

恭呈 上人慈閱

二〇一九年九月十九日

二〇一九年

第五屆慈濟論壇

第一天活動

地點：新店靜思堂



第五屆慈濟論壇 The Fifth Tzu Chi Forum

全球防災與永續發展

Disaster Risk Reduction and
Sustainable Development



二〇一九年適為「九二
一地震」二十周年、
「莫拉克風災」十周
年，慈濟基金會創辦
人證嚴上人曾言：
「驚世的災難，要有
警世的覺悟！」當代
回應於極端氣候下的
天災，應有更深切的
省思與應變方式。

第五屆慈濟論壇以天然災害之防災、救災、減災至人類與地球的永續發展為主軸，邀請全世界於此領域之專家、學者及實踐者，共同交流研討，盼於環境加速崩壞之際，為人類與地球的未來提出建言，以達共知、共識、共行之目的。

本屆慈濟論壇由慈濟基金會主辦，中央研究院、中央大學、慈濟大學及聯合報系願景工程合辦。於九月十九日至二十日以「全球防災與永續經營」為題，於新店靜思堂舉行，邀約全球與臺灣頂尖學者、專家與會。

司儀黃誠浩以中英文
逐一介紹各國專家學
者，期盼透過二天的
多元探討與實務分享，
達成大會願景。



攝影者：許金福

來自美國、印度、日本、澳洲、挪威、大陸、菲律賓、印尼、約旦十個國家地區的專家學者、NGO組織代表等人，齊聚一堂作專案研討與實務經驗的交流，為人類與地球未來提出建言，共有三百五十四位與會人員熱情參與。



攝影者：詹進德

慈濟基金會創辦人證
嚴上人為表達對論壇
主辦單位摯誠歡迎之
意，特委請靜思精舍
德淵師父代為致詞。



攝影者：詹進德

致詞中，證嚴上人指出全球氣候劇烈變遷，驚世災難不斷發生，強震、暴雨、颶風、乾旱愈來愈頻繁，令人心驚。驚世的災難，要有警世的覺悟。證嚴上人呼籲人人減少欲念，日日戒慎虔誠，時時敬天愛地，珍惜大地、尊重生命。

唯有仰賴人的「心室
效應」——人與人之
間以「和」相待，互
助、互愛、感恩及尊
重，匯聚善念、把握
分秒行善，締造平安
與祥和，才能減緩
「溫室效應」。真正
的防災之道，要靠人
人懂得愛、付出愛，
彼此互愛也愛大地。

慈濟基金會顏博文執行長，引二〇一九年世界經濟論壇報告，僅二〇一八年因天然災害造成的經濟損失就高達一千億美金。



攝影者：詹進德

然而天災的強度與規模不斷增加，更是挑戰，防救災及永續發展需要政府、非政府、民間組織、社會團體及民眾共同的關注與努力。希望透過這二天五場的專題研討會中，大家踴躍交換意見，提出建言，使人類與自然共生共榮。

慈濟論壇籌委會主委
中央大學教授蔣偉寧，
對協辦單位及受邀專
家學者表達誠摯歡迎
之意。



攝影者：詹進德

永續發展已逐漸成為
主流思想，未來經濟
發展、環境保護與社
會正義、世代正義間
的平衡，是未來重要
的課題。防災、救災
與減災需要吾人同等
重視，才能減輕所造
成的傷害。

挪威主教 史托賽特

(Bishop Gunnar

Stålsett) 人為的氣

候變遷，影響到地球
上的生命和我們未來
的子孫。



攝影者：影片擷取

他告訴此次論壇與會者，「你們並不孤獨」，因為日前在德國舉行的「全球宗教和平論壇」除了承諾人類在正義與和睦的社會發展外，也做成歷史性的承諾——要保護地球，拯救熱帶雨林。」

保護地球行動首席導
師 帕喬里博士 引
IPCC所做專題報告指
出，氣候變遷是造成
極端災難頻傳主因。



攝影者：影片擷取

IPCC最新報告《氣候變遷與土地》說明人類不能再如以往般食用肉類，必須要改為植物性飲食，個人與地球都會更佳健康。儘管他大力疾呼，卻未能獲得太多正面回應。因此，他期盼能與慈濟攜手合作，倡導植物性飲食。

