環保月報

—2016 年 10 月

上人開示　環保新知　草根菩提



上人開示

佛經上的「大三災」——火災、水災、風災，一次比一次猛烈，會將世間一切有形物體消滅殆盡。當時疑惑有可能嗎？....(詳閱請點)



環保新知

科學家表示地球已進入「人類世」

以色列建太陽能供電塔 5.5 萬塊玻璃鋪沙漠



草根菩提

劉棟傑，十幾年前，深知燃燒廢輪胎會帶來嚴重污染，毅然決然地從經營平價中心而轉行經營廢輪胎回收場...(詳閱請點)

上人開示

天地告急，瞬息無常；人心覺悟，化險為夷。節錄自慈濟月刊 597 期

年輕時讀到佛經上的「大三災」——火災、水災、風災，一次比一次猛烈，會將世間一切有形物體消滅殆盡。當時疑惑有可能嗎？這幾十年來放眼天下，地、水、火、風四大不調，釀成種種災禍，確實發生了！

人心欲望無盡，追求享受，無止盡地開發、破壞，建築物愈來愈多、愈蓋愈高，水泥封住大地。為利益追求工業發達、商業發展，不惜破壞生態。大自然承受不住，氣候趨向極端，暴雨、乾旱、森林大火釀災，威脅人類生存，也讓無數人受苦難。

天地告急，無常就在瞬息之間。人類還要爭取、計較什麼？事業要更大、賺更多的錢.....地球遍體鱗傷，人類不可能平安幸福。

天災不是不能預防，關鍵在人心；改善人心，是救世的靈方妙藥。不要活在虛幻中，沈迷於抓寶、抓夢；要安分守己，戒慎虔誠，對的事認真去做，不對的事絕不去做。不該做而做，就會造成傷害；人人敬天愛地，地球才有降溫的機會。

齋戒茹素，能培養善念、減緩地球暖化，也是愛護自己的健康。在南非德本，十歲小女孩朱儀文，心疼大地媽媽受傷了，想為地球做點事，邀請表姊蔣侑芯和她一起畫書籤，到社區「勸素」。

兩個女孩準備好了，勇敢地在社區逐戶敲門，送上一張書籤，邀

請響應茹素。一天下來有二十二戶響應，但也有人表示不能一天不吃肉，把門關起來拒絕。雖然很洩氣，但她們沒有放棄，人小志氣大，決定繼續努力下去。

孩子們做得到，大人也可以。人人相互牽引往善的方向走，人心調和、天地調順，就能化險為夷。

「愛」為藥

半球多國近日遭熱浪侵襲，臺灣氣溫亦居高不下。大乾坤氣候不調和，會影響人體健康與生活；人心不調，也會導致社會難安。

南美洲國家委內瑞拉，近期通貨膨脹嚴重，引發民眾恐慌搶購民生物資，也有不少窮人買不起價格高漲的生活必需品，搶案頻傳，社會動盪不安。

當地第一顆慈濟種子吳冉云師姊經營雜貨店，持續以慈濟名義關懷貧苦人，感動當地民眾護持善行。在這波動亂中，師姊的商店未受波及，民眾敬重她長年累月的付出，還排隊進入購物。

「社會之病，來自人心之病；菩薩知病，還要知藥──了解治病的藥方。」帶動知足、感恩，啟發善良之愛而付出，就是治療人心之病的藥方。

臺南九十多歲的環保志工張陳器和陳歐纏師姊，二十多年來勤做環保當運動；儘管兒孫滿堂、生活無虞，依然勤儉度日，將回收來的破襪子縫補、清洗後繼續穿，笑稱是「腳踩蓮花」。「行善是治世良策，愛與善，是社會病象的解方。」

環保新知

● 人類改寫地質記錄 科學家表示地球已進入「人類世」

資料來源：科技新報 作者 黃 嬿 | 發布日期 2016 年 08 月 31 日



人類碳排放造成氣候暖化、海平面升高、塑膠垃圾充斥海洋、森林砍伐使得野生動物棲地縮小、核武測試釋放出的放射性粒子等對地球的破壞無所不在，科學家認為人類著跡的規模已經夠大，地球在二十世紀中期就已經進入「人類世」 (Anthropocene)。

