

一窺未來:

我們將活在甚麼樣的世界?

白曠綾 (Hsunling Bai)

環境工程研究所

Institute of Environmental Engineering

國立交通大學

National Chiao Tung University

2018.12.11

未來的世界將會是甚麼樣子?

- 越來越好? 一個美麗新世界?
- 越來越糟? 天災與人禍 ?!
- 台灣正面臨更好或更壞的轉捩點!



一窺未來的書

- 2050人類大遷徙 (The World in 2050)
 - 羅倫思·史密斯, 時報出版, 2011-01-24
- 未來一百年大預測 (The Next 100 Years: A Forecast for the 21st Century)
 - 喬治·弗列德曼, 木馬文化, 2009-07-07
- 跨越2012：邀請您共同邁向黃金新紀元 (2012 And Beyond)
 - 黛安娜·庫柏, 生命潛能, 2010-07-02
- 2050科幻大成真 (The Future of the Mind)
 - 加來道雄(Michio Kaku), 時報出版, 2016-06-05
- 阿乙莎靈訊
 - 譚瑞琪著, 方智出版社, 2018-11-01
- 鳴響雪松(1-7) (Ringing Cedars; Anastasia...)
 - 弗拉狄米爾·米格烈 著, 拾光雪松 出版社, 2014.10~2018.6

聲明:

◦ 以下內容亦包含講者取材自網路或其他書籍之部分相關內容，未必完全來自這些書。

2050人類大遷徙 (THE WORLD IN 2050)