靜思精舍德凡法師，
從法華思想談天災根
治之方，與地球永續
之道。



攝影者：詹進德

慈濟是以《法華經》
為精神主軸，法華思
想是慈濟道場共同的
方向。全球慈濟人在
全世界從事的慈善、
醫療、教育、人文四
大志業，即是落實證
嚴上人融合現代時事
與慈濟脈動，所提鍊
出的法華思想的精髓。

上人期待人人視天下
為一個大家庭，視全
人類為一家人，若人
人都有「天下一家」
的觀念，彼此如親人
般，以真誠的愛相互
對待、相互幫助，人
間就不再有衝突，大
地就不再受污染，普
天之下必然風調雨順，
祥和與溫馨。



日本未來地球祕書處
全球中心主任春日文
子發表「以科學作
為人類生命安全與福
祉共同語言和工具」

攝影者：孫保源

日本各級政府非常重視災害預防與防治。科學界為了防災於災難發生之前，會舉行研討會。「2015」2030仙台減災綱領」是全球防災工作重要里程碑。科學團體共同組織一資訊交流平臺提供搜尋科學機構與研究成果。



全球防災與永續發展
Disaster Risk Reduction and
Sustainable Development

記者會

Press conference

第五屆慈濟論壇 全球防災與永續發展

The Fifth Tzu Chi Forum

Disaster Risk Reduction and Sustainable Development

「第五屆慈濟論壇」
邀約全球與臺灣頂尖
學者、專家舉辦媒體
記者會。



攝影者：顏天賜

美國紅十字會災難救
援服務資深副主席。

Trevor Riggan 對慈

濟推動素食深表贊同。



攝影者：顏天賜

「素食的部分能夠減少對肉類的消耗，提倡素食對環境變遷都
有很重要的意義。」

TREVOR RISSSEN 期待

未來和慈濟有更密切的合作。

聯合國非政府組織公
共資訊部執委會主席

Bruce Knotts 贊同

證嚴法師倡議，以減
少肉類的食用，來減
緩地球暖化的速度。



攝影者：顏天賜

中研院院士 劉兆漢

分享二〇〇八年四川大地震後，兩岸最高學術機構為救災與災後重建，開啟首次交流。



攝影者：李彥賢

慈濟論壇九月十九日

第一天三個專題研討：

專題一：天然災害之

減災與預防

專題二：天然災害之

人道救援與關懷

專題三：天然災害之

復原力與重建

Panel Discussion I

The Reduction and Prevention before the Disasters

專題研討一

天然災害之減災與預防



第五屆慈濟論壇
全球防災與永續發展

日本慶應義塾大學教授 Rajib Shaw 發表主題「善用先進科技潛能，落實仙台綱領。」



攝影者：陳弘祥

減少災害風險中，知情決策的基礎是科學與技術。在仙台減災綱領（SFDRR）獲得更高關注。連結到其他全球綱領也很重要，包括永續發展目標（SDG）以及巴黎協議。為提升整合災害研究實力展開年輕科學家計畫。

科學與技術能否成功
幫助落實 SFDRR，將
取決於積極與相關政
府部門合作並支持科
學導向知情決策。



攝影者：陳弘祥

加州大學洛杉磯分校
助理教授 Cristina

Tirado 發表主題

「減少災害風險及保
護健康營養：機會與
共同利益。」



攝影者：陳弘祥

Cristina Tirado 說

明氣候調適，旨在控
管與降低氣候災害及
變異，和全球氣候逐
步變遷的風險與衝擊
最低度開發國家多深
受營養與飢餓問題，
氣候變異更讓問題惡
化。須創造氣候回復
力，納入糧食營養安
全的氣候風險管理。

