

防颱抗旱之放生減災念力實驗

2015年7月31日
2015年9月14日
隨蘇迪勒颱風重大
農損而修訂

~~傳統文化消災的理論、實證、應用

李明哲 中華民國弘一大師紀念學會 理事 lmc3q3q@gmail.com

摘要

一、【傳統文化消災的理論】：過去百年數量、損失金額暴增61倍、794倍的災難[13][2]及未來千年可能滅絕人類的毀滅性暖化浩劫，唯物理科學代表性的聯合國權威組織UNISDR與IPCC皆束手無策。唯物理科學視災難為無意識的物質現象，在傳統文化的觀點，是治標不治本，又誤導人類忽視對倫理道德及因果業報的反省，則千年暖化恐成萬劫不復！而四大文明古國僅存的中華儒釋道傳統文化，早就一致認定，災難「物質現象」是貪瞋癡等惡心的「精神現象」造作殺盜淫妄，所感召來的惡業；災難有意識，可斷惡修善以溝通減緩！

邦大旱而孔子勸諸國君「正刑與德」，康熙求雨[1]、雍正祭河[6]，到我們防颱抗旱等瑞應，甚至日本江本勝博士水實驗及小學生米飯實驗，皆可證實物質現象有意識！造惡感召災劫，傳統文化用斷惡修善、懺悔自新為根本對治之計已逾3600年以上歷史[4]，累積大量的實證經驗供我們效仿。妄圖依歐美學說，藉科技之力（如減碳）以圖倖免災劫，乃背離傳承，捨本逐末，終而在劫難逃〔詳表一、台大前校長李嗣涔看唯物理科學，表二、東西方災難學說比較表〕！

佛教印光大師預測殺心固結將引發諸災難[9]，在殺業頻創新的百年後，竟與聯合國災難數量破表的欲減災項目一一相符〔詳圖表一、1900年至2013年全球天然災害統計圖表〕！量子科學亦證實「意識影響物質」，普林斯頓等名校由此建立的「念力科學」，已宣稱「我們的思想意念足以對抗全球暖化這種具潛在摧毀性的力量。」[7]——古今學說相互輝映，而我們早已領先數千年！人類文明要免遭災劫覆亡，只有回歸中華傳統文化「斷惡（殺生墮胎罪最重）、修善（慈物護生功最大）」的教誨；而放生（戒殺）理論傳承祖先五千年仁民愛物的消災經驗大成，也續將護祐我們長存繁衍，並成為引領全球的減災顯學！

二、【傳統文化消災的實證（防颱）】：諾貝爾物理獎得主丁肇中表示，「研究是多數服從少數，少數把大家的錯誤認知推翻，科學才能走下去，因此不可受大眾影響。」實驗前(1999~2010)每年颱風平均死亡、農損及颱風數目由97.1人、113.5億及3.9個，降至實驗期(2011~2015/8月)的5.4人(5.6%)、40.1億(35.3%)及2.6個(66.7%)，減幅高達94.4%、64.7%及33.3%。〔詳表三、放生八慈悲防颱災損分析表〕

三、【傳統文化消災的應用（抗旱）】：為抵禦台灣的百年級旱象，並應用放生防颱消災的心得，2015年3月12日起，天天放生求雨，3~5月份春雨恰也扭轉政府悲觀的預測，反而較30年均值增加16.41%〔詳表四、台灣8區2014秋冬雨及2015春雨一覽表〕。更驚人的是，迄6月8日政府提早宣布旱象解除止，再至7月30日本報告上傳前，每週50~200人的中大型放生祈雨活動計13次及21次，每次都當天下雨〔詳表五、21次放生求雨，降雨量前3名地區一覽表〕，求雨成功率100%！概略估算的機率为10萬分之2.3及億分之1.3〔詳表六備註〕。

關鍵字：颱風、旱災、念力、放生、減災

一、傳統文化消災的理論

（一）傳統文化消災理論：「斷惡修善，放生免難」，儒釋道皆同

1. 孔子是重視天命的（上天旨意），《論語》中，夫子「不知命，無以為君子也。」，「子罕言利，與命，與仁。」《上博（二）·魯邦大旱》[10]述及魯邦大旱，哀公問孔子：「子不為我圖之？」孔子答曰：「邦大旱，毋乃失諸刑與德乎？……」以上這段簡文概述知天命的孔子贊同「旱災時，以百姓認同的祭禱求雨儀式，向天地山川求雨」，並且「君王更要注重其施政有否正刑與德（端正刑罰與道德，懺悔自省，斷惡修善）」，以事上天。

