

2016. 11. 23 弘光科技大學職員工教育訓練課程
課程名稱：弘光人文素養—人與自然

環境視覺與生活選擇 價值光譜與行動力量



弘光科技大學 兼任講師
台灣生態學會 監事
環保蔬食聯盟 主編

鄭傲翰



環境視覺與生活選擇：價值光譜與行動力量



- 楔子：愛默生的小松鼠
- 定位：從環境敏銳度→環境行動
- 視野：生態社區的新社會
- 溫柔：氣爆·後勁·大林蒲
- 悲憫：動物不是娛樂
- 結語：我們的選擇



楔子：愛默生 The Mountain and the Squirrel

大山和小松鼠
起了爭端

大山罵松鼠「小東西」

小松鼠回答
沒錯你很大

但萬物四季
必須是一個整體
才能寒來暑往
各依天命

我一點也不覺得丟臉
安心做我自己



如果你嫌我不夠大
我也可以嫌你不夠小
而且還笨手笨腳
但我還是感謝你建造了
一條美麗的松鼠道

每人本領不同 各有神通

若說我揸不動大森林
那你也啃不破小胡桃

氣候變遷，信不信？為什麼？

以現代科技預報三天後的天氣
都可能不準，

科學家又如何能夠預言未來的
氣候變化？

被奉若神明的電腦模型，
不確定因素多，氣候模式不完善。
人類的時間尺度與知識，如何與
浩瀚自然相比？

加拿大科學家大衛·歐瑞爾
David Orrell

遠在有人類以前，
風和氣候、雲和流水、森林
和海洋，都是自然的一部分
但人們改變了大氣層，
而這會改變氣候。

氣溫和降雨不再是與我們無關
的非文明力量，反成為我們習
性、經濟和生活方式的產物。

自然作家比爾·麥奇本
Bill McKibben

蓋爾·克里斯欽森 (Gale E. Christianson)，2006，《發燒地球200年》台北：野人，頁230-231。
比艾羅 (David Biello)，2007.05，〈全球暖化到底有多嚴重？〉科學人63=。

我們身處的世界與生存之道：視而不見、無動於衷？

「當我看到春天的景象，我以為自己擁有一本完整的詩集，然而，當我知道手中的詩集其實是殘缺不全的，我感到極度的痛苦與懊惱，因為，我的祖先已經把詩集前面幾頁，以及詩集當中最精采的片斷撕毀了。」

「為什麼史書盡是對政界小人物歌功頌德，對一座歷盡滄桑卻依然挺拔宏偉的森林反而隻字不提？」

「如果有人因對兒童施虐而受罰，那麼，惡待大自然的人，更應該被繩之以法。」

— 梭羅

「預言」？妄言」？如何解讀？

1979年9月21日，694萬K^m²

1990年9月22日，604萬K^m²

2005年9月24日，533萬K^m²

2007年9月18日，415萬K^m²

NASA Jay Zwally 預言 2012

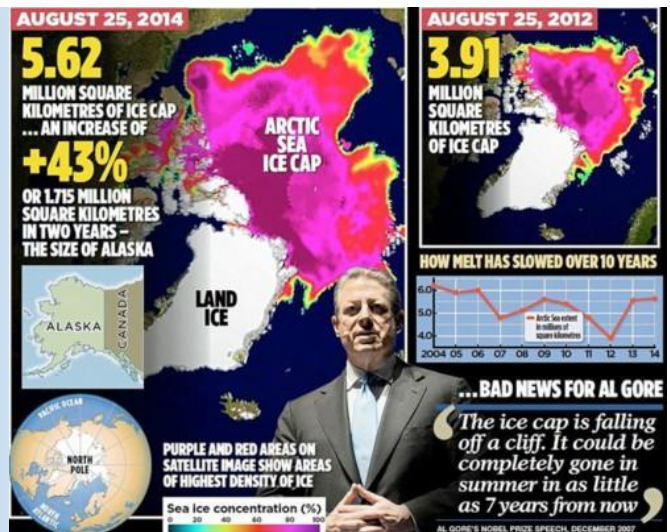
2012年9月17日，339萬K^m²

Al Gore 預言2014

2013年9月13日，506萬K^m²

Peter Wadhams 預言2016-17

2016年9月11日，414萬K^m²

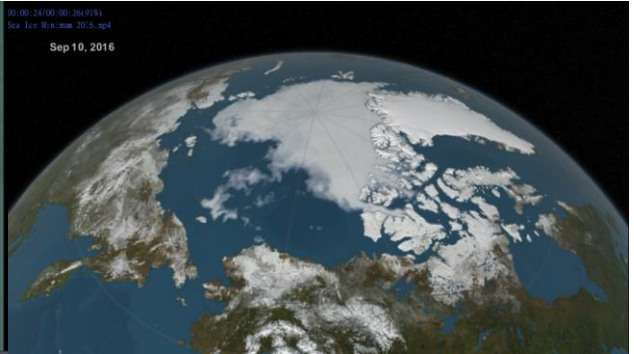
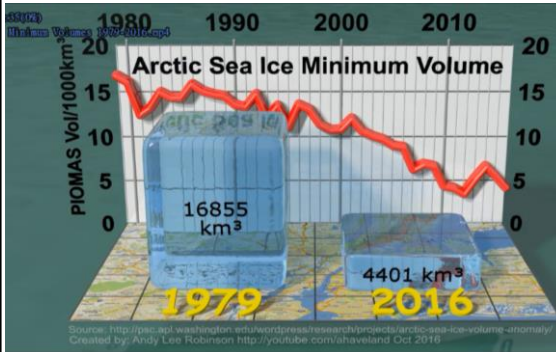