聯合國國際減災策略
組織（UNISDR）成員
Douglas Paton發表
「社區減災與復原：
風險、適應與轉變。」



攝影者：陳弘祥

Douglas Paton 教授

主張透過整合社區發展與風險管理策略降低災害風險，必須改變人們對風險的看法以及管理風險方法。論述慈濟基金會等機構如何利用志工資源的發展，有計畫地培養永續社區能力。



靜思精舍 德懷法師
發表：證嚴上人「與
地球共生息，淨化人
心弭災難」的啟示。

攝影者：陳弘祥

減緩災難發生唯有
「環保」。德懷師父
舉例牛津大學研究，
以植物為基礎的飲食
是減少全球環境破壞
「唯一最大途徑」。
慈濟人共知共識共行，
用方法淨化人心，減
低欲念，推動素食，
幫助地球降溫。

Panel Discussion II

Humanitarian Aids to Disaster Reliefs

專題研討二

天然災害之人道救援與關懷



第五屆慈濟論壇
全球防災與永續發展

洛杉磯應急準備基金會
會執行長 Brent H.

WOODWORTH 發表「集

體行動和社區復原力」



攝影者：顏天賜

我們需要採取直接行動，讓當地居民與社區領導規劃、組織、溝通、付出、教育和實踐等工作。社區必須體認風險，並將這種體認轉化為現況下的集體行動。社區的共同意識與降低風險的承諾是這項目標的成功關鍵。

美國紅十字會災難救
援服務資深副主席

TREVOR RISSSEN 發表

「人道救援優先要務」



攝影者：顏天賜

救災行動有兩大關鍵：
確保案主安全的初期
應變、幫助案主恢復
生活的重建計畫。既
然人人面臨不同的重
建之路與障礙，所需
資源當然也應該因人
而異，確保我們能優
先幫助那些最弱勢，
絕對需要公平照顧的
族群。



四川省減災委員會副
主任顧林生發表「中
國大陸自然災害的人
道救援與社會共濟」

攝影者：詹進德

大陸自然災害的人道
救援與社會共濟，以
汶川地震為契機，對
於自然災害的人道救
援，除了加強救助之
外，各種基金會、非
政府組織、企業和一
般公民等奉獻各種
「愛心」，形成了大
陸特色的社會共濟模
式。

慈濟基金會文史處主
任何日生，發表「慈
濟賑災與復原力的價
值體系與實踐模式」



攝影者：詹進德

是證嚴上人強調的一個價值，只要有災難，志工會救援。志工具備普遍的慈悲大愛、救濟苦難的深厚信念，因此災難發生之際，可以快速動員前往救濟。這是慈濟能夠力行在地啟動（LOCAL INITIATION）的關鍵。

由於有效地落實社區
賦能，使得慈濟能夠
在災後為災區快速地
重建與復原。災民的
具體投入是災區重建
的重要力量，也是災
民心理重建關鍵因素。
經由價值與信念的賦
能，慈濟得以實現災
後慈善工作的永續，
創造社區愛的循環。



四位發表者發表後，
進行綜合討論，針對
相關議題提出建議。

攝影者：顏天賜

慈濟大學榮譽教授許木柱請問：如何能夠提高災民心理健康問題？

顧林生博士回答：災民的心理健康問題非常重要。就大陸幾千年來的傳統救災歷史來說，給他吃飯，給他衣服已經是非常了不起的事情。

在汶川地震之後，民間團體開始做心理健康問題，有人參加長期、短期的治療；之後的災害直接由國家來干預心理健康，包括社工治療、醫療救援隊，現在災後重建過程，心理治療特別強調，現在大陸心理治療做得非常好。

何日生主任提到：
災民會有創傷症後群，
精神科醫師可能會做
精神分析，可是慈濟
人會鼓勵災民守望相
助，自助助人，透過
付出，可以真正的轉
換受災情緒。所謂的
給與就是一種療癒，
因為透過給與過程，
可以真正擺脫痛苦。