2. 儒家六經之一的《尚書·伊訓》云：「作善降之百祥，作不善降之百殃。」，《尚書·洪範》

更以講述「天人感應」為核心，認為災難肇因於政事不修。西漢董仲舒（西元前179年~前104年）之學以儒學為核心，又集先秦道、法、陰陽、名、墨諸家之大成，架構出一套「天人感應」學說。其《春秋繁露》一書中，道家及陰陽五行計21篇，居全書四分之一強；其中第74《求雨》篇用齋戒放生以祭龍王的求雨術，與尚未傳來的印度佛教（西元67年漢明帝永平10年傳來）向龍王求雨，完全一致！向龍王求雨的觀念，一直延續至明、清。

董仲舒並進一步提出「氣化學說」[8]，以人之氣調和或邪亂，會影響天地祥瑞或災異，以作為天人感應的基礎，說明災異的產生。1982年阿斯佩克特（Alain Aspect）「量子糾纏」實驗[5]中，兩個微觀粒子（物質）不受時空限制地「認識」和「記住」的非局域性，表明微觀粒子具有意識，宇宙不是無意識的巨大機器，而是一個有意識的整體。這對「天

人感應」思想及其理論基礎的「氣化學說」提供有力的證據，也對哲學、科學和宗教產生深遠的影響。

3. 佛教對災難的解釋及戒殺放生以癘病消災。

《瑜伽師地論》二卷開示，人類逢饑、病、刀小三災(斯時儒釋道傳承皆已亡失)，何以能避免覆亡命運且繁榮昌盛?仍是藉「棄捨損減壽量惡不善法，受行增長壽量善法」的斷惡修善所致！

戒殺、吃素、放生，皆佛陀所制戒律！民國四大高僧的印光大師云：「由其殺業固結，以致發生刀兵之人禍，與夫水火旱潦，飢饉疾疫，風吹地震，海嘯河溢等天災，各各相繼而降作也。」(日本魚翅之都氣仙沼於三一—災難即遭諸天災滅市)，「瘟疫水火諸災橫事，戒殺放生者絕少遭逢」。《藥師經》：「為病所苦，及餘厄難，亦應造立五色神幡，然燈續明，放諸生命，散雜色花，燒眾名香，病得除愈，眾難解脫」。清初四大高僧蕩益大師云：「欲即人心證佛心，轉劫濁成淨土，術莫妙於放生」。

佛教以念佛及經咒為正行，以懺悔法門斷惡(殺業最惡)、修善(放生最善)為助行，來消災解難。

4. 道教：成書於北宋(西元960年—1127年)末年，被譽為「古今第一善書」的《太上感應篇》曰：「禍福無門，惟人自召；善惡之報，如影隨形」。《文昌帝君陰騭文》曰：「或買物而放生，或持齋而戒殺…諸惡莫作，眾善奉行。永無惡曜加臨，常有吉神擁護。近報則在自己，遠報則在兒孫。」

《正統道藏》洞真部戒律類《太微仙君功過格》：「見殺不救，隨本人之過減半；無門可救，不生慈念為二過；助讚殺生為五過」。《文昌帝君功過格》第四篇仁愛物類功過格：倡戒殺放生百功(倡殺、阻人放生百過)。買放生命百錢一功。節殺生一年三十功，戒殺生一年五十功。

(二)、量子科學及念力科學的理論

60年代經典的《費曼物理學講義》表示：「雙縫實驗所展示出的量子現象，不可能、絕對不可能以任何古典方式來解釋，它包含了量子力學的核心思想。事實上，它包含了量子力學唯一的奧秘」。雙縫實驗中，基本粒子有波粒二象性(wave-particle duality)：即基本粒子無人觀察時，其位置是不確定，呈遍在廣大空間的波狀(處於疊加狀態quantum superposition，稱波函數)；一旦對此無所不在的波狀粒子進行觀測，立刻變為只集中在一處的粒狀(此過程稱「量子坍塌」)——粒子呈波狀或粒狀之別，竟是出於意識的觀察行為與否！當不去探究光粒子，它就同時通過雙縫而產生干涉；反之——一進行觀測，它就只通過一條縫並消滅干涉圖紋。

