毒性。因此 DDT 對野生生物的來說，可說像是噬血狂魔般可怕，大部份的國家已經禁用或嚴格限用，因為對整個地球來說，生態是一個大的食物鏈，人類不可能獨立而存在，農藥及化學藥劑會藉由食物鏈，由極少累積到很高的濃度，最後傳到人類身上，造成惡性腫瘤隨著淋巴移轉到全身，或是造成人體或是其他種植物的基因突變，而且這些致命的藥物還會由母親的胎盤傳至下一代。在生命的大網絡裡，任何一項生物的消長，對生物鏈來說都是牽一髮而動全身的。

人類自私的使用這些藥物，為了是提升農產品的品質或是增加畜牧業及漁業等的數量，濫用了藥物，人類自以為身為主宰世界的霸主，但人類小看了大自然的力量，真正有效控制昆蟲，是要靠大自然的力量而不是人類。

相信大家看過由知名導演史蒂芬·史匹柏所執導一部電影《侏羅紀公園》，*Jurassic Park* 是一部 1993 年的科幻電影，片中的主人翁，違反了大自然的自然法則，私自在實驗室裡，將已經消失幾萬年的恐龍復活，造成恐怖的災難，其實大部分的昆蟲或是動物都會受到自然力量的壓制，卻不受人力的干涉。殺蟲劑打開了潘朵拉的盒子，我們得改變觀點，放棄自以為人類較為優越的心態，承認我們在自然環境裡找到的許多有機體數量抑制方法和工具，比起人類的辦法更具經濟效益。《侏羅紀公園》片中對白 (*Life finds a way*)，「生命會找到出路」成為其經典名言之一，不要小看大自然的力量。作者瑞秋卡森在書中引用了非洲之父史懷哲的名言：「人幾乎辨認不出自己所造的魔鬼」，告誡人們，殺蟲劑到最後居然變成了殺生藥劑，殺死生命，無一倖免。

三、啟發與心得：

反觀我們自己的美麗寶島，何嘗不也是遭受到各種農業及化學有害物質的侵襲，我曾經陪孩子一起觀賞公視的紀錄片，這部紀錄片共有 2 集，紀錄片的名字為《蜂狂》、《蜂狂 2》，《蜂狂》內容描述蜜蜂正在大量的消失，為何蜜蜂會大量的消失呢？在風和日麗平常的日子，大批的蜜蜂無端的失蹤或死亡，震驚全球養蜂人士和科學家，專家學者把這種現象稱之為「蜂群崩解症候群」，全球科學家急於找

出問題及解方，農藥、基因改造的農作物等等因素構築出蜜蜂勞碌終至崩解的生命。紀錄片的製作團隊表示，蜜蜂消失事件是一種環境的警報與指標，顯示過多人為的、化學的毒素正慢慢的侵襲著我們的生活環境，我們正處於化學物品充斥的食品世界。台灣的蜜蜂也是有個相同的命運，農藥的直接威脅，高劑量的農藥，讓蜜蜂接觸後立即死亡，低劑量的農藥則可能殘留在蜜蜂的體內，影響整個蜂巢的健康。所以農藥的使用與人類日常生活息息相關，農藥不僅危害到這一代，還可能會隨著孕婦飲食，進入到肚子裡的寶寶，影響下一代。製作團隊希望透過《蜂狂》紀錄片的出品，能喚醒人們正視農藥議題，也間接教育我們，破除食物品牌、誰說蔬菜水果一定要又大又甜才是好，吃得健康，照顧自然環境，才能得以永續生存。

今天蜜蜂的處境，很可能就是明日的我們，蜜蜂的消失，影響最明顯的就是糧食的生產，蜜蜂的滅絕，更可能是人類的縮影，雖然沒有直接證據說農藥對人有直接的影響，但每個人每天吃進去的食物或多或少都有農藥的殘留，怎可能會說農藥對人體完全沒有影響呢？這又讓我聯想到，人們為了可以減少使用除草劑以及殺蟲劑的用量，又希望增加農作物的產量及提高品質及營養度，而間接發明出一種超級種子。就是我們聞風喪膽的『基因改造種子』，最有名的莫過於美國的孟山都公司(Monsanto Company)，它是一家美國農業生物技術公