TheNewsLens關鍵評論，2016.06.08，<https://hk.thenewslens.com/article/41594>。

環境資訊中心，2014.09.10，〈北極冰蓋覆蓋面積擴大 冰蓋消失論或成妄言〉，<http://e-info.org.tw/node/102038>。

1979年以來北極海冰趨勢

2016年的北冰洋覆雪面積



NASA

Arctic Sea Ice bolg

人與自然：環境敏銳度→對生命感知的能力

滿地荊棘困境中，可許願，你會……

印度青年在小餐館裡，搖著窗框…

揭開視而不見、無動於衷的帷幕→看見生命，聽見自己
→從環境視覺，改變觀看世界、對待環境的態度

活在手機時代
我的生活重心



課程定位：從環境敏銳度→環境行動

- 1、**觀察**：從「新聞議題與視覺故事」引發環境視覺的觸角
新聞議題、視覺圖像、生活故事、連結 小遊戲：接龍
- 2、**還原**：解說現象與事件背後環境史的知識脈絡
由生態學為知識基礎，探究歷史脈絡下，人與環境的關係及其所呈現的倫理。（環境史）
- 3、**分析**：問題的轉捩點與關鍵處 小遊戲：角色扮演
- 4、**行動**：價值光譜與行動力量 小遊戲：蝴蝶效應

與我無關 關照自己 理解問題 資訊流通 改善行動

空污又怎樣 空污指標與我 空污的由來 空品相關資訊 測站普設 交通能源改善

課程定位：從環境敏銳度→環境行動 → 跨越疏離習性

環境的敏銳度 + 不自外於受害者的同理心

對公共事務的熱忱 + 積極改善的正念與行動

華人傳統的消極公德觀對社會與環境相對疏離

- ①、公共事務 = 政府 v.s. 公共事務是人人共處其中
- ②、統治者與仕紳的責任 v.s. 現代公民意識的規範
- ③、為群體犧牲小我的觀念 v.s. 民主的公民素養
- ④、慈善佈施的觀念 v.s. 防災救難體系 
- ⑤、敦睦鄰里講信修睦 v.s. 日常生活保護公共環境公共財



陳弱水，2005，〈中國歷史上「公」的觀念及其現代變形——一個類型的與整體的考察〉，《公共意識與中國文化》，臺北：聯經。頁81-137。

視野與思辨：環境思潮、社會體系、生活方式

在乎的是什麼？ 想要的生活是什麼？ 生態村與生態社區
共有共居+和平永續為前提，以自給自足為目標，潔淨能源、自然蔬食、全人教育、展現天賦、共議合作。☆ 工作 6 小時/天



環保蔬食聯盟
珍愛地球 善待生命 納回環境 - Vegan is Environment Protection

回到首頁 | 圖像報導 | 氣候變遷 | 蔬食健康 | 環境研究 | 經典推薦 | 環境資訊 | 關於環保蔬食聯盟 | 前往和平蔬食聯盟

News 環保蔬食新聞

- 牛糞加上抗生藥 傷害氣候影響甚劇
- 全球暖化冰層融解 改變地球傾斜角度
- 牛糞加上抗生藥 傷害氣候影響甚劇
- 中國最新飲食指南 要人減少吃肉
- “千人牽手食環保”
- 環保團體建議“發光海岸線” 減少廢棄物食品
- 展覽帶電線顯示處理村 明年影展展覽實測

Research 環盟研究

- 斯拉夫諾耶——俄羅斯自給自足的生態家園聚落
- 夢迴成真
- 從《全新的我們》到《喚醒森林》
- 美國內、畜和奶製品的生產對土地、灌溉水、溫室氣體排放和活性氮造成的負擔

Recommend 經典推薦

- 喚醒內心沉睡的公民——東西的故事系列
- 溫柔觸動對立者的內心——珍·古德爾 (Jane Goodall) 自傳《希望》
- 喚醒森林
- 屠宰場之靈
- 煤田環地下的在地認同

Noteworthy 焦點文章

- 將改變世界的新永續能源！發熱平
- 斯拉夫諾耶——俄羅斯自給自足的生態家園聚落
- 弗羅斯 羅庭：為動物發聲的攝影作品
- 阿莎·德沃斯：為什麼鯨魚與便值得關注(TED)
- 夢想成真
- 從《全新的我們》到《喚醒森林》
- 一個人的力量 (Forest Man)
- 喚醒內心沉睡的公民——東西的故事系列






| | 七本林登 | 童多福堡 |
|-------|------------------------------|---------------------------|
| 成立時間 | 1997年 | 2002年 |
| 人數 | 120位成人 35位小孩 | 30位成人 20位小孩 |
| 面積 | 81.5公頃 | 15 公頃 |
| 土地所有 | 社區公社 | 社區公社 |
| 飲食 | Vegan or Vegetarian 有機／食堂供三餐 | Vegan or Vegetarian 有機／食堂 |
| 糧食自給率 | 80% 販售有機食品與生活用品 | 15% 販售有機食品與生活用品 |
| 建築 | 草桿屋 | 城堡、永續建築 |
| 能源 | 80%太陽能、森林 | 森林 |
| 教育 | 自辦學校／研討會或工作坊 | 自辦學校／學校 研討會或工作坊 |
| 組織運作 | 共有共居／從共議到專業分工 | 共有共居／從共議到專業分工 |

全新的我們-歐洲生態村與生態社區紀錄片，2009年。 林欣余、鄭執翰 整理 2015

童多福堡：孩子在自然中嘗試 SCI 國際和平營隊



照片／林欣余 2015.6-8月

人與自然，人與人間的相處：改變→自發性參與



從追求名牌的自己→自己在群體間自然裡的敏銳度

林欣余 2015.6-8月

唯有做最好的自己，才能真正奉獻給全體世人。
依隨你心，未來因此美好！

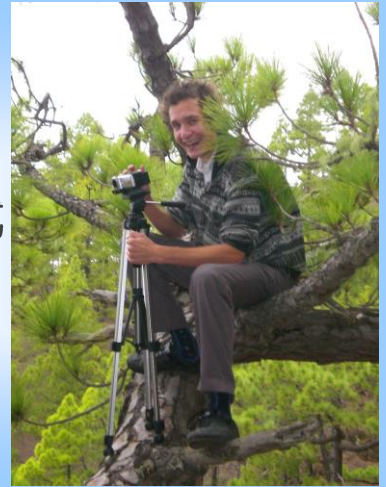
Stefan Wolf

- 1、斯拉夫諾耶：「把天堂再一次帶回地球」的地方
- 2、城市的生活充滿困頓、擔憂、疾病、和壓力，想要過腳踏在土地的生活嗎？不需肉食甜點、保護大地母親的生活，怎麼實現呢？
- 3、要回歸更自然健康、快樂富足與和諧的生活，最大挑戰是什麼？如何尋求彼此互相理解？