羅倫思·史密斯

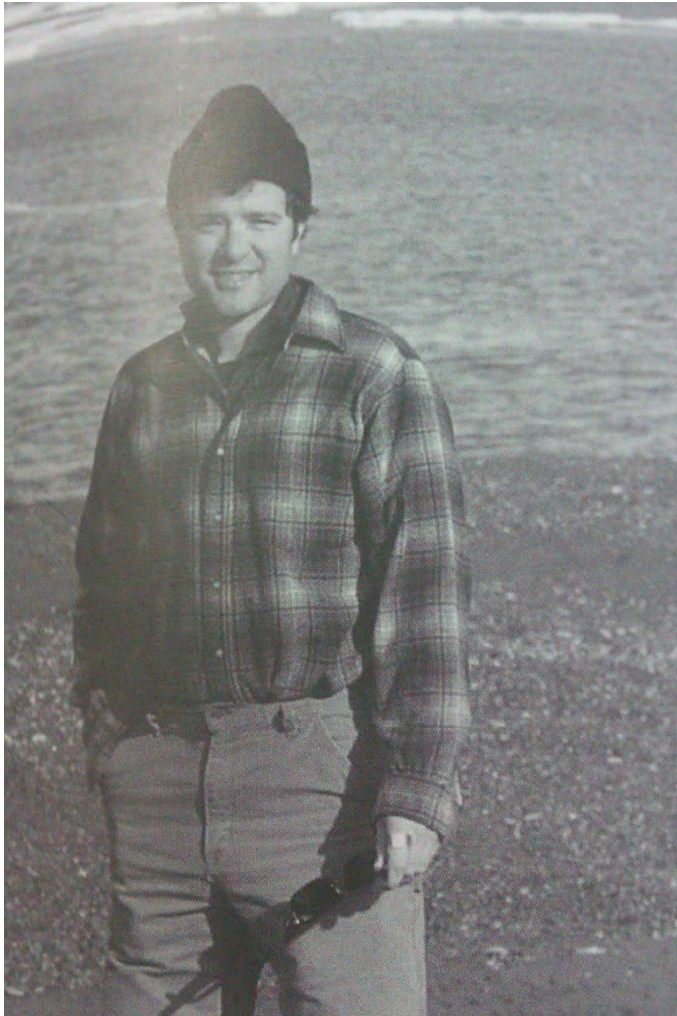
時報出版社

2011-01-24

認識 羅倫思·史密斯

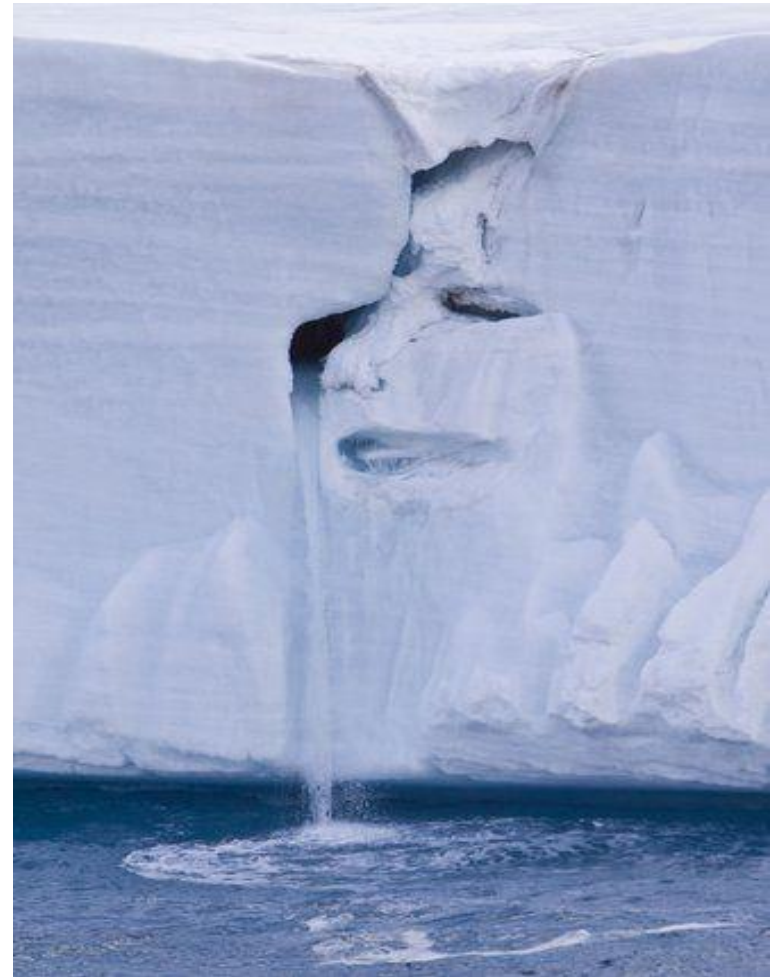
- 美國加州大學洛杉磯分校地理學教授。
- 古根漢學術獎得主。
- 曾赴美國國會報告北半球氣候變化可能造成的衝擊。
- 羅倫思·史密斯 (**Laurence C. Smith**) 的研究也曾出現在聯合國政府間氣候變化專門委員會第四次評估報告。

羅倫思·史密斯



未來的你，會在哪裡？

- 世界人口爆炸、野生物種瀕臨絕種，人類生存的環境每況愈下，從石油到水，資源價格節節高升。
- 未來的我們，將會活在甚麼樣的世界？
- 而我們又將留給子孫什麼樣的世界？
- 【明天過後】的電影情節會成真嗎？



大地之母的哭泣

2009北極冰山融化, Photo by M. Nolan

2050年，你會在哪裡？

- 作者從實際訪談以及科學研究數據，要告訴你環境變遷到底會如何寫歷史。未來五十年，人類不會滅絕，但會發生第三次大遷徙，全面往美國、加拿大、冰島、格陵蘭（丹麥）、挪威、瑞典、芬蘭與俄國--等環北極海國家移動。
- 這幾個國家因為溫度上升，不僅成為新的農耕地帶，而且也因為水資源與森林的植被，更適合生物居住。而這些國家也將愈來愈繁榮、強大，政局穩定。
- 而接近赤道的國家將面臨水資源短缺、人口老化、都市擁擠不堪的問題，且因能源價格不斷攀升、不時遭遇洪水侵襲，國力不斷耗損。

格陵蘭 (Greenland)

好冷的格陵蘭?
好陌生的地方!