Panel Discussion III

The Recovery and Reconstruction after the Disasters

專題研討三

天然災害之復原力與重建



第五屆慈濟論壇
全球防災與永續發展



行政院莫拉克災後重建推動委員會執行長
陳振川發表「永續、
創新與協力」。

攝影者：孫保源

莫拉克颱風破紀錄
——高強度高延時——豪
雨造成臺灣中南部世
紀的災情。災後，政
府成立重建推動委員
會統籌為期五年之重
建工作。秉持以人為
本，以生活為核心，
尊重多元文化及居民
參與的原則。

屏東科技大學社工系

張麗珠副教授發表

「災後重建與復原」

見證東勢鄉親的復原

力。



攝影者：孫保源

二十年前，臺灣發生
芮氏7.0百年大震，
九二一地震讓山城小
鎮的地標應聲倒下，
卻讓逐漸式微的客家
傳統文化再度被看見，
也搖醒了昏睡中的客
家精神，危機成了轉
機。東勢鄉親的復原
力，展現在由受助者
轉化為施助者。

國家地震工程研究中
心副主任鍾立來教授
發表「韌性社會之耐
震策略」。



攝影者：孫保源

臺灣位處環太平洋地震帶，其中上千次為有感地震。每十五年至二十年有一次劇災型地震，死亡人數超過百人。因此，人們必須與地震共存。既然劇災型地震必然來襲，社會的復原力便成為重要的課題。



慈濟大學社工系副教
授純寬法師發表「災
後復原階段任務」。

攝影者：陳弘祥

慈濟的救災復原力與
重建，精神在感恩尊
重愛的精神，慈濟志
工的信念是一致，走
到最前做到最後的陪
伴，實踐一個福慧雙
修，以動員力、互助
力、軟實力、翻轉
力、實踐力、安身安
命，來說明慈濟的救
災復原力。

許木柱教授以2013年
菲律賓海燕颱風造成
的災害作論述。



攝影者：孫保源

獨魯萬市 (Tacloban) 受到重創整個城鎮幾乎全部被毀，菲律賓慈濟人挺身而出，推動以工代賑救災模式。經過多年的投入，這個苦難城市的經濟比災難前更為活絡。在地力量災後崛起，彰顯出慈善援助的理論意義。

綜合討論開放現場學
員提問，來自臺灣國
立大學學生提問：
慈濟人所說的尊重跟
愛，與眾不同的地方
在哪裡呢？以慈濟的
作業模式，跟非宗教
組織有什麼樣的差別
呢？

許木柱教授回饋：
慈濟基金會的模式，
在不同災難事件，政
府及組織都有不同的
做法，所以必須聚焦
在一個具體上，才能
區分同組織在做法上
的差別。事實上並不
是要做比較性的研究，
只是聚焦在特別的案
例，整理出重要原則。

Tzu Chi in Action

(case report I)

慈濟個案實務分享（一）



第五屆慈濟論壇
全球防災與永續發展

慈濟基金會執行長辦公室王運敬主任，以慈濟的運作模式跟大家分享。



攝影者：許金福

對於氣候變遷、溫室
效應所帶來的災難，
全球慈濟人在證嚴上
人的精神引導下，以
慈濟模式——「六安計畫」
安心、安身、安生、
安學、安居、山林養
息等完整慈善模式，
進行全球災難的人道
援助工作。



慈濟菲律賓賓分會副執
行長李偉嵩分享「海
燕過後，翻轉人生」

攝影者：許金福

海 燕 颶 風 導 致 奧 莫 克
市 受 災 ， 在 地 志 工 迅
速 動 員 及 時 勘 災 ， 膚
慰 災 民 ； 資 助 大 愛 村
孩 童 就 學 ， 同 時 引 導
志 工 服 務 。 李 偉 嵩 感
恩 慈 濟 人 以 愛 傳 愛 ，
讓 災 民 安 身 、 安 心 和
安 生 進 而 成 為 助 人 者 ，
翻 轉 人 生 。

印尼大愛電視臺總監
陳豐靈發表「大愛之
道」，印尼的災後復
原與重建。



攝影者：許金福

印尼位於環太平洋火山帶，容易發生地震和火山活動。人口增長侵占自然棲息地，使得土石流、森林大火和山洪暴發等災害更加惡化。而災民災後踏上熱愛生活、地球與社群合作的「愛之路」降低災害風險，達成永續發展。

