

環保月報

2019 年 10 月號

環保月報

—2019 年 10 月



上人開示

「這些我就想，高雄那麼多大的環保站，這只是多少環保站其中之一，就有這樣的成果。想一想，到底一天製造多少？沒有這一群，看來不起眼，可是他們做了多麼多的偉大事，這就是.....。」

(詳閱請點)



環保新知

- 亞馬遜雨林新火不斷 野火也肆虐非洲
- 全球暖化+黃葉病 研究：香蕉或在2050 年時完全消失
- 格陵蘭冰川再融解 沿海城市受威脅



草根菩提

黃艷秋和黃素春兩姊妹，每天利用開店前兩個鐘頭時間，在店前騎樓下，邀約社區志工一起做環保回收與分類，並在各社區大樓中負責回收工作，她們滿心歡喜...

(詳閱請點)

上人開示

「這些我就想，高雄那麼多大的環保站，這只是多少環保站其中之一，就有這樣的成果。想一想，到底一天製造多少？沒有這一群，看來不起眼，可是他們做了多麼多的偉大事，這就是.....。」

節錄自證嚴上人 8 月 20 日志工早會開示

「現在的科技很發達，這個發達是好或是壞呢？其實結果現在讓我們什麼都知道，連下雨的顆粒裡面含的是什麼，現在科技都可以把它一一分析，天文地理，好像要知它並不困難，這都是現在科技發達。」

證嚴上人在 8 月 20 日的志工早會上，藉由佛陀教示《四十二章經》所云：「觀天地，念非常；觀世界，念非常；觀靈覺，即菩提。」強調人世間的變化無常，氣候極端，天災人禍頻傳，人人應「觀靈覺即菩提」，提起本具有的覺性，力行簡樸生活，從覺道行入菩提道，才能淨化人心。

地球暖化冰層融 利字背後藏危機

一直以來，人們隨著四季更迭的自然法則，週而復始地生活，可是氣候異常、地球暖化的現象已帶來衝擊。

「地球暖化了以後，對整個地球的生態又是怎麼樣？對人類的生活影響有多大？現在我們也已經慢慢知道，看看那可以調節四季的冰層，因為

被人類長久以來的破壞，現在已經崩塌了，冰層也已融解了，這樣可調節的氣候已經失調。所以叫做四大不調，四大不調的原因從這裡來了。人生活在暗藏的危機，我們都不知不覺，還是在還在追求名與利。」

現代人生活在暗藏的危機中卻都不知不覺，還是一味追求名與利，為了生機，為了生活，不斷抽取地下資源，長期累積，同時也破壞了山河大地。上人以自己為例，表達天地之間的生命應是息息相關，並不自外於世界。

「生在天地之間，我跟天地空間息息相關，我不只是生在臺灣，與臺灣相關，我認為在這樣的天地之間，都是與我有關。假如大家有這樣的觀念，那對自己就要有所警惕，人人有警惕，人人生活要規矩，唯有從人人做起.....」

觀天地則知無常 人間慘事總非常

氣候變遷是源自於人類活動，如要恢復調順的軌道，也需要人人共行，更需要人人同一念心開始，體會到國土危脆、人間無常。

「佛陀警惕著我們，要我們觀天地，念無常，現在是否無常呢？天天看到人世間的變化無常，氣候極端，宏觀天下，同一天之間，國際多少災難，除了大自然災難，還有人禍災難，所以還要我們觀世界，念非常；

觀世界，我們要啟動這一念心，因為佛陀常常對我們說非常啊！非常！真的不是常常，我們以為、以為今天的幸福，今天的享受是永遠的幸福，永遠的享受，不是喔！」

時間分秒變動，世界本無恆常不變的有形事物。沉澱雜思，用心觀察，就能以人人與佛同等的覺性，從世間變化莫測中理解真理。

「佛陀要我們觀世界，念非常，這個分秒都在變動，因為天災加上人禍，每一天還要我們好好地提高我們的覺性，我們覺悟的本性，所以要觀靈覺，我們的這個心靈的覺悟，所以『觀靈覺即菩提』。不是人總是這樣，人人都有欲念，本來非造業力不可嗎？非造惡業不可嗎？非貪、色、名？非貪不可嗎？不是，要記得人人本具有佛性。」