1964年定性驗證量子力學完備與否的貝爾不等式，於1982年阿斯佩克特(Alain Aspect)量子糾纏實驗中獲得證實；迄2007年蔡林格(Anton

Zeilinger)等幾組同質研究更確認：量子糾纏非局域性(超越光速)，不受四維時空的約束——這顛覆了因果律！愛因斯坦下半生想維護經典力學的因果律及局域實在性，已被量子科學打敗；唯物的牛頓經典科學是不能詮釋、也無法取代心物一體的量子科學。2010年，阿斯佩克特與約翰·克勞澤(John Clauser)、安東·蔡林格因系列量子糾纏實驗而同獲沃爾夫物理學獎(諾貝爾物理學獎以外，物理學界最重要的獎項之一)。

「意識可以影響物質」正是量子力學的核心觀念；更進一步說，物質是念頭波動產生的現象——這個事實跟佛經「萬法唯心現」的道理相同。普林斯頓等頂尖大學發展的念力科學都已確信：「念力的效果超越了時間或空間的限制」，「我們的思想意念足以對抗全球暖化這種具潛在摧毀性的力量」[7]。

(三)、唯物科學理論的懺悔與覺悟

科學分牛頓經典力學代表的唯物科學及量子力學代表的心物科學。佛法「萬法唯心(真心)所現，唯識(意識、妄心)所變」、「色(物質)不異空(不離無實體真心)、空不異色」，與念力科學同屬後者。

1986年英國流體力學權威、劍橋盧卡斯數學講座專任教授的萊特希爾爵士(Sir James Lighthill)，甚至為「誤導牛頓運動定律的系統是決定論」一事，發表轟動一時的道歉宣言；2001年4月，諾貝爾物理獎得主楊振寧在電視上，贊同觀眾「物理研究到了盡頭就是哲學，哲學研究到了盡頭就是宗教？」的提問，皆是連串尖端實驗的最新科學詮釋！

二、傳統文化消災的實證：防颱實驗

天災及核災風險世界第一的台灣，2001~2012年3468億救災特別預算中，有85%靠舉債，單莫拉克颱風特別預算即達1200億。氣象局統計，台灣1985~2011年的27年來，包含颱風、豪雨、冰雹、寒害、旱災、地震等氣象因素的每年直接災害損失高達165~175億元，主要是由颱風(占86%)及豪雨(包括梅雨，占10%)所造成。而未來暖化加速化、超颱風態化，救災負債勢必破表！

【乙階段半味藥】2010年只在5/9~8/24的半個颱風季天天放生，並未把功德回向給颱風。雖打破台灣氣象史上，最晚發布「首次」颱風警報的紀錄(之前是1993年8月17日的塔莎)，但8/31起，仍有3個颱風來襲，損失中等，全年效益不彰。

【丙階段2味藥】2011年實驗，只在5/8~8/23的半個颱風季天天放生，並開始把功德回向給颱風(等發布颱風警報，有了名字，才能回向)。效益第1年顯著，第2年2012年遞減；第3年2013年甚至橫跨整個

颱風季，4/30~12/31天天放生，並把功德回向給颱風，但前3個襲台颱風損失卻反而擴大至農損66.6億、死亡9人。整體效益好景不長，有待續強化藥味。

【丁階段8味藥】，2013年9月中旬逢20年第2強的天兔強颱，「被迫」增加慈悲藥方，最後至8味。

「發菩提心」，發願生生世世度盡所有龍王颱風及其眷屬，結果效益驚人！

「恭請共修」，請龍王颱風菩薩暨眷屬來指導。

「回向低壓」，在其出生前，即對全球低氣壓（颱風前身）回向，提早教化。

「至誠感恩」，感謝其配合、照顧。

「誓度謗法」，發願度盡毀謗放生戒律者。

「懺悔業障」，請龍王颱風菩薩暨眷屬，還有所放物命和一切眾生，發露悔過，共成佛道。

實驗前（農委會網站農損資料從1999起~2010）每年颱風平均死亡、農損及颱風數目由97.1人、113.5億及3.9個，降至實驗期（2011~2015/8月）的5.4人（5.6%）、40.1億（35.3%）及2.6個（66.7%）。農損5年均值已連兩年創新低〔圖一、颱風農損5年均值圖〕。