淨斯人間研發長
蔡昇倫發表「循環經
濟、愛」介紹「零垃
圾藍圖」。



攝影者：許金福

紙容器有百分之三十
至三十三的塑膠，若
是拿去焚化爐燒會產
生很多的汙染。如何
資源再還原？所以淨
斯人間——「愛地球」零
垃圾，紙類回收再利
用，把紙跟塑膠分開。
慈濟向紙工廠鼓勵，
把這些塑膠留給我們
來做成建材。



全球防災與永續發展
Disaster Risk Reduction and
Sustainable Development

學員分享

林昀言今天來參加論壇，收穫很多，學者從不同的眼光、不同的角度來關心地球。



攝影者：顏明輝

平時在士林新光環保
站做環保的林昀言表
示，環保清淨在源頭，
還是要從個人做起，
人人意識到環境保護
的重要，地球才能生
生不息。

吳秉熹覺得這個論壇
很重要，因為地球被
人類破壞得太嚴重了。
因此要懂得怎樣來保
護地球環境，這對於
未來很有幫助。



攝影者：顏明輝

「沒有看到年輕人來聽，都是年紀比我大很多的；應該要有更多年輕人來聽，不是只有年長者來關心地球環境。」吳秉熹平時吃素食，但偶而吃一點肉，聽到學者呼籲吃素可以減緩地球暖化，他發願再減少吃肉，來愛護地球。



李月秀在三年前參加
慈濟論壇；這次在臉
書看到訊息就趕快報
名。海外學者都以英
文分享，大會提供翻
譯機，聽得更清楚。

攝影者：孫保源

李月秀表示，平常都是在環保區塊，以為只有臺灣重視環保，其實國外也一直在做環境的減災、防災的工程，對拯救地球暖化是很有希望。因為我們都生活在同一個地球上，這個環保的議題不是口號而已，也要身體力行。

陳顯鑫，就讀警察大學防災研究所碩士班二年級，經過老師介紹就跟同學一起在網路報名。



攝影者：孫保源

目前在研究相關領域，
的海外學者包括 Dr.

Rajendra Pachauri

聯合國政府間氣候變
化專門委員會前主席、
春日文子學者，分享
目前在上及日本，
如何推動他們的防災
經驗，頗有收穫。

中央警察大學防災研
究所二年級劉晏汝，
幾位講者分享全球永
續發展，氣候變遷對
我們的影響很大。



攝影者：孫保源

讓劉晏汝省思有影響力的人物，都很致力於拯救地球努力；更何況我們也要努力。在日常飲食方面，她也一天一餐素食，希望減少畜牧業造成的污染及地球暖化。



課程中，學員們看著
論壇專書，加深汲法
的印象，把握研習機
會，認真抄寫筆記。

攝影者：陳弘祥



攝影者：陳弘祥

中央軍事學校校友總會陳漢華分享，慈濟是環境科技領頭羊，做政府做不到的事，社會企業、政府機關應該和慈濟擴大合作。

臺大風險社會與政策
研究中心助理研究員
陳喬琪分享(右)，國
際很多科學委員會或
理事會，都提到吃素
可以救地球。



攝影者：陳弘祥

第三次參加論壇，北京徐雨芬（右）分享，有志一同為地球共生息而努力，在付出當下學習感恩與關懷。



攝影者：李彥賢

邱繹紘提到：要注重生態，對環境對動物要彼此尊重，吃素能減少對地球環境的損害，平時生活中要注意碳排放量。



攝影者：陳弘祥

桃園中壢社會青年彭冠敏，表示專家學者的分享，讓我更了解防災勝於救災。



攝影者：郭素芳

九二一發生之後，災民不是只有哭泣抱怨，而是怎麼從災難中站起來，並以「感恩」虔誠對待社會給予的一切資源。地震、風災無可避免，但經過學習，我們有信心可以將地震災害降低，災後的復原能力也能提高。