社會動盪苦稚兒 毀壞循環出一念

人人本具清朗、清淨的覺悟本性，但成長過程中被外界的財、色、名所汙染，因而釀致許多悲劇。上人提及，慈濟志工在約旦關懷難民孩子，發現由於戰爭污染環境，許多難民兒童罹患「無肛症」，其情堪憫。

「這個孩子的肚子裡都沒辦法正常，腸子的問題很嚴重，排洩物無法正常排出，在他的大腿屁股周圍，用手一按就如在擠牙膏一樣，糞便就這樣被擠出來。看到那樣的畫面，感覺無辜的孩子，在受災難中有病不

得看病，看不到醫師，無能為力等等，這都是人生，比在地獄裡更苦，所以人間地獄，實在是看著很感慨。」

打開眼界，去探索身邊環境以外的世界，上人再次提醒：「觀天地，念無常；觀世界，念非常。」

「所以在天地之間，人與人之間來造禍端，來破壞大地，這個人真的是很無法去解說，所以佛陀以他的智慧、覺悟來教導我們，期待我們能如是知識，我們要知道，看看一個念，我們如果沒有好好去覺悟，人世間山河大地，這有形的世界成住壞空，都要好好地去了解——其實天地是無常，因為被人類在破壞中；天地是成住壞空會加速破壞、毀滅它，所以無常會加緊.....」

成就一切一念心 觀己靈覺即菩提

看似毀壞世間的循環越來越大，上人仍給予大家鼓勵與信心，要從一念心開始調整回來。

「世界為何會這樣呢？就是念，所以莫忘那一念，我最近一直一直有說不完的那一念，那一念心可以成就一切，那一念心很微不足道的人，也可以做為偉大的平常人做不到的，慈濟人不就是嗎？」

高雄靜思堂環保教育站的志工，深為上人所讚歎，今年（2019 年）7

月上人行腳高雄期間，看到偌大的空間堆滿回收的物資，尚未整理之前是非常破爛、髒亂，經過大家一番整理後，變成乾淨、整齊、亮麗，見證這群須彌山的小螞蟻，可以成就大事。

「這些我就想，高雄那麼多大的環保站，這只是多少環保站其中之一，就有這樣的成果。想一想，到底一天製造多少？沒有這一群，看來不起眼，可是他們做了多麼多的偉大事，這就是佛陀在教育我們人人默默付出，已經『觀靈覺即菩提』，起而行動，光是知與識不夠，還要行，知識行，就是身體力行，才能讓大家了解，回收回來不是這樣載去賣就好了，因為這些東西整理好還可以資源還原，還可以織布，還可以成就資源，這就是科技。」

語末，上人期勉眾人：「人人本具有的覺性都提高一點，佛陀對我們說的話再深思，較深入去思考，這覺道都是能淨化人心，所以人心本來就是佛心，只要我們人人時時多用心。」

回目錄

*亞馬遜雨林新火不斷 野火也肆虐非洲

資料來源： 2019-08-25 14:55 中央社 巴西維洛港 24 日綜合外電報導

官方資料今天顯示，又有數百起新的火勢在巴西的亞馬遜雨林燃起。在全球強烈關注後，巴西投入數千名官兵力抗這波近年最嚴重的森林野火。而非洲也有多起野火發生。

法新社報導，專家們表示，數月旱季期間為清出土地供種植作物與放牧，都讓問題加劇。有超過一半的野火發生在廣大的亞馬遜流域，有 2000 萬人居住於這片區域。據巴西的國家太空署(INPE)的資料，約有 1663 起新的火勢是在 22、23 日期間燃起。