<http://www.sikunews.com/News/Denmark-Greenland/Lab-part-of-oil-company%27s-plans-for-Greenland-8287>

改變世界的四大因素

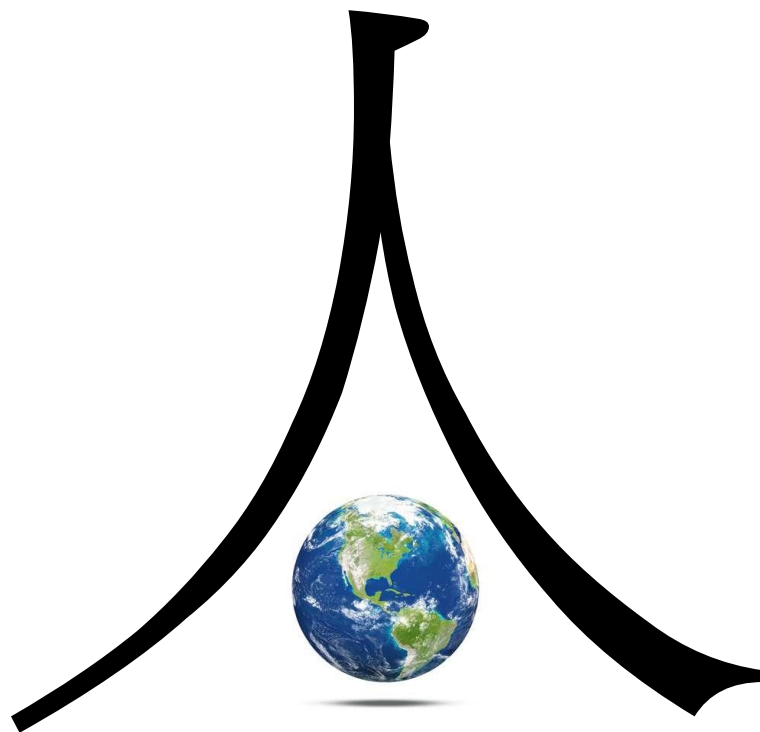
- 人口數量的變化
 - 人類對自然資源的需求
 - 全球化
 - 氣候變遷
- 這四項影響全球的因素形塑了人類的未來，也是本書一再探究的主題。

人口數量的變化

- **人口增加與都市化現象:** 2050年時，全球人口將增加50%，而在都市的人口則將增加一倍。屆時都市人口將達64億，鄉村則僅有28億。即使在非洲，也有一半以上的人住在都市裡。
- **少子化現象:** 但工業化國家的少子化現象，將造成“誰來照顧老人?”的問題。
 - 機器人嗎? 從國外進口勞工?
- 地球上的年輕人在哪裡? 在目前現代化最慢的地區。
- 如何從最貧困的國家，把人口優勢化為高齡化世界需要的技術勞工?
 - **教育、政治與治安的安定、消除恐怖主義。**

人類對自然資源的需求

- 自然資源即將浩劫，其中包括水資源、糧食等農作物、石化燃料與各種金屬等。
- 都市不僅以自然資源維生，都市還扣留住資源，並以茁壯。
- 都市對外在自然世界的依賴甚深，但都市裡的居民卻渾然不覺。



人與地球環境能融合嗎？



未來能源 (I)

● 氫能

- ✓ 雖然 “利用太陽能把氫和氧加在一起，產生電力和可供取用的水” 聽起來很理想，但作者估計 氫經濟時代至2050年時仍未來臨。
- ✓ 氫能製造、運輸和燃料電池的基礎研究仍不足。

未來能源 (2)

● 乙醇生質能:

- ✓ 可行性很高，巴西利用甘蔗製造乙醇技術乃世界一流，在**2008**年時其乙醇的購買量已首度超過汽油
- ✓ 美國政府也宣示**2030**年時，**30%**的汽油將由以乙醇為主的生物燃料取代。
- ✓ 儘管目前生物燃料的耕地只佔全球耕地的一小部分，但隨著人口增加，未來仍需與糧食耕作競爭。
- ✓ 或許從廢物或廢木料的纖維來製造會是個選項。

未來能源 (3)

- **核能**: 不確定性高

- ✓ 1979美國三哩島、1986蘇俄車諾比 → **反核**;

- ✓ 1992起溫室效應議題 → **擁核**;

- ✓ 2011日本福島 → **反核**.....

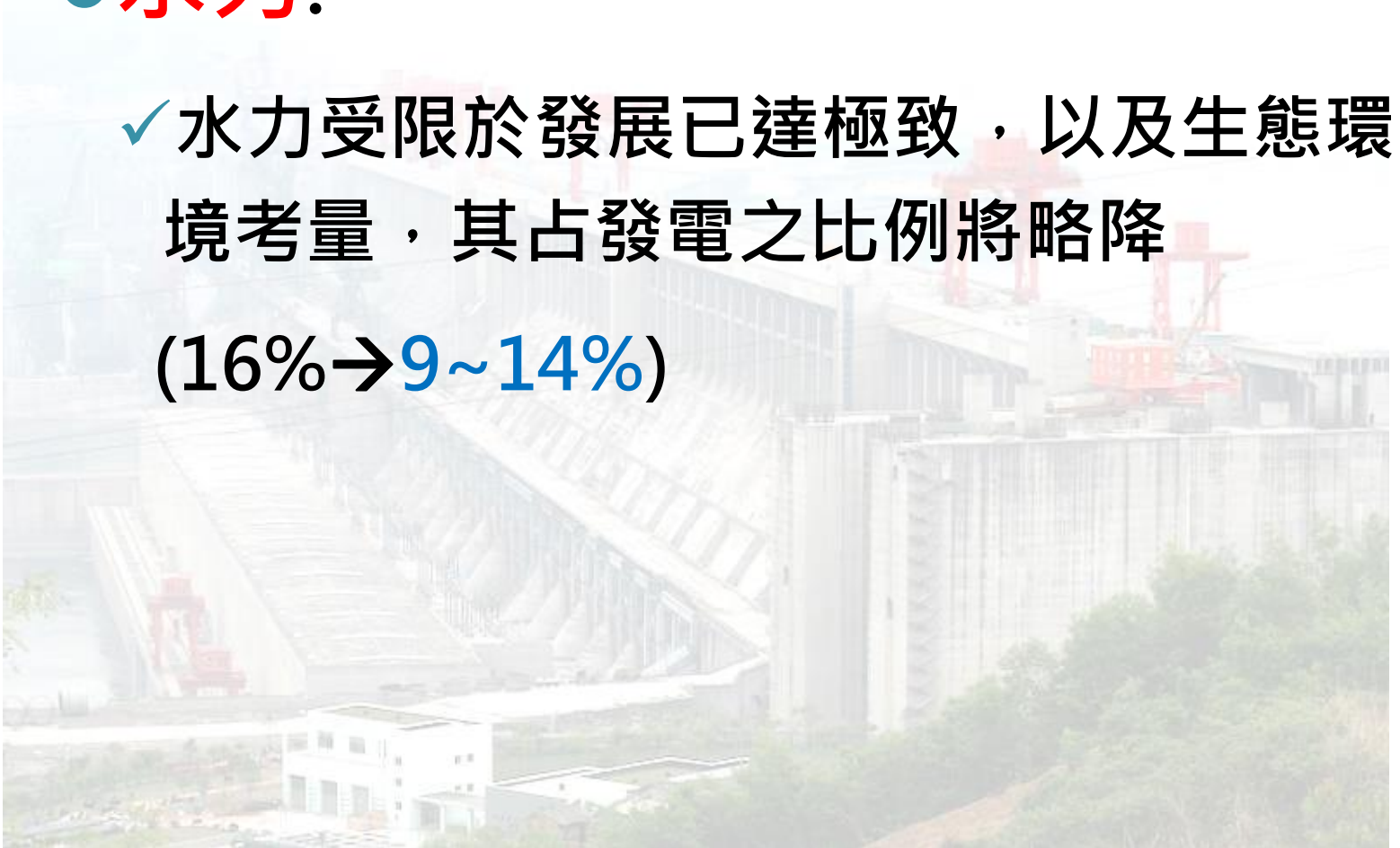
- 人民是健忘而善變的

未來能源 (4): 無碳三節能

● 水力:

✓ 水力受限於發展已達極致，以及生態環境考量，其占發電之比例將略降

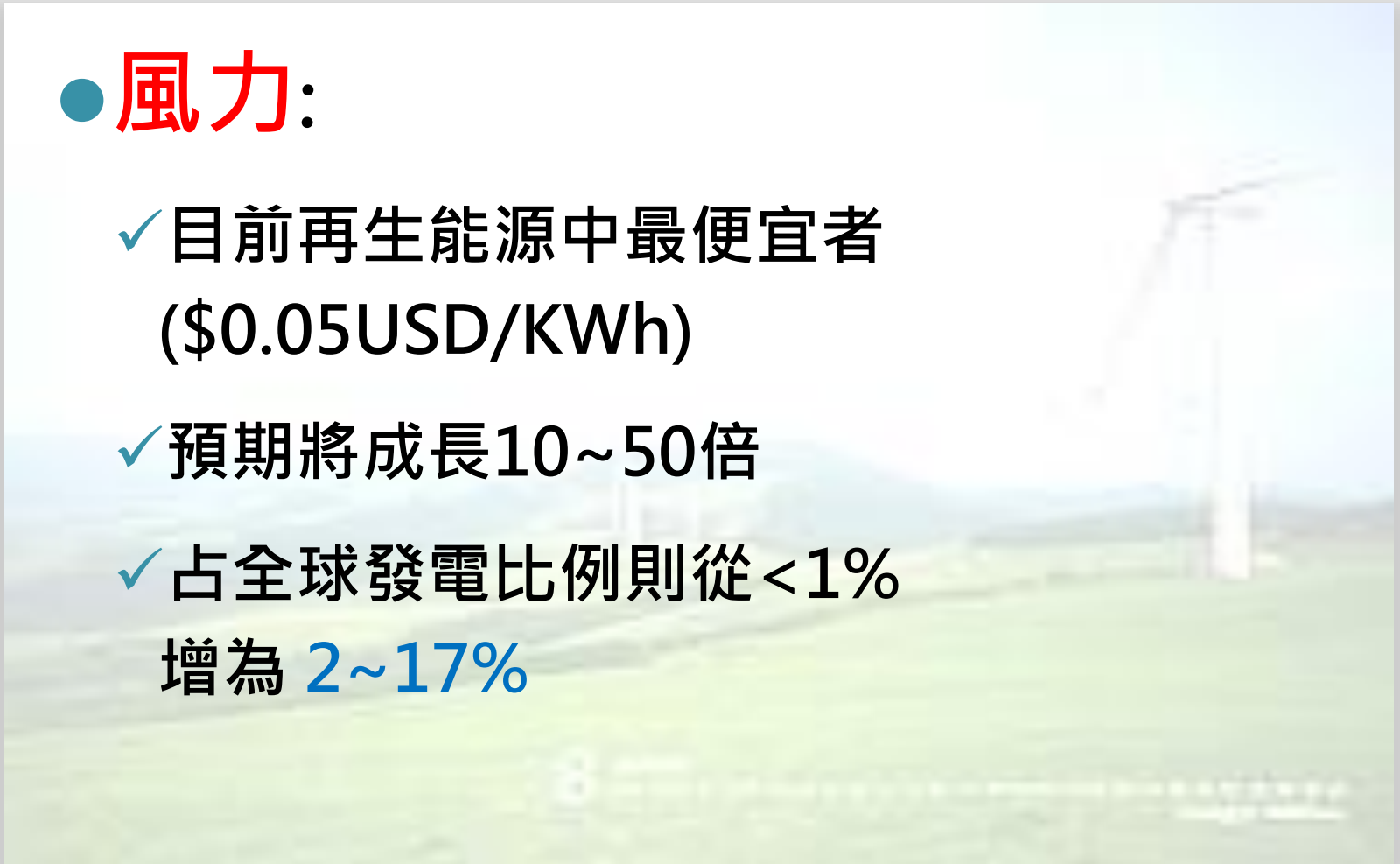
(16%→9~14%)