獻給在這個美妙地球上，
人類、動植物和礦物之間的**和平**。

史蒂芬·沃夫認為，
不要去在乎政府干涉、服務人民什麼，
只要了解**自己想要怎樣的生活**，
積極去尋找一種全新共同居住的生活模式
創造高品質的社會形式。
改變不只是一種**需要**，也是一種**樂趣**，
更有許多**創意**。



2011-1-09 台灣立報 ; 歐洲烏托邦 <http://www.eurotopia.de/english.html>



奧地利紀錄製片人
史蒂芬·沃夫
Stefan Wolf 及其團隊
展示8個國家中的10個生態社區

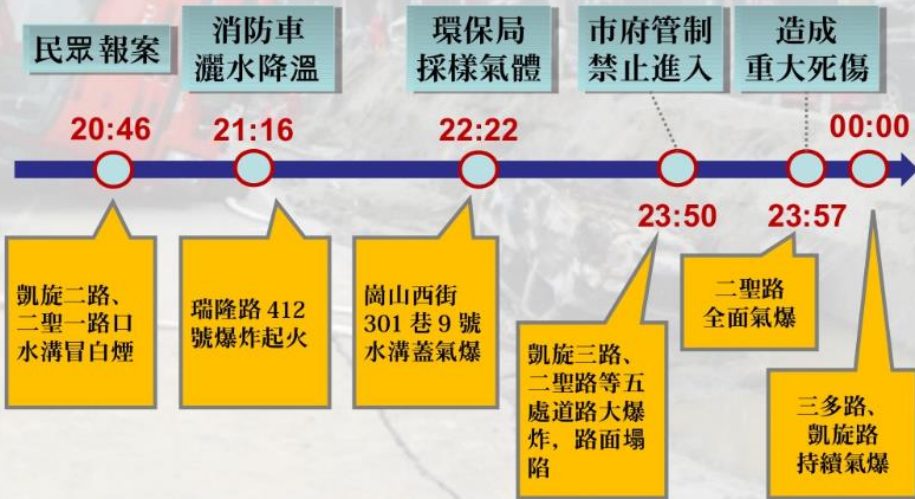
- 生態村不受社會經濟壓力的驅使，不一味符合社會的期待，帶領我們向前的是對未來美好生活的想像力、願景、彼此尊重以及互助的精神。
- 從這10個生態社區中，再一次的驗證人類如何以其**無限的生命力和創意**，來**解決當前**世界上，所面臨的社會、環境以及經濟危機等問題，並發展出一套**全新共同居住的社區生活模式**

全新的我們 <http://www.newwe.info/tw>

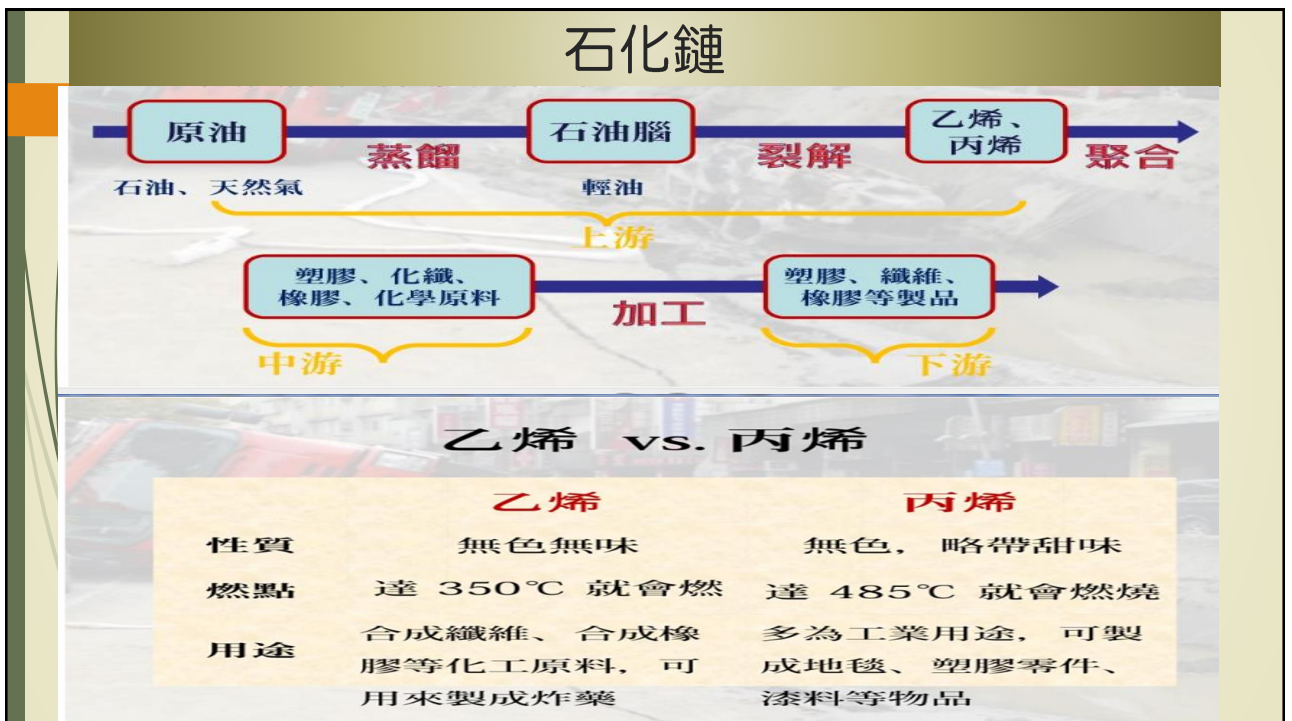
溫柔：氣爆・後勁・大林蒲



7/31 高雄氣爆事發經過



根本性原因為何？
 箱涵氣爆？石化氣爆？
 降低風險、減少傷害的環結？



安全管理、二要三不、知情權與專業防救

石油管理法？

- 規範石油以及天然氣
- 丙烯屬於石化業，是開放項目，非本法所規範的石油煉製業

勞動檢查法？

- 石化工業屬危險性工作場所之一
- 只管「廠內」、不管「廠外」

因施作工程有挖掘市區道路之必要者，該項工程主管機關（構）、管線事業機關（構）或起造人應向該管市區道路主管機關申請許可，並繳交許可費。但為維護生命、財產、公共安全之必要，採取緊急應變措施者，得事後補行申請。