英國獨立報 (The Independent) 報導，第 35 屆國際地質委員會針對人類世進行投票，35 名科學家當中，34 名認同地球已進入人類世，一位棄權。現在科學家討論的是全新世 (Holocene) 與人類世的分界點在何時，大部分相信是在 20 世紀中期。不過他們的聲明必須經過國際地質科學聯盟同意才能正式宣布並編入教科書。

最初這個概念是在 2000 年時由兩位科學家 Paul Crutzen 與 Eugene Stoermer 提出。英國萊斯特大學發表聲明指出，目前由人類活動造成的地質變化規模已經足夠列入國際年代地層表當中，即質地學時標 (Geological Time Scale)。

且在全新世開始之前，數千年以來人類留下的痕跡就明顯地被記錄在地質層中，但是大量且全球同步的變化是集中在劇烈加速度 (The

Great Acceleration) 的 20 世紀中期，這個時期同時造成近期的沈積地層當中存在最清楚且最獨特的訊號，包括加速侵蝕和沉積率，大型化工擾動碳、氮、磷等元素，全球氣候和海平面開始出現顯著變化，生物變化如跨物種入侵達前所未有的水平。

許多變化都會在地質上造成長期影響，且有些更不可逆轉。在近期的沉積層中看到塑膠、鋁、混凝土顆粒、各種生物化石遺體。科學家比較近期人類對地球造成的改變，以及 1.15 萬年前全新世開始前與冰河期結束的差異，發現最主要的差異是過去一世紀，人類已經奪走地球自然震盪的功能，改變地球溫度的走勢，地球溫度應該是慢慢變冷，但現在卻慢慢變熱。

● 以色列建太陽能供電塔　5.5 萬塊玻璃鋪沙漠

資料來源：2016/08/22【on.cc 東網專訊】

全球面臨的環境問題日益嚴重，不少國家都設置可再生電能裝置，希望保護環境。以色列計劃興建全球最高的太陽能電力供應塔，已着手準備工程，於鄰近的沙漠區域鋪滿鏡面反射玻璃，形成奇特的風景。

這座最高的太陽能電力供應塔，將建於以色列內蓋夫沙漠，高 240 米，預計會在 2017 年落成。工人近期開始準備工作，於建築地點外圍鋪上一片片鏡面反射玻璃。據悉，新太陽能電力供應塔會放棄以往的電線，改用 WiFi 控制，可為 12 萬戶提供電力，佔以色列全國電力的 1%，有望達成以色列政府制定的目標，讓可再生能源於 2020 年佔 20% 全國供電量。

草根菩提

20160901 -劉棟傑的輪轉人生



劉棟傑，十幾年前，深知燃燒廢輪胎會帶來嚴重污染，毅然決然地從經營平價中心而轉行經營廢輪胎回收場，與妻子張素鳳，每日工作雖忙得不可開交，但是兩人仍不忘上人的環保理念，將事業與志業並行，可是一場意外.....

「人生真的很無常。」突來的重斤壓頂，將兩邊肺葉切掉三分之一，差點失去生命的他，很多人認為這樣還能活嗎？「只要讓我活起來，我一定要做慈濟就好，其他都不需要了。」

二十幾年前，因為回花蓮參訪而聽了三卷「渡」的錄音帶，讓他感受很深與肯定而走入慈濟；如今，經過大難後，太太深知丈夫對環保的熱誠，除了支持也一肩扛起回收業的經營，而劉棟傑專心投入做環保，不只推動大型環保日，更擴展地方環保點。然而他，隨傳隨到地穿梭在各環保點間載資源回收，出油錢、出車，一點也沒計較，更花更多時間投入也沒嫌累。

「用心學，也一直關心環保志工。」一路走來，凡事親力親為的劉棟傑，讓志工一直看在眼裡，除了看到他身體力行推動環保，帶領大家做外，也看到他身段變柔軟了，總是笑臉迎人。

「本身一定要做到，然後才能夠去跟人家講。」因為常去學校宣導，劉棟傑認為環保不是口號而已，知道一定要做到，因而要求自己也要求太太，不只要惜福愛物，更要落實生活中。

任何事都是從一個決心，一粒種子開始。想知道他們如何輪轉人生，讓未來更美好？詳細內容請收看【大愛電視】–劉棟傑的輪轉人生老情

詳細內容請看大愛影音網 草根菩提 https://www.youtube.com/watch?v=yHE4_3TdKAk