未來能源: 無碳三節能 (2/3)

● 風力:

- ✓ 目前再生能源中最便宜者
(\$0.05USD/KWh)
- ✓ 預期將成長10~50倍
- ✓ 占全球發電比例則從<1%
增為 2~17%



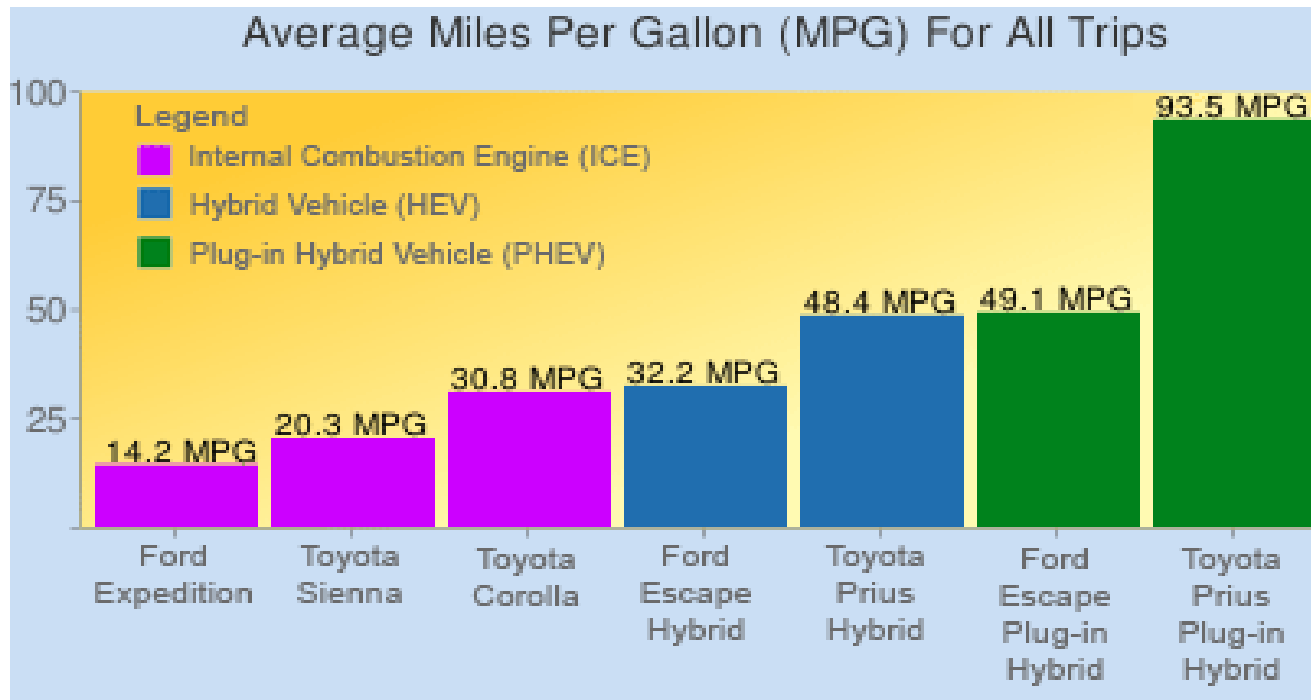
未來能源: 無碳三節能 (3/3)