《市區道路條例第27條》

公用氣體與油料管線、輸電線路災害之中央災害防救業務主管機關為經濟部。

《災害防救法第3條》

《公用氣體與油料管線災害防救業務計畫》內規定災害防救計畫包括：

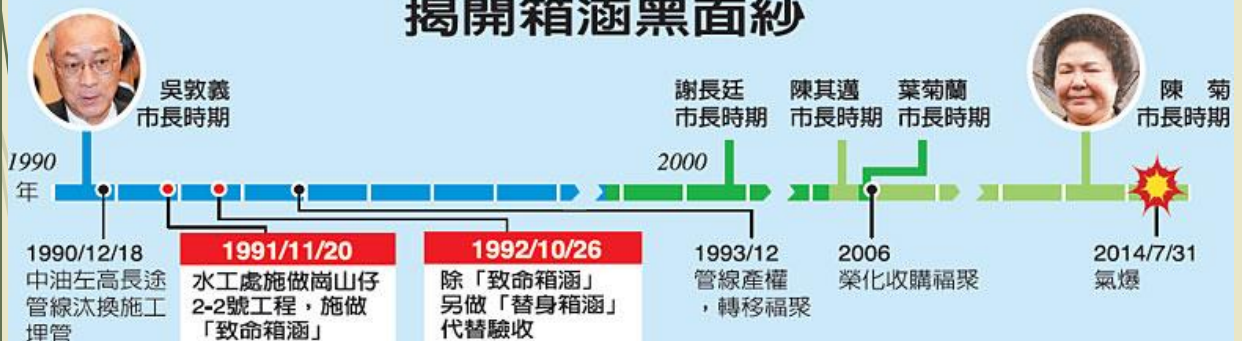
災害預防（減災、整備）
 災後緊急應變
 災後復原重建



經濟部依《災害防救法第19條第2項》訂《公用氣體與油料管線災害防救業務計畫》

箱涵→施工技術規則
 ≠ 石化安全、產業政策、社會正義

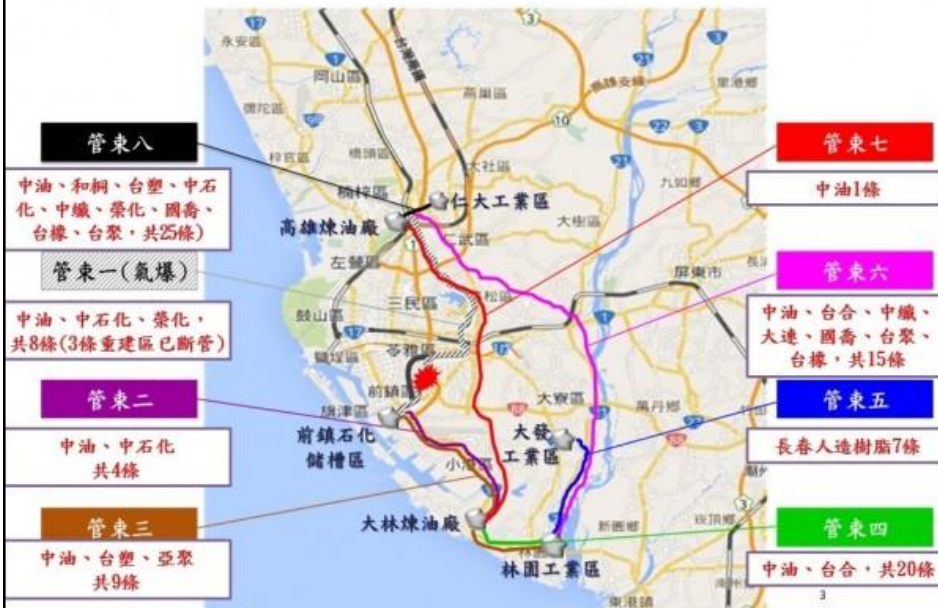
揭開箱涵黑面紗



資料來源／地檢署、水利局、工務局、中油 製表／謝龍田、林保光 圖／本報資料照

聯合報

高雄市地區石化管線示意圖



2015-01-16

- 石化管線落日條款
- 石化業總部南遷
- 強化管理救災能量
- 比照石油基金成立石化管理基金

氣爆事件的因應 ——你所能接受的知情權與防救法



石化管線+油料管線?
專區+高質化?

- 全面公告管線+化學防救團隊
- 產業結構與社會正義
- 防救機構與在地社區得知情
- 災害防救機構緊密連繫
- 石化管線業者總公司南遷高雄
+年度管線維運計畫與經費
- 行政院：違憲疑慮
諮詢+資料庫
- 行政院二要三不
管線安全由廠家自主管理
- 地方政府要求廠主動申登
- 經濟部不能公布
- 廠界外無法可管
- 勞動檢查法管廠內
- 石油化學管理法
- 對丙烯無法可管



高雄市政府經濟發展局-工業管線查詢系統

管線辦公室 聯絡電話：(07)331-9760 · (07)331-7690

定位
量測
環域分析
圖層

[詳細資料] 關閉

| | |
|----------|------------------|
| 法規類別 | 既有工業管線自治條例 |
| 業者簡稱 | 榮化 |
| 管理單位 | 李長榮化學工業股份有限公司大社廠 |
| 發送端 | 中油前鎮所 |
| 接收端 | 李長榮-大社廠 |
| 設置日期 | |
| 最小深度(公尺) | |
| 最大深度(公尺) | |
| 運送物質 | |
| 管線材質 | |
| 管線長度(公里) | |
| 管徑寬度(吋) | |
| 檢測項目 | |
| 是否停用 | |

22° 35' 44" N 120° 18' 57" E (120.3159, 22.5957)

上午 07:45
2016/11/14

高雄市政府經濟發展局-工業管線查詢系統

管線辦公室 聯絡電話：(07)331-9760 · (07)331-7690

定位
量測
環域分析
圖層

[詳細資料] 關閉

| | |
|----------|------------|
| 法規類別 | 既有工業管線自治條例 |
| 業者簡稱 | 中油 |
| 管理單位 | 大林煉油廠 |
| 發送端 | 大林 |
| 接收端 | 前鎮所 |
| 設置日期 | 民國71年 |
| 最小深度(公尺) | 1.2 |
| 最大深度(公尺) | 2.5 |
| 運送物質 | 苯 |
| 管線材質 | 碳鋼 |
| 管線長度(公里) | 12.2 |
| 管徑寬度(吋) | 12 |
| 是否停用 | 使用中 |