司，旗下最有名的產品，就是我們從小就耳熟能詳的「年年春」，它可以幫助農人殺死田裡的雜草，卻不會殺死田裡的農作物，這真是讓人非常匪夷所思的問題？我們如果生病感冒看醫生，醫生開抗生素給我們，抗生素不論是好菌或是壞菌一律殺無赦，怎可能會像年年春一樣能選擇性殺死不要的雜草而保留其農糧作物呢？無非是種子係經過基因的改良，能抵抗農藥的破壞。

目前世界上基因改造農產品主要分為四類：大豆、玉米、棉花和油菜。除了用於食用以外，大部分的基因改造作物會用於動物飼料及生化燃料。民國 85 年美國孟山都(Monsanto)的基改玉米和基改黃豆在美通過審核，並且可以供商業生產與種植，沒過多久，台灣市面上充斥著基改的產品，常見的基因產品，我整理出一張表可以供大家參考：

Q1：什麼是 GMO?	就是指基因改造生物，將遺傳物質轉移轉到活細胞或生物體，產生基因突變的現象
Q2：什麼是基因改造食品（GM Foods）？	就是以新改造基因工程，而產生出的產品，例如：含抗除草劑農藥基因的黃豆、基因改造黃豆作出的豆腐、純化精製的食品如黃豆油
Q3：農作物基因改	可以增加農作物的產量，並且增強農作物對蟲

造的特性？	害的抵抗力，提昇農作物抵抗害蟲及疾病的能力；從而減少使用除害劑，市面上常見的基因改造食物成分是來自經基因改造的大豆、粟米、馬鈴薯和蕃茄。
Q4：基因改造食物的壞處？	基因改造工程會讓原本的生態環境失去平衡，植物對農產生抗藥性，對環境造成影響甚鉅，基因改造食物有可能會對人體也產生抗藥性，使身體無法代謝 讓超級害蟲出現。因為害蟲吃了基改作物以後，每天 24 小時全身都含有毒素，就好樣農藥殺蟲劑一樣，蟲吃了會死掉。但是大量種抗蟲基改作物，害蟲很快就會有抵抗力。
Q5：全球各地常見的基改作物及食物有哪些？	玉米、大豆、油菜、甜菜、番木瓜、楊樹、馬鈴薯、南瓜、苜蓿芽、玉米澱粉、高果糖玉米糖漿

來源：根據衛生福利部食品藥物管理署自行整理

基改食物除了有潛在的負面影響；除了健康的疑慮，基改植物的種植也可能傷害到野生生物，此外還有基因汙染與種子壟斷的問題。

印度棉田的事件，就是基因改造作物產生的悲劇，種植基因改造的棉花，讓印度一度成為僅次美國的第二大產棉國，但基改棉花的神話，這一兩年逐漸破功了，因為基改棉花抵抗不了乾旱、蟲害，農夫收成不佳，讓許多農夫承受不了龐大的負債，接連自殺。公視也報導過紀錄片《苦澀的種子》就揭露了印度各地駭人聽聞的農民自殺潮，棉農說基改公司誇大種子的效果，現在讓他們血本無歸。

因此，面對基因改造食物對健康及全球生物多樣性造成的負面影響之外，我們更應該檢視基因改造這項新興技術對於環境會造成什麼樣的威脅。現代企業生活在社會大環境中，企業本身與外在的環境關係日益密切。企業是一個開放的系統，與外部環境間存在著相互影響的關係。環境對企業的生存與可持續發展會產生重大的影響，企業社會責任要解決的一個主要問題是資本與公眾的矛盾、企業與消費者的矛盾。要注重清潔生產、減少造成環境污染、保護環境永續延續生命力。除了專家學者不辭辛勞的拍攝紀錄片之外，許多環保團體以及公司企業也為愛護地球不遺餘力。

面對全球氣候變遷，對環境、經濟、社會造成的衝擊日趨嚴重，使得企業更積極建立永續發展機制，善盡企業社會責任，落實企業永續之核心價值。在台灣有許多知名的企業，都秉持著以促進社會公