● 太陽能:

- ✓ 預計將從現在的~0%至2050年時的0~13%。
- 太陽能光電板: 理論太陽能光電板從陽光轉為電力之效率也只有31%，目前則約10~20%，成本為\$0.35USD/KWh。
- 集光式太陽熱能: 以鏡子或透鏡將光線集中，然後在金屬管(箱)內將液體加熱，受熱之液體膨脹推動渦輪或引擎來發電。→ 特製鏡子的價格昂貴。
- ✓ 能否發展出覆蓋整個建築物或地球的**太陽能薄膜?**

電能的儲存

- **電動車儲存電池**: Google曾於2007年推行RechargeIt Initiative 之 V2G (Vehicle to Grid) 計畫，車主可以低價買入、高價賣出。



<http://rechargeit.blogspot.com/2008/09/vehicle-to-grid-v2g-overview.html>

- 無論怎麼算，再生資源都無法取代石化燃料。

乾淨的天然氣與骯髒的煤

- 未來四十年，石油、煤、天然氣仍將在世界能源扮演主角的角色。
- 但依**2005**年調查數據，煤、油、天然氣之儲產比分別為**133**、**42**、**60**年。
- 繼續用骯髒的煤？只能寄望於二氧化碳封存技術(CCS)。
- 至今無人能保證封存的液化**CO₂**不會外洩，只要每年洩漏**1%**，不到一百年，已封存的**CO₂**將有**63%**洩漏出來。

全球化與水資源大戰(1/2)

- 隨著國際貿易與網路世界的發展，**全球化**似乎成了不可擋的趨勢。
- 跨國企業搶走水資源。藍色契約(水資源戰爭)作者**巴羅 (巴洛)**如是說:「**大公司為了獲利不擇手段，送來飲用水，帶走廢水，並以高昂的價格販售瓶裝水。這些公司希望政府別插手，讓市場自行決定用水政策。**」
- 另一方面，**低廉的水費**，人民享受的是**無知的幸福**。

➤ **水究竟是私人財產，還是基本人權?**

註: 1. 「水資源大作戰」(Blue Gold)紀錄片改編自全球暢銷書《水資源戰爭》

2. 星馬水資源爭議 2018.07.04 [星國逾5成用水都依賴大馬，馬哈迪為何16年來兩度想毀約?](#)

全球化與水資源大戰(2/2)

- 21世紀若有戰事，必然是為了水??

- 與其他問題相比，目前國際間的紛爭其實很少是因為用水而起。

- 虛擬的水貿易: 農產品的進出口 藉由全球貿易互通有無，可解決部分水資源分布不均的問題。

- 未來會被捲入搶水大戰的，其實是城市與農民。

農產品對水的需求遠大於一般的飲用水→優先考慮都市，農業其次。

- 後果?

不斷變動的世界 (1/2)



第一隻灰北極熊於二〇〇六年在加拿大的巴芬島被來自美國愛達荷州的商人馬泰爾射殺。第二代的灰北極熊也在二〇一〇年遭到槍殺。照片提供 / 馬泰爾

- 第一隻灰北極熊在2006年在北極被發現並獵殺
- 第二代的灰北極熊也在2010年遭到獵殺

不斷變動的世界 (2/2)

- 格陵蘭人因融冰獵不到海豹，改種出比南方還好的馬鈴薯
- Harvest of potatoes in Eqaqut Ilua in South Greenland (photo in 2002)



Cited from: <http://www.greenland-guide.gl/narsaq-foto/11-02.htm>

格陵蘭 (Greenland)

或許格陵蘭沒有
我們想像中那麼
不適人居住?!



<http://www.sikunews.com/News/Denmark-Greenland/Nuuk-basks-in-warmth-while-Denmark-shudders-8265>

氣候驟變之可能性?