颱風確有意識，可斷惡修善以溝通減緩。2015年7月襲台無損的昌鴻颱風走勢〔詳圖二、2015年昌鴻中颱預測及實際路線比較圖〕，可為佐證！

三、傳統文化消災的應用:抗旱實驗

2015年1月世界經濟論壇（World Economic Forum，WEF）發表全球風險報告，將水資源短缺列為風險第一位。美國中情局CIA也已經將水資源短缺，與恐怖主義以及大規模傷害性武器並列為威脅國家安全的因素之一。2015年3月20日聯合國公布「世界水資源開發報告」，認為到2030年全球水資源將短少40%，有48個國家，約29億人受到影響。台灣排名全球第18個易缺水國家，缺水恐是農業、半導體工業（台灣的命脈產業）難逃的宿命，也將是國力長期的夢魘！

2014年10月到2015年2月的降雨量，創下自1947年設觀測站起，68年來秋冬季（10月至隔年2月）雨量最少的一年，較30年均值減少59.79%〔詳表四〕。2015年3月5日氣象局預估，未來3~5月份的春季降雨，情況恐怕不樂觀。3月19日宣布石門水庫4月起三階段限水供五停二，台積電處長莊子壽說：「我現在連作夢都夢到天下大雨！」行政院長毛治國說：「若水情持續惡化，不排除規劃第四階段限水計畫。」

我們3月12日起，天天放生求雨，3~5月份的春雨竟也扭轉了悲觀的預估，反而較30年均值增加16.41%〔詳表四〕。石門、曾文等水庫正常的耗用量約3天2%；3/18宣布石門水庫從4月起供5停2迄大梅雨5/20降臨前，6大水庫平均蓄水率僅微降4.03%〔詳表七〕，勉強仍可運作，主因每週50~200人的中大型放生祈雨活動計13次（迄6月8日政府提早宣布旱象解除）及21次（迄7月30日本報告上傳前），每

次都恰當天下雨，週雨綿綿不盡〔詳表五〕！估算此機率為10萬分之2.3及億分之1.3〔詳表六附註〕，常態下都極難能可貴，更何況臨百年級的旱象！？

參考文獻

- [1] 中國第一歷史檔案館，康熙起居注，第2冊，康熙二十六年五月癸巳條，中華書局，北京，頁1629。
- [2] 行政院，民國100年3月，災害防救白皮書，第1版，行政院中央災害防救委員會，新北市，頁20，2013年9月8日擷取自 <http://www.cdprc.ey.gov.tw/cp.aspx?n=E4B3184A108C3664>
- [3] 李嗣涔，李嗣涔 複變時空與可視念力(1/3) 2014-4-20，2015年7月擷取自 <https://www.youtube.com/watch?v=Da6xDHPXxJI>。
- [4] 周鳳五，1989，說巫，台大中文學報，第3期 http://www.cl.ntu.edu.tw/files/archive/872_c3ab0f17.pdf，頁283。
- [5] 曹天元，2006，上帝擲骰子嗎—量子物理史話圖文版，11.2愛因斯坦的上帝死了，遼寧教育出版社，中國，頁193。
- [6] 曾江，2011，“多民族和諧相處的循環經驗：民族融合與身份認同的有機統一”，中國社會科學報，第234期。2015年7月擷取自 <http://www.csstoday.net/Item/7569.aspx>
- [7] 琳恩·麥塔格特(McTaggart Lynne)，2008，念力的秘密，第十二章 念力實驗，梁永安，台北市，橡實文化。
- [8] 董仲舒，春秋繁露，卷第十三：四時~治水。
- [9] 釋印光，1991，印光大師全集，第一冊，印光法師文鈔卷四 雜著 愛惜物命，普勸愛惜物命同用清明素皂以減殺業說，釋廣定，佛教出版社，頁713-715。
- [10] 2002年，上海博物館藏戰國楚竹書(二)，魯邦大旱，馬承源等，上海古籍出版社，上海。
- [11] American Cancer Society. 2015. Cancer Facts & Figures 2015, 頁40. 2015年7月擷取自 <http://www.cancer.org/acs/groups/content/@editorial/documents/document/acspe-044552.pdf>
- [12] Campbell JD, Ramsey SD. The costs of treating breast cancer in the US. *Pharmacoeconomics*. 2009;27:199–209. doi: 10.2165/00019053-200927030-00003. 2015年7月擷取自 National Center for Biotechnology Information, U.S. National Library of Medicine <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19354340>
- [13] D. Guha-SapirBelow, Ph. Hoyois - EM-DAT: The CRED/OFDA International Disaster Database - www.emdat.be - Université Catholique de Louvain - Brussels - Belgium.R. (2015年2月1日). Database. 2014年8月9日 擷取自 EM-DAT Database: <http://www.emdat.be/database>
- [14] WHO. 2015. Media Centre Cancer Factsheets. 2015年7月擷自 <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs297/en/>