22° 33' 54" N 120° 19' 43" E (120.3287, 22.5649)

上午 07:48
2016/11/14

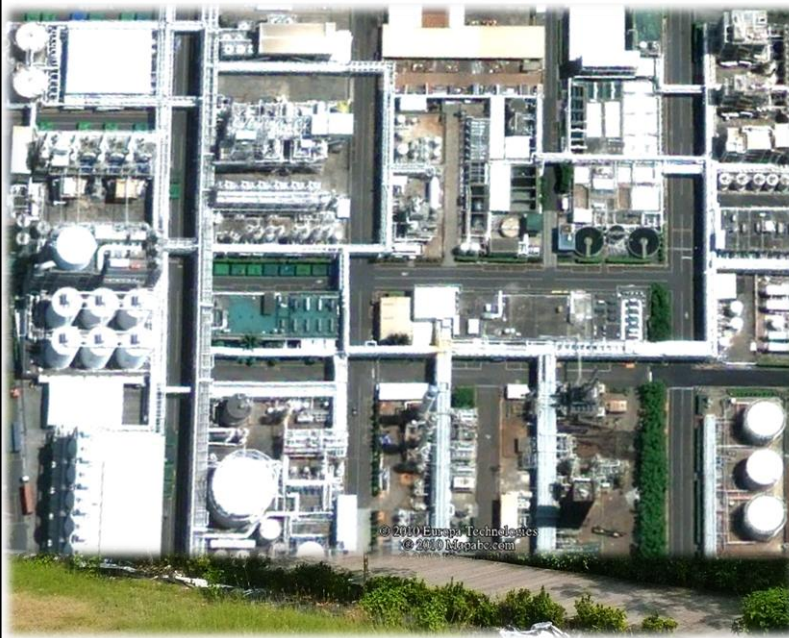
角色扮演 · 價值光譜 · 行動力量

如果我是當晚
 中油值班人員
 高市府公務員
 經濟部官員
 華運／榮化員工
 民眾遇交通管制
 一般民眾日後



我又不是高雄人 關心自家管線安全 分辨資訊還原事實 支持改善政策

氣爆：後勁與大林蒲—在地的溫柔



只有在地人，還可以忍著不戴口罩。
走上階梯，景色令人驚豔！



五萬元乏人問津的公寓 道盡辛酸



兩個世界的相同點

全城氣爆？



高雄市議會會刊，2007.12，〈中油高雄廠公安事件頻傳，後勁民眾強烈反對就地更新案〉。

2010年9月21日，凡那比帶來
高雄市楠梓區的後勁，人潮
家裡因癌症過世已三人的蔡
走上街頭，是希望？



朱淑娟，2010.10，〈乙烯迷航〉之二：五輕25年
胡慕情，2010.0921，〈五輕該滾！後勁人牢記承諾20年〉 云視新聞議題中心

污染能否到此為止？ 五輕號稱最新科技？



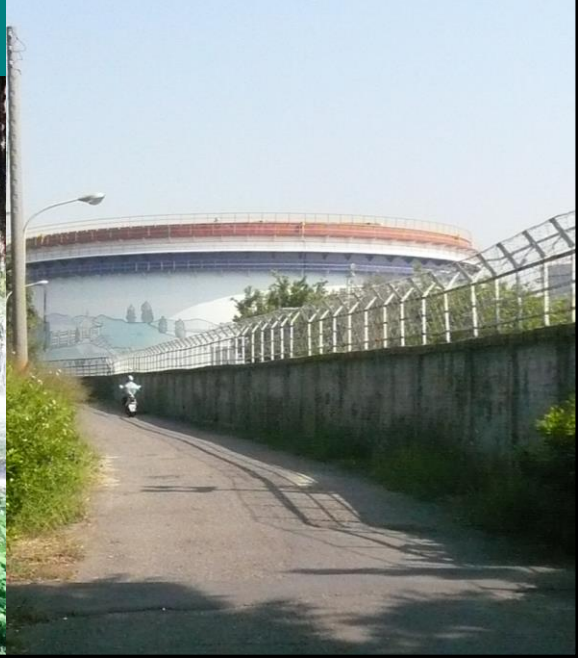
當年經濟部次長
李模的說法，
引發民怨：

這個社會，
大家都在不同的
崗位上，
忍受不同的痛苦

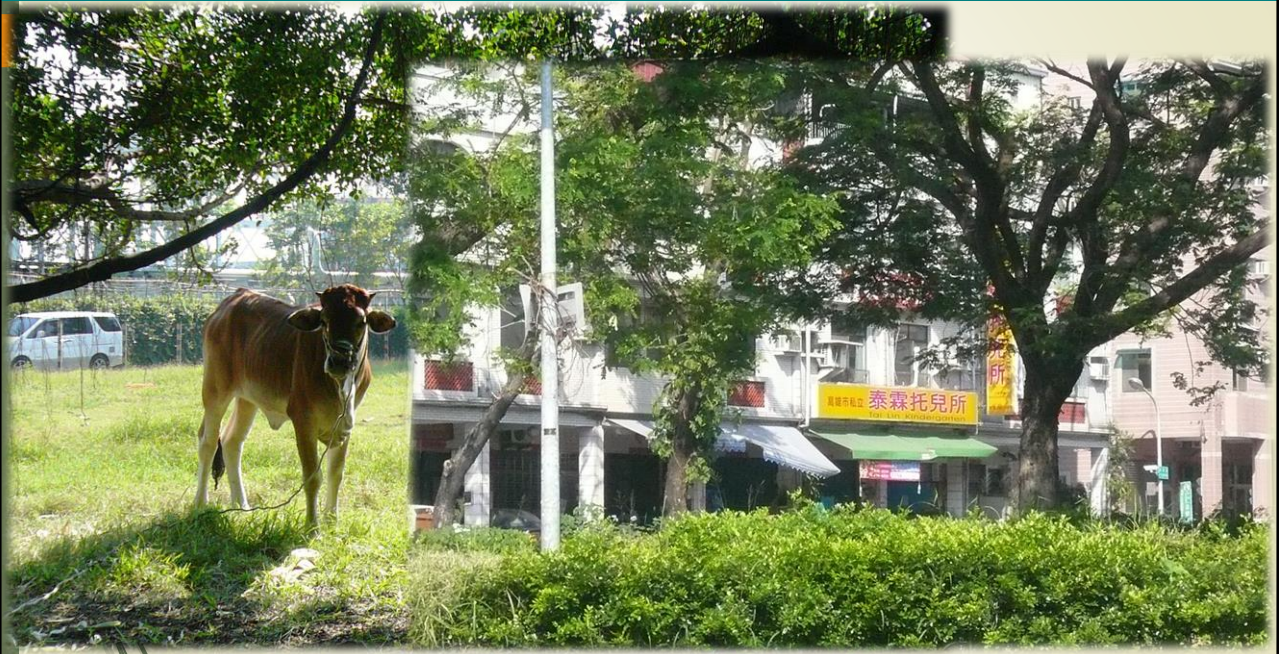
李根政，2008.11.26，〈論五輕遷廠及反石化業運動〉，地球公民協會第4期通訊。
圖片出處：海峽雜誌第四期／1987，後勁反五輕運動紀錄片。