義、創造永續環境為使命，並化觀念為具體行動，積極守護台灣環境

以下是台灣社會企業善盡企業社會責任的相關案例：

台灣賓士	於 2015 年起啟動【Mercedes-Benz 星夢想-生態復育計畫】，並於苗栗銅鑼山區成立的世界第一座中海拔原生樹種復育園區 - 「Mercedes 福爾摩沙森林」，期望將台灣遭受破壞的山坡地，逐步復育成台灣原有的原生樹種自然生態森林，並透過「種樹」的實際行動，引起社會大眾對台灣環境保護與生態復育議題的重視。目前已種下超過 5,000 棵台灣原生樹種。
台灣高鐵	台灣高鐵秉持著『有心把事情做得更好』的理念，履行企業社會責任的踏實步伐，台灣高鐵兼顧舒適、便利以及低碳、低污染、高效率等特性，且透過結合綠建築降低車站公共空間的環境影響。創新低碳，暖心服務，安全運輸，縮短距離。
統一超商	每個月第三個星期五，在全台灣的大小社區及公共區域，可以看見穿著 7-Eleven 制服的員工默默的打掃。這天是 7-Eleven 的社區清潔日，身體力行扮演社區的好鄰居。統一超商也是第一家榮獲遠見雜誌第一屆「企業社會責任獎」的服務業者。一路走來，統一超商首創的 24

	小時營業，提供鮮食便當、水電瓦斯等代收服務，一點一滴的改變台灣社會的生活形態，這是統一超商時時刻刻思考消費者需求的結果，也是企業社會責任的展現。
遠傳電信	花蓮強震重創東台灣，遠傳電信第一時間搶進災區，成立關懷服務站，提供通訊設備、暖暖包、熱飲等貼心服務，並加派行動基地車，保持通訊順暢。並且針對花蓮受災戶提供帳單暫緩催收三個月、災戶月租費減免三個月，凡受災區客戶進線都將彈性處理帳務問題，協助災民一同度過難關。
中國信託	中國信託慈善基金會自 2004 年 11 月成立以來，長期關懷與扶助弱勢孩童，包括已連續多年舉辦的「點燃生命之火」愛心募款活動，為台灣的弱勢兒童提供援助。多年來，中國信託的志工們穿著綠色背心，從貧童課業輔導、美語輔導到理財課程教學等等，他們捐出自己一天的生命，享受「手心向下」的成就感，同時也期待看到一些奇蹟。
台積電	節能減碳是台積電公司的使命，台積電節能志工成立於民國 97 年，民國 103 年，共有 52 位節能志工於新竹、台中、台南及澎湖等地區，持續投入超過 960 小時的志工服

	務。此外，今年度更是首次進入大型教學醫院—成大醫院，提供用電安全及電量節能相關建議。民國 103 年持續開辦許多節能講座，期許能夠將台積公司的綠建築及節能綜效與業界分享知識與工法，讓綠色力量深耕在台灣這塊美麗的土地上。
麥當勞	「麥當勞叔叔之家慈善基金會」自 1997 年成立以來，即著手於洗手教育的推廣，與衛福部疾病管制署合作，主動投入資源加入防疫宣導行列，透過一系列寓教於樂的洗手教育巡迴活動、捐贈洗手相關宣導品，加強幼稚園與國小學童對洗手預防腸病毒之認知。麥當勞叔叔公益大使的醫院親善巡迴計畫，從 1997 年至今，多年來受到醫院的邀約與肯定，每年前往約 35 家醫院，藉由生動活潑的互動方式，為孩子說故事，替住院病童加油打氣，盼使孩子暫時忘卻病痛，重拾天真笑容。

來源：自己整理及參考維基百科

四、結語：

在當今的社會中，因為人們的無知而濫用殺蟲劑，導致周遭的環境被破壞，對人類的影響，不僅只有環境上的驟變，還包含了對人體的傷害，讓人體產生了許多惡性腫瘤，讓癌症躍升人類十大死亡原因

之首。讀過《寂靜的春天》之後，我們更應該正視環境所面臨的問題，讓守護環境不再是口號，才不會辜負瑞秋卡森當年的一片苦心。

五、參考文獻：

(一)公共電視 <https://www.pts.org.tw/>

(二)衛生福利部食品藥物管理署

<https://www.fda.gov.tw/TC/index.aspx>

(三)維基百科

<https://zh.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:%E9%A6%96%E9%A1%B5>