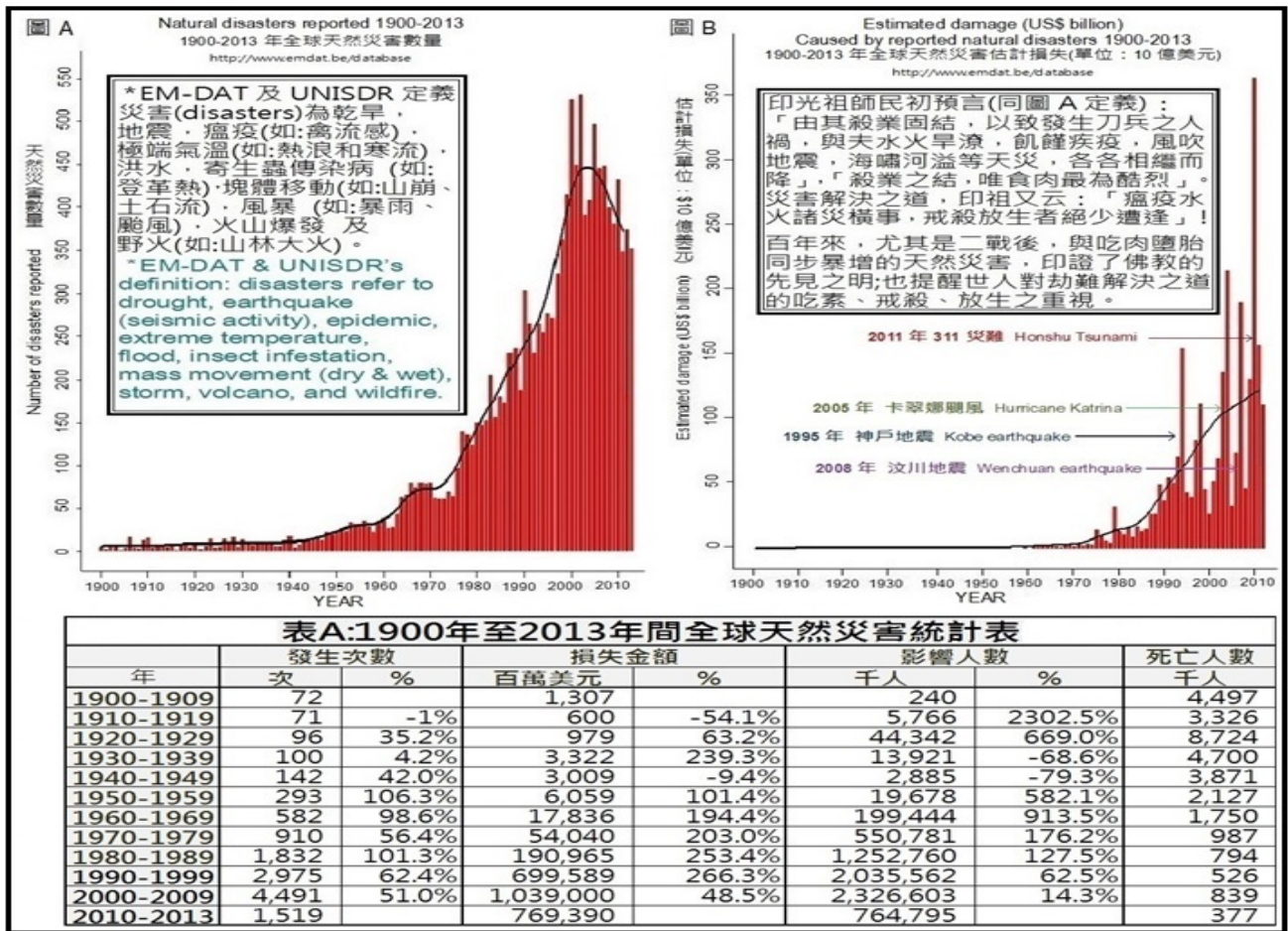
表一、台大前校長李嗣涔看唯物科學

	李嗣涔看唯物科學	傳統文化可彌補唯物科學的不足及副作用（作者）
大尺度	<p>●1970 年代，科學家發現人類無法理解佔宇宙能量 73%及 23%的暗能（dark nergy）及 暗質（dark matter）；我們的科學只能了解佔 4%的正常能量——表示現代科學對宇宙的了解，還非常有限。[3]</p>	<p>●第一個被轉基因及農藥毀掉的國家阿根廷。20 世紀 70 年代到 2004 年的大豆種植暴增 1473 倍，占農地的 48%（生產 DDT 破壞全球生態的孟山都，其基改大豆占其中的 90%～97%）；農藥用量 1990 年至 2010 年後，增加 8.3 倍，每畝用量為美國的 8～10 倍——但植物病蟲却產生抗藥性！</p> <p>●我們傳統文化認為「人以善感、天以福應」，而可風調雨順，物產豐饒，勿需污染環境的基改作物及農藥。</p>
中尺度	<p>●對氣與人體的特異現象亦未能解釋。</p>	<p>●現全球每七個死亡，就一位死於癌症。WHO 提到在 20 年內罹癌案例將提高 70%。更有研究指出以乳癌為例，每人一生醫療費平均 2 萬美元至 10 萬美元。[14][11][12]含西醫難解的慢性病，健保恐破產！包括平用功等傳統經絡整復及中醫療法認為：令堵塞氣脈血路通暢，就百病全消。</p>
小尺度	<p>●微小尺度的量子世界中，光既是粒子、又是波動，既不是粒子、又不是波動的「波粒二象性」；猶如「色即是空、空即是色，色不異空、空不異色」，微觀世界令傳統科學深感困惑。</p> <p>●按~明代大儒王陽明早有體悟：「爾未看此花時，此花與爾心同歸於寂。爾來看此花時，則此花顏色，一時明白起來。便知此花，不在爾的心外」。</p>	<p>●第 5、6 次索爾維會議及 EPR 悖論，愛因斯坦三度被量子科學打敗，意味唯物的經典物理科學在量子世界非真理且不能解釋念力科學及佛法。</p> <p>●唯物科學不懂地水火風諸災乃殺業居首的惡心感召，而戒殺放生可減緩，致百年來災難量價暴增 61 倍、794 倍，甚至釀成未來的千年暖化。[13][2]</p> <p>●「意識可以影響物質」為量子力學核心，是普林斯頓等名校「思想意念足以對抗全球暖化」的念力科學理論依據，傳統文化「災難感召說」却早已言及。</p>