中央警察大學防災研
究所盧鏡臣博士分享：

Fumiko Kasuga 春日

文子表示，學者是做
科學知識的發覺，扮
演研究的角色，很重
要的是做社會溝通。



攝影者：許金福

臺灣在921、莫拉克
的重建，累積了很多
經驗，未來我們有可
能碰到更大規模的災
害，這些經驗持續累
積成效，很期待政府
重建的白皮書，比較
一致的重建政策，未
來碰到大規模災害，
循序漸進地去救災，
可以加速重建速度。

中央警察大學防災研
究所學員吳國銘分享
課程的收穫：就是受
災戶身心創傷，藉由
社區復原，協助他們
轉換心情，進而帶動
他們自立更生。



攝影者：許金福

志工林春金表示，會
來參與此活動，抱著
多聽，吸收知識了解
之後，日常生活上的
調整，才有辦法傳遞
給周遭朋友。



攝影者：陳弘祥

她表示，七月吉祥月
在家裡舉辦兩場愛灑
茶會，議題談環保減
塑，將防水布做成環
保袋，當結緣品，後
續去關心是否有使用，
獲得社區會眾廣大的
迴響。回饋給她的，
是出門買吃的會帶保
鮮盒、環保袋等，減
少使用塑膠袋。

在銀行服務的林怡嫻，
聽到春日日文子分享，
如果平時就有教育居
民，災難來臨就可應
變，減少損失。



攝影者：陳弘祥

日本防災教育做得很好，都有一個預防警告系統；另一個是數據的佐證，如果在手機裡面預告地震災難前兆，早十秒通知災害來臨，民眾可因平時教育做應變措施。

鄭定凱分享，這次主要議題是關於氣候的暖化、變遷及地球保護，和自己的生活經驗非常緊密直接相關。



攝影者：李彥賢

他接著說到，不只是專家，包含精舍師父也建議茹素；鄭定凱也建議茹素；鄭定凱分享自己開始茹素是「日本311大地震發生後；發現如果再不做大，大自然會反撲到人類身上，因為這樣的機緣，身體力行茹素到現在。」

葉芳如聽完論述，了解慈濟救災不侷限在災難現場，範圍會延伸到人的心靈重建與環境復育。



攝影者：李彥賢

葉芳如表示自身環保最簡單的方式，其實是最簡單的飲食習慣，不是改變飲食習慣，單只有吃素，盡可能吃當地生產的食物，就可以減少食物運送所帶來的碳足跡。吃素可以大幅度減少碳排放，因此茹素是最好的減碳方法。

吳秀虹、賴美珍、陳
敏枝三位是萬華社區
發展協會的環保志工
及萬華醫院的志工，
一起來參加慈濟論壇。



攝影者：郭素芳



「阿嬤，講英文你聽
有無？」論壇的講師
多以英文發表，志工
問。「可以啊！我們
有借翻譯機來聽。」
阿嬤回答。

攝影者：郭素芳



全球防災與永續發展
Disaster Risk Reduction and
Sustainable Development

活動花絮



一
早
海
外
學
者
陸
續
抵
達
新
店
靜
思
堂
，
志
工
親
切
招
呼
。

攝影者：許金福

海外學者來臺進行學術研討，學員把握機會報名吸收新知。



攝影者：許金福



論壇多以英文發表，
學員們透過翻譯機聆
聽發表的內容。由口
譯人員即時「中翻英」
及「英翻中」。

攝影者：陳弘祥

本屆慈濟論壇於新店
靜思堂國議廳，環境
相當舒適與寬敞，學
員多專注聆聽。



攝影者：顏明輝



身心寬暢時，志工以
歐式自助餐招待貴賓，
二樓大愛廳布置簡單
素雅，環境溫馨。

攝影者：顏天賜

恭祝 上人

法體安康

常住世間

法輪常轉

北區

高金獅

蔡明鴻

楊贊弘

許麗薰

謝秀華

張麗娟

全體靜思弟子

恭敬頂禮