優美的林蔭，50公尺寬，
背後當然也有故事…

綠地隔離帶 一路之隔



2007.07-2008初，五輕三次爆炸，民宅門窗震碎。





發酸的空氣，檢測結果？





後勁溪還得灌溉下游千畝農田。—攝於2005年、2010年、2014年

回憶自己在高雄後勁短短的七個小時，
居然是小心翼翼的呼吸；
我在後勁，看似自由地行走，
然而呼吸的自由，卻被囚禁在環境的不安裡。

知識與權力，能否換得呼吸的自由？
離開後勁，我還可以自由自在地呼吸；
但是，後勁呢？

—鄭執翰，2005.10，〈在後勁呼吸的自由—兼論
反五輕運動的歷史思考〉，生態台灣9，頁82-98。



地圖 衛星 混合地圖 地形

場址名稱: 台灣中油股份有限公司煉製事業部高雄煉油廠工廠區4筆地號土地(本市楠梓區後勁段月眉小段736、736-1、737、841地號)之部分綠帶

場址種類: 工廠

場址面積: 84650平方公尺

公告日期: 2005/10/07

場址列管狀態: 公告為控制場址

土壤地下水污染物: 總石油碳氫化合物/苯/改善整治進度: 執行控制計畫中

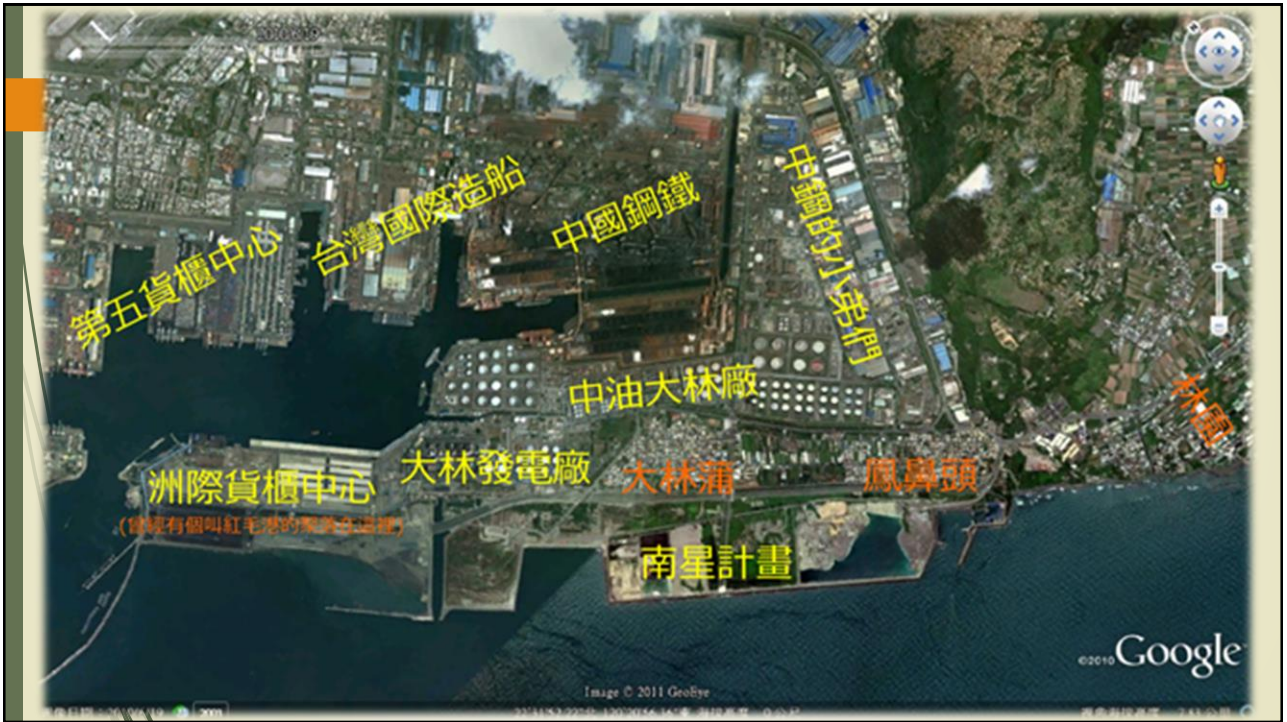
| | |
|---|---------|
| 台灣中油股份有限公司等雅寮儲運所(特質二北)場址 | 公告為控制場址 |
| 台灣中油股份有限公司等雅寮儲運所(特質二南)場址 | 公告為整治場址 |
| 台灣中油股份有限公司等雅寮儲運所(廣停)場址 | 公告為控制場址 |
| 台灣中油股份有限公司煉製事業部高雄煉油廠P-37油槽區 | 公告為整治場址 |
| 台灣中油股份有限公司煉製事業部高雄煉油廠工廠區 | 公告為控制場址 |
| 台灣中油股份有限公司煉製事業部高雄煉油廠工廠區(不含P-37油槽區) | 公告為控制場址 |
| 台灣中油股份有限公司煉製事業部高雄煉油廠工廠區4筆地號土地(本市楠梓區後勁段月眉小段736、736-1、737、841地號)之部分綠帶 | 公告為控制場址 |
| 台灣中油股份有限公司煉製事業部高雄煉油廠工廠區東門區域場址 | 公告為控制場址 |