表二、東西方災難學說比較表：唯物科學追逐現象(Data 資料，Information 資訊)，傳統文化洞察本質(Knowledge 知識，Intelligence 智慧)——相輔相成，更趨完美！

項 目	A 歐美元文化	B 儒釋道傳統文化	備 註
災難性質	無生命、無意識，無法溝通減緩。	懲罰討債。不懺悔溝通，僅靠科技減碳，必在劫難逃。	米飯、水及防颱淨水等實驗皆證實物質有受想行識。
科學依據	牛頓唯物科學：物理因果律和決定論可預測機械式的宇宙，科學和理性甚至可取代宗教和倫理。此思想支配了三百年學術。1986 年權威的劍橋盧卡斯數學講座專任教授萊特希爾爵士，為昔日誤導「牛頓運動定律是決定論」而公開道歉。	1、心物一體量子論科學：意識可影響物質。量子糾纏實驗顯示粒子（物質）間有超光速聯繫，打破時空的限制，否定愛因斯坦窄義相對論及 EPR 悖論，顛覆牛頓唯物經典物理，宇宙非局域實在性，是有意識的整體。 2、念力科學：思想意念足以對抗全球暖化。	法國大科學家拉普拉斯算出行星軌道後，回答拿破崙上帝在哪：「陛下，我的理論不需要（上帝）這個假設」——上帝被牛頓唯物科學趕出舞臺！但量子糾纏證實宇宙有遠逾光速、超越時空的更深層、高維度聯繫（神、上帝、佛菩薩？）；物質（粒子）和精神（意識）是一體兩面，科學和信仰界限逐漸消失。
災難成因	ISDR：天體運動。 IPCC：排碳導致暖化。 暖化正加速化、超飆已常態化，卻不懂其與殺業的關聯。	儒家天人感應：政事錯誤為災難主因。 道家感召說：福禍無門，唯人自召；善惡之報，如影隨形！ 佛教因果律：依報（災難）隨正報（貪瞋癡造殺盜淫）而起。	唯物科學不懂災劫為惡業感召，誤診百年災害及千年暖化浩劫。妄想僅賴科技轉化災難惡果，更使人類喪失倫理道德的反省，將導致更大的毀滅性災難，萬劫不復！
對治方法	唯物科學對過去百年災難量價暴增 61 倍、794 倍及未來千年暖化束手無策！	災難物質現象相由心生，自可境隨心轉。懺悔自新、斷惡修善，搭配輔助的防災、救災軟硬體。	暖化肇因殺業，戒殺吃素緩不濟急，集五千年消災傳承大成的放生可即時減緩。