本週稍早，巴西總統波索納洛（Jair Bolsonaro）還指控是部分非政府組織因資金被刪而蓄意製造這些野火。言論向來對環境不友善的波索納洛今年 1 月就任，而他被指為破壞亞馬遜與原住民部落的元凶。

美國有線電視新聞網(CNN)引述世界自然基金會(WWF)指出，亞馬遜雨林的面積是印度國土面積的兩倍，是世界現存最大的熱帶雨林，擁有至少 10%以上的世界生物物種，釋放出的氧氣占地球總氧氣的 20%，幫忙調節全球氣溫。

亞馬遜雨林本週的大火才讓人們意識到，如果沒有亞馬遜雨林，氣

候變遷恐變為無可逆轉。

據 WWF 的資料，亞馬遜雨林可吸取 900 億到 1400 億噸的碳排，而氣候變遷背後的主因之一就是大氣的碳排過量。亞馬遜雨林就像一個巨大的聚碳盆，如果燒掉了，碳排會全部跑進大氣，將會是毀滅性結果。

亞馬遜雨林能幫助調節全球氣候，WWF 指出，破壞亞馬遜雨林的結果，就會在世界各地看到更多的極端氣溫，當中包括在一些地區發生極度乾旱與四季交替現象出現變化。

亞馬遜雨林野火已迫使波索納洛必須改弦更張環境政策，但據專門提供各類氣候資料的組織 WeatherSource 分析衛星數據顯示，過去 48 小時以來，巴西在全球野火發生數不過排第三。

Weather Source 在過去 48 小時於非洲的安哥拉記錄到 6902 起野火，民主剛果 3395 起，巴西則為 2127 起。

回目錄

*全球暖化+黃葉病 研究：香蕉或在 2050 年時完全消失

資料來源： | ETtoday 國際 | ETtoday 新聞雲 20190905



▲專家說，到了 2050 年時，大家可能再也吃不到香蕉了。（示意圖 / 記者蔡玟君攝）

國際中心 / 綜合報導

「科學日報」(Scince Daily) 網站引述《自然氣候變化》(Nature Climate Change)期刊刊周一(2 日)刊出的文章報導，英國埃克塞特大學(University of Exeter)由貝伯博士(Dr Dan Bebber)領導的一項研究發現：由於全球暖化，氣溫和雨量的改變對農作物生長產生重大影響，依照目前的發展速度，估計到 2050 年時，脆弱的香蕉可能會完全消失。

報導說，專家對佔全球香蕉產量 87%的 27 個國家的香蕉進行研究後發現，儘管作業環境改善，但由於全球暖化，從 1961 年以來的香蕉產量並沒有增加。而且溫度持續上升，可能讓情況越來越嚴重。到 2050 年，香蕉或許將完全消失。

據了解，目前 10 個國家的香蕉產量每年都在減少，印度和巴西將來可能會出現香蕉嚴重短缺現象。

目前香蕉面臨的最嚴重威脅是「黃葉病」(又稱「巴拿馬病」)。它是由尖孢鐮刀菌古巴專化型(Fusarium oxysporum f.sp. cubense)引起、出現在香蕉根部的植物病。尖孢鐮刀菌透過分泌毒素，會引發香蕉出現細胞程序性死亡，造成整個香蕉種植園被摧毀。 由於這種真菌對農藥(殺真菌劑)有抵抗力，所以「黃葉病」至今仍無藥可治。被稱為「香蕉癌症」。

但貝伯指出，大家都關注「黃葉病」的殺傷力，卻忽略了全球暖化對香蕉生長的衝擊。

原文網址: 全球暖化+黃葉病 研究：香蕉或在 2050 年時完全消失 | ETtoday 國際 | ETtoday 新聞雲
https://www.ettoday.net/news/20190905/1529245.htm#ixzz5ywXJrmGn
Follow us: @ETtodaynet on Twitter | ETtoday on Facebook