環境調查+流行病學調查

731氣爆之後 石化專區管理？

遷往大林蒲？邏輯、事實、政策

環境承載條件、遷村配套、產業政策



大林蒲的命運

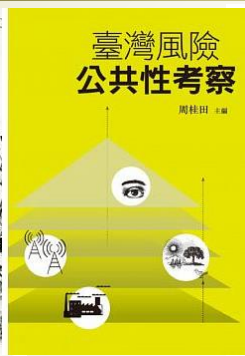
徵地配合
526事件
填海真相
污染包圍
石化專區





污染嚴重，何不遷村？
 遷村後，集中石化？
 只在人還在…
 角色扮演：
 如果我是大林蒲人…

風險社會、科學的不確定、為公眾負責的治理



周桂田主編，2014，《永續之殤：從高雄氣爆解析環境正義與轉型怠惰》，台北：五南。

周桂田主編，2015，《臺灣風險公共性考察》，台北：遠流。

周桂田，2014，《風險社會典範轉移：打造為公眾負責的治理模式》，台北：遠流。

查爾斯·培羅著，蔡承志譯，2001《當科技變成災難：與高風險系統共存》，台北：商周。

朱蒂斯·赫曼著 楊大和譯，1995，《創傷與復原》，台北：時報。



劉永鈴
對
蕭萬長
這麼
說

圖：賴若馨
2015.11

整治污染→創新再造：德國魯爾工業區



悲憫：動物 不是娛樂



娛樂還是虐待
導演/Julian Furtak

近年業者大肆成立動物農場等商業場所。他們以「教育」和「保育」為包裝，考量的卻是利益，而不是動物的幸福。遊客短短駐足幾分鐘，代價卻是動物一輩子的囚禁。對動物來說，這樣的家具實是監牢，不管怎麼逃也逃不出來。

導演 侯孝賢 作家 朱天心
真摯推薦

ANIMALS ARE NOT ENTERTAINMENT
動物不是娛樂
三部曲
TRILOGY

I 動物失樂園
導演 侯孝賢

II 動物不是娛樂
導演 侯孝賢

III 娛樂還是虐待
導演 Julian Furtak

台灣動物平權促進會 / 2014年12月起「動物不是娛樂三部曲」

動物權 (Animal Rights) 動物福利 (Animal Welfare)



動物「權」
絕對的動物權
人類沒有使用動物的權利
→最終目的：終止剝削動物
→籠子消失、終止殘忍
→理想主義

動物「福利」
承認人類利用動物的事實
→強調必須以人道方式對待動物
→籠子變大、減少「不必要」的殘忍
→現實主義

台灣動物平權促進會 / 2014年12月起「動物不是娛樂三部曲」

反教育、控制、剝削、虐待、殘酷



- 拒絕動物表演
- 拒絕動物釣撈
- 拒絕動物觸摸
- 拒絕動物騎乘
- 拒絕動物餵食
- 拒絕非人道動物展示

台灣動物平權促進會 / 2014年12月起「動物不是娛樂三部曲」

社團法人
台灣動物平權促進會

社聯法人
台灣動物社會研究會
Environment & Animal Society of Taiwan (EAST)

- 關於我們
- 議題行動
- 行動影片
- 贊助我們
- 出版品
- 教育資源

關懷生命協會
Life Conservationist Association
願標動物為關懷生命的起點

關於本會
資訊
專題

English | 加入網站會員 | 登入

訂閱電子報

你的美麗，牠的痛苦

2014 動物解放、動物權與生態平權 - 西方哲學與宗教對話 國際會議
2014 International Conference on "Animal Liberation, Animal Rights, and Equal Ecological Rights:
Dialogues between Eastern and Western Philosophies and Religions"

回首頁 | 會議簡介 | 徵稿啟事 | 議程規劃 | 論文摘要 | 連結網站 | 線上報名 | 意見回饋

Animal Liberation,
Animal Rights &
Equal Ecological Rights

創造人與動物、環境的和諧互動...
歡迎來到動物社會研究會

動物倫理：納斯邦(Martha C. Nussbaum)

- 1、「社會正義」延伸到動物的關懷，動物的各種能力需要受到重視，而不單單只是「感受痛苦的能力」。
- 2、動物的生命，天生具有其**尊嚴**，動物有身體完整的**需求**，還有跟自己同伴**連結情感**的需求，社群社交的需求等
- 3、「**悲憫之情**」：是道德行動真正的起點。



王萱茹，〈動物倫理的新力量－納斯邦(Nussbaum)的憐憫之情〉，<http://www.lca.org.tw/avot/5452>。
彼得·辛格著，綠林譯，2006，《捍衛·生命·史匹拉》，台北：柿子。

56

愛媽的深夜習題／愛媽為何怕出門

- ▶ 她們投注大量的金錢、時間和心力，為了孩子們的「一口飯」
- ▶ 到處奔波，所付出的努力非外人所能想像，為此可以拖垮自己…
- ▶ 她們幾乎是獨自面對整個**不友善的大環境**，默默承受一切，卻始終義無反顧…
- ▶ **外界的刻版印象：麻煩製造者**
- ▶ 從她們身上，我看到**溫暖與剛毅**的並蓄。

林憶珊，2014，

《狗媽媽深夜習題——10個她們與牠們的故事》，
台北：無限。



當我們對望——動物倫理與生活選擇

為不認識的人，去向不認識的人募捐？

作為橋樑…串起施與受…手心向下的力量

愛媽的深夜習題 / 動物不是娛樂



安樂嗎？ / 毛小孩與工具狗

圖文心得：結紮7000隻浪犬的博士 / 霸氣+揸令旗



圖 / 劉育綾 2015.11



圖 / 李子君 2015.11

結語：我們的選擇

- 美國地區從反殖民的獨立、黑奴的解放、勞工婦女的權益，而後希望大自然能從人類的剝削中解放。
- 200年前歐洲由於醫學界盛行活體動物解剖，漸被認為殘忍和不文明，甚且影響人類心靈，於是激發出對動物權的探討。
- 從此歐洲「動物權運動」與美國「自然保育路線」因著在地的歷史脈絡，而涵育出相應的倫理思想。
- 台灣在1980年代的自然生態保育呼聲與反公害運動以來，承接國際公害輸入與環保潮流，是否陶鑄出相應的觀念與思考，作為對環境藍圖、生活價值的思考基礎？