圖表一、1900年至2013年全球天然災害統計圖表^{[13][2]}



備註:百年災害數量、損失暴增 61 倍、794 倍: [(2000~2009 年 4491 次÷1900~1909 年 72 次)-1]=61 倍, [(2000~2009 年的 1039000 百萬美元÷1900~1909 年 1307 百萬美元)-1]=794 倍

表三：放生八慈悲防颶災損分析表 ~ 放生防颶B階段(2011-2015/8)

平均每年減幅：死亡減94.4%，農損減64.7%，颶風數目減 33.3%

階段	惡業日重,慈悲藥方逐步增至八味以對治								中央氣象局		消防署/農委會		每個颱風平均		年度		A、B 每年平均			階段
	平時 天天	颱風 警報	發善 提心	恭請 共修	回向 低壓	至誠 感恩	誓度 謗法	懺悔 業障	年份 編號	中文 名稱	死亡 (人)	農損 (億)	死亡 (人)	農損 (億)	死亡 (人)	農損 (億)	死亡 (人)	農損 (億)	颱風 (個)	
丁	●	●	●	●	●	●	●	●	201513	蘇迪勒	8	佔71.7	1.5	14.6	8	71.7	5.4 5.6%	40.1 35.3%	2.6 66.7%	B 放生 防颶
	●	●	●	●	●	●	●	●	201509	昌鴻	0	0								
	●	●	●	●	●	●	前七月生成		201416	鳳凰	1	0.2								
	●	●	●	●	●	平記錄,八月為0 ?!		201410	麥德姆	0	12.0									
	●	●	●	●	菲特新增藥味效益驚人。			201323	菲特	0	0									
	●	●	●	天兔新增藥味效益驚人。				201319	天兔	0	3.6									
丙	●	●	2013年連新增藥味也都效益不顯。						201315	康芮	6	29.4	2.6	16.2	9	70.2	減幅 (1-5.6%) =94.4%	減幅 (1-35.3%) =64.7%	減幅 (1-66.7%) =33.3%	A 未 防治
	●	●	8月止。						201312	潭美	0									
	●	●	三颱已農損66.6億、死亡9人。						201307	蘇力	3	37.2								
	○	●	2012年效益遞減。						201214	天秤	0	4.2								
	○	●	農損44.3億、死亡8人。						201209	蘇拉	7	24.6								
	○	●	108天放生期在9/4~12/20。						201205	泰利	1	15.5								
	○	●	2011年效益顯著。108天放生期亦無虧						201111	南瑪都	1	2.3								
乙	○	2010年,母親節起放生108天(5/9~8/24), 效益不彰:(1)萊羅克遲至8/31~9/2來襲, 打破最晚發布警報的記錄。							201013	梅姬	38	1.8	13.3 52.0%	27.7 95.2%	40 102.3	83.1 116.2	97.1 100%	113.5 100%	3.9 100%	
	○	(2)死亡40人、農損83.1億。							201011	凡那比	2	81.2								
	○								201006	萊羅克	0	0.1								
甲	X	X	X	X	X	X	X	X	1999~2009 年 11年,共44個颱風		1125	1278.4	25.6 100%	29.1 100%						

表四、台灣8區2014秋冬雨及2015春雨一覽表

降水量	10~2月秋冬季			降水量	3~5月春季		
月平均	30年平均	2014/10~2	增減幅	月平均	30年平均	2015/3~5	增減幅
八區平均	322.2	129.5	-59.8%	八區平均	401.0	466.8	16.4%
臺北	558.8	268.3	-52.0%	臺北	592.7	572.4	-3.4%
新竹	354.4	208.2	-41.3%	新竹	565	596.3	5.5%
臺中	187.5	64.3	-65.7%	臺中	479.9	734.5	53.1%
嘉義	145	69.5	-52.1%	嘉義	342.6	520.9	52.0%
臺南	104.3	45.2	-56.7%	臺南	291.6	330.9	13.5%
高雄	114.1	59	-48.3%	高雄	306	307.5	0.5%
花蓮	740.4	187.6	-74.7%	花蓮	368.3	318	-13.7%
臺東	372.7	134.2	-64.0%	臺東	262	354.2	35.2%