回目錄

*格陵蘭冰川再融解 沿海城市受威脅

資料來源： 2019 2019-09-05 15:28 台灣醒報 記者莊瑞萌／台北報導



格陵蘭融冰一旦持續，將加速全球海平面上升。 圖／取自美國太空總署網站

今年格陵蘭大陸冰川融解恐再創下紀錄，讓全球海平面再度升高。根據科學家指出，預估今年格陵蘭冰川融解的冰水流入大海中，已足夠讓海平面上升 1 公釐以上，而且未來也將成為新常態，這種發展恐怕會讓沿海城市安全受到大大衝擊。

據《BBC》報導，格陵蘭大陸冰川面積大約是英國的 7 倍，厚度最厚可達 2~3 公里，一旦當地全部儲存的冰融化後，將讓海平面升高 7 公尺，包括孟加拉、美國佛羅里達州與英格蘭東部都是特別容易受到海平面上升威脅的地區。

對此，丹麥和格陵蘭地質調查局科學家巴斯指出，「現在我開始了

解更多後果，因為我知道這裡對全世界的重要性以及已受到海平面上升影響的生活。」

近幾年來，格陵蘭融冰 3,620 億公噸，讓海平面上升 1 公釐，2012 年曾來到 4,500 億公噸，但今年恐怕會微幅超越該年水準，讓海平面上升一舉來到 2 公釐。

日本氣象廳研究人員庭野表示，「冰川質量已在減少而且會影響海平面上升，這是可以確定的，但是還有許多物理過程我們不了解，因此，發展未來預測有難度。」

據《英國獨立報》報導，自從今年歐洲出現熱浪後，格陵蘭在夏季也出現破紀錄的高溫，科學家因此警告，當地將出現自 1950 年以來第二大規模的融冰事件。

對此，美國行星科學研究所科學家卡吉爾表示，「從 20 世紀來看，當地特別是在高緯度地區的融冰，已經有好幾年都超越正常值。」

對此，科羅拉多大學科學家夢恩指出，「可以確定的是未來格陵蘭融冰仍會持續，但是融冰多寡與速度主要還是取決於人類的行動。」

回目錄

【草根菩提】

20190820-為愛同行

黃艷秋和黃素春兩姊妹，認為姊妹的情是前世修來的，才能做姊妹，因而感情非常要好，不僅人生逆境時互相扶持，也在生活中互相照顧，更難能可貴的是，兩人利用工作之餘，把握時間， 一起攜手做善事。



在寸土寸金的都市裡，要經營一個環保點談何容易，且能持之以恆不中斷，更是不容易。姊妹兩人每天利用開店前兩個鐘頭時間，在店前騎樓下，邀約社區志工一起做環保回收與分類，並在各社區大樓中負責回收工作，她們滿心歡喜不嫌累，因為認為這麼做，不只可以有一個乾淨的生活環境，也為下一代，更為自己。

妹妹素春，對於如何經營一個溫暖的家及婆媳問題有獨到的看法，雖然生活小康，卻幸福滿滿，值得大家學習。她認為「感恩就是要付出。」因而和姊姊艷秋為愛同行，一起走入慈濟菩薩道，救助苦難人並心寬念純地做環保。

姊妹兩人提醒著我們「願不願做？存乎一念心而已。」只要有心，只要能彎得下腰， 隨時隨地隨處都可以做環保。她們憑著一股單純心念，做就對了，讓自己的人生富有意義。誠如上人不時提醒弟子要好好把握時間，時時清淨自己的心，並以行動清淨大地，讓生命中的每一時刻都很踏實，很有意義，才是富有人生，她們兩姊妹做到了。

「用心做環保，用行動積福。」艷秋和素春兩姊妹真得福氣無量，她們因為愛而相知相惜，因為感恩而化為行動，無所求付出。她們如何譜寫生命樂章呢？

請收看 【草根菩提】20190820-為愛同行

https://www.youtube.com/watch?v=juobehI-ESw

回目錄