環境視覺與生活選擇



1950日本水俣病 Minamata Disease

1932 新日本窒素石化公司水俣灣乙醛

1950 海魚 海藻 海鷗。1953 野貓 豬

1956 田中靜子 1959 細川實驗

1968 水俣病 1972 阪本忍 兵元二德

不循環相害、人真正的尊嚴

人は絶望だけ
生きて
いけない
水俣はその
ことを
教えて
くれた
土本典昭

楊憲宏，1986，〈苦海痛土〉，河流故事館。
李玉玲，〈從真實到祝島 崔佛欣社會運動的路上不孤單〉，雲門，
http://www.cloudgate.org.tw/wanderer/2009_story005.html。
沈瑞筠編譯，莫聞審校，2013.01.26，〈全球通過首個控制汞污染的「水俣公約」〉，
環境資訊中心，<http://e-info.org.tw/node/83615>。線上查詢：2013.01.29。

環境視覺與生活選擇



彼得·辛格《動物解放》：
打開道德的視野之後，…

追尋自由的滋味

收押的大老闆與囚禁的野海豚

台灣動物平權促進會

<http://taeanimal.org.tw/action-and-sound/animals-are-not-entertainment/259-追尋自由的滋味—收押的大老闆與囚禁的野海豚.html>

海豚真相



價值光譜與行動力量 倫理：除了權利還有有責任

- ❖ 大人處在小朋友的心理狀態，隨時都可以要求「我要那個」？
- ❖ 衝動的地位高過深思熟慮？
- ❖ 即時的快感高過長遠的滿足？
- ❖ 自戀高過合作的能力？
- ❖ 權利高過責任？
- ❖ 眼前高過於過去和未來？



傑瑞米·雷夫金 "有同理心的文明"
Jeremy Rifkin, The Empathic Civilization.

喚醒內心沈睡的公民 對生命的苦難有所同理

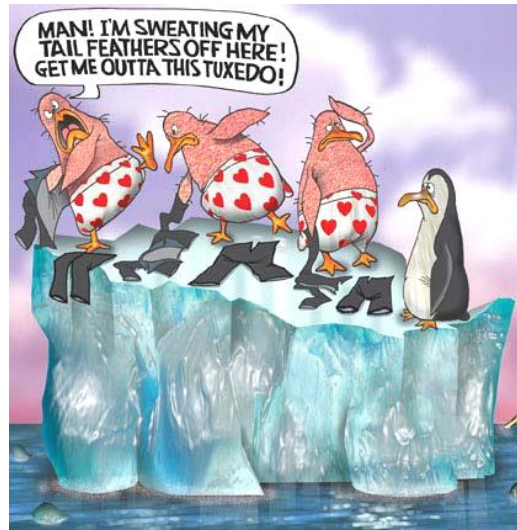
全球氣候變遷即使未必是真，低碳永續，對地球有害嗎？



減緩全球暖化，何時認真行動？快了...

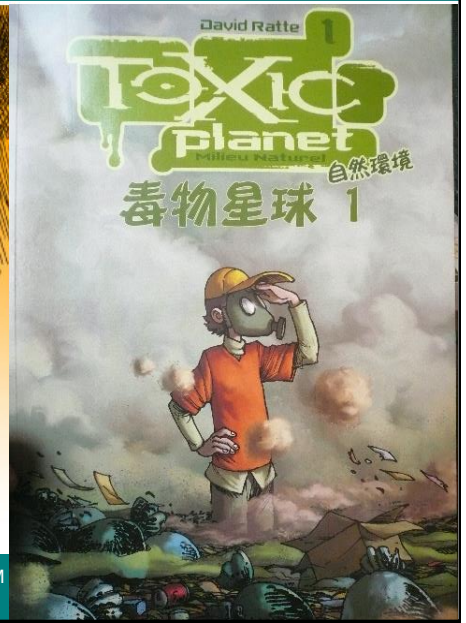
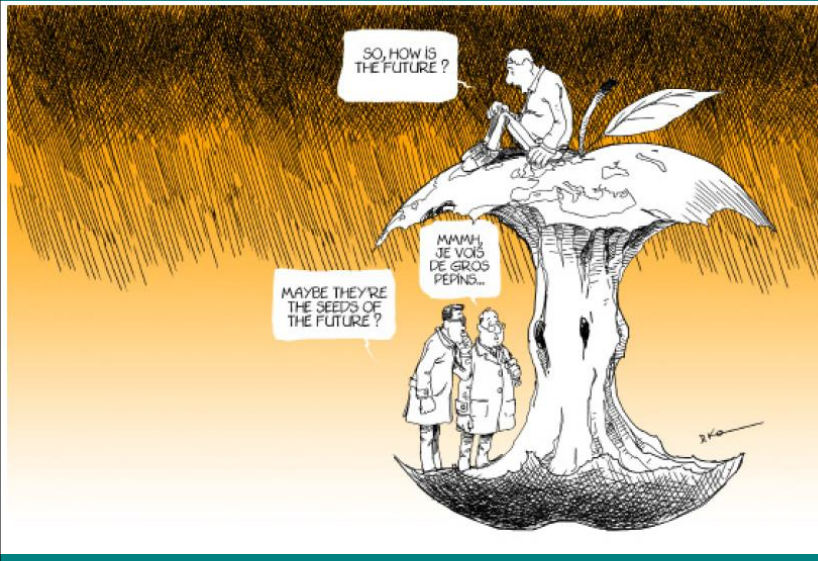


Steve Nease, Oakville Ontario
<http://www.cagle.com/news/GlobalWarming07/4.asp>



Mike Thompson, Detroit, Michigan,
 The Detroit Free Press

未來願景？



ENERGY SCENARIOS IN GERMANY AND FRANCE –A COMPARISON OF THE MAIN OUTCOM
<http://www.lowcarbon-societies.eu/>

**關鍵力量：年輕人站出來
傳遞國際新知、尋求智慧對策、落實在地行動！**