表五、2015年21次放生求雨，降雨量前3名地區一覽表（單位:mm）

第1次	3/12:發心求雨,即雨三天	基隆20.6	蘭嶼14.6	台北10.5
第2次	3/21:北、中、東雨一週	基隆8.5	蘇澳2.1	花蓮1.5
第3次	3/26	鞍部28	宜蘭22.6	彭佳嶼21.7
第4次	4/2	成功1	台東0.2	
第5次	4/9	馬祖21	基隆8.0	竹子湖7.8
第6次	4/18:北、東雨一週	大武28.0	成功26.4	基隆14.5
第7次	4/25:東部雨一週	蘇澳9.1	花蓮2.0	宜蘭0.3
第8次	5/1:全台雨12天	基隆12.6	花蓮11	日月潭10
第9次	5/7	花蓮2.0	蘇澳0.6	台東0.1
第10次	5/16 (5/10~11紅霞海警)	馬祖21		
第11次	5/21:大梅雨到月底	澎湖38.9	東吉島37.3	台南34
第12次	5/28	台中106.7	彰化70	台南18.5
第13次	6/4:6/8解除限水	馬祖20.8	鞍部1.0	竹子湖1.0
第14次	6/11:6/14起天天修機	馬祖15.5	金門5.3	
第15次	6/21	板橋60	台北55.0	蘇澳32.8
第16次	6/25	台南12.0	高雄2.0	日月潭1.0
第17次	7/2	基隆13.0	台南4.5	馬祖2.0
第18次	7/9 (7/10昌鴻陸警)	恆春44.5	鞍部44	新竹30.5
第19次	7/18	蘭嶼55.5	恆春38	大武26.5
第20次	7/23	台北68	板橋65.2	金門50.7
第21次	7/30	日月潭29.5	板橋17.0	雲林14.5

表六、台灣25處觀測站30年（1981-2010年）平均各月降雨日數及降雨機率一覽表

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
雨天(天)	12	12	13	13	14	14	11	14	13	10	10	10	146
機率(%)	38.70	42.90	41.90	43.30	45.20	46.70	35.50	45.20	43.30	32.30	33.30	32.30	40

1981~2010 台灣任一處觀測站全年任一天下雨的機率為40%

備註：每週50~200人的中大型放生祈雨活動

- (1)計13次(3/12~6/8政府提早宣布旱象解除)，
機率為：3月(0.419)³x4月(0.433)⁴x5月(0.452)⁵
x6月(0.467) = 10萬分之2.3。
- (2)計21次(3/12~ 7/30本報告上傳前)，
機率為：3月(0.419)³x4月(0.433)⁴x5月(0.452)⁵
x6月(0.467)⁴x7月(0.355)⁵ = 億分之1.3。

表七、2015年 放生求雨期間(3/22~7/30) 六大水庫蓄水率變化表

	3月18日 (三階前夕)	5月20日 (大梅雨前)	6月2日 (蓄水過半)	6月7日 (解限前夕)	7月9日 (昌鴻前)	7月16日 (昌鴻後)	7月30日
石門	22.34%	35.06%	55.43%	56.09%	55.94%	93.42%	94.86%
翡翠	81.23%	82.44%	79.79%	78.80%	69.63%	77.42%	75.36%
鯉魚潭	30.80%	30.02%	51.55%	59.21%	67.63%	74.36%	81.00%
德基	49.81%	30.13%	63.76%	60.32%	43.40%	49.76%	56.21%
日月潭	74.82%	71.85%	81.86%	92.84%	97.75%	97.68%	90.16%
曾文	26.19%	11.52%	56.43%	56.31%	52.73%	52.06%	51.80%
平均	47.53%	43.50%	64.80%	67.26%	64.51%	74.12%	74.90%

*3月19日宣布，四月起石門水庫第三階段限水，供五休二；
3/22即見歷史最低蓄水率20.23%。4月最低22.61%(4/30)，
5月最低22.27%(5/3)。

圖一、颱風農損5年均值圖(1999~2015/8)



備註：實驗後每年平均農損

降至 35.3% (= 40.1億÷ 113.5億)

圖二、2015年昌鴻中颱預測及實際路線比較圖