- 前述思想實驗四原則：
 - ✓ 別期待科技萬靈丹
 - ✓ 第三次世界大戰不會發生
 - ✓ 排除重大災難：如全球大蕭條、瘟疫大流行、彗星撞地球等。
 - ✓ 適切的實驗模型：假設電腦模式可以準確預測。
- 如果前述四原則的模型預測處於極端狀態呢？
氣候變遷有無可能帶來的重大災害？

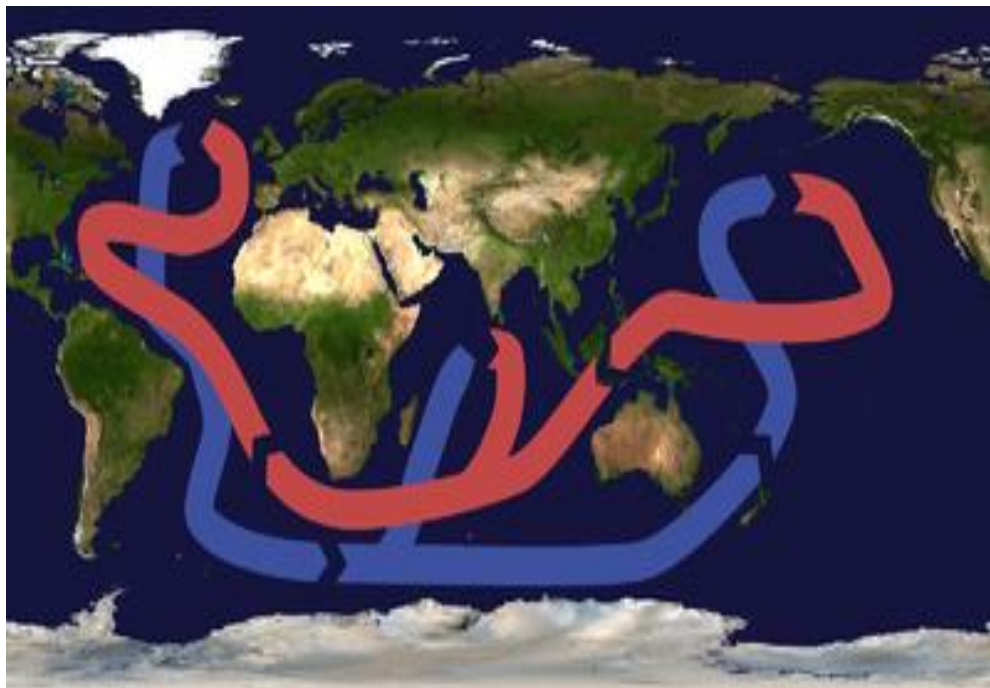
氣候變遷像在打擺子?

- 一萬兩千七百年前的地球急凍(新仙女木事件)，持續了約一千兩百年。
- 人類走出冰河時期後，氣候開始劇變。劇變來的突然，不是漸進式的。氣溫會忽冷忽熱的快速震盪，這種震盪型態在過去幾千年出現過好幾次，每次週期3~10年。
- 八千兩百年前，格陵蘭溫度突然下滑6~7度C，並持續了一百六十年!
- 這一天會再來到? 沒有人知道。但科學家已經研究出氣候驟變的罪魁禍首，是溫鹽環流(thermohaline circulation)受到阻斷所致。

溫鹽環流

- **溫鹽環流**: 赤道暖流、印度洋 → 北大西洋 → 北歐海洋 → 印度洋 → 太平洋...。在北大西洋時因為冷卻作用，鹽分過高而下沉，環流在海底往南持續流動為其他區域加溫。但如果北大西洋因為融冰現象，造成海水淡化，環流將受到阻斷，**歐洲變冷，南半球變熱，亞洲與非洲季風減弱或轉移**。

- 如果模型預測正確，則溫鹽環流阻斷只會影響北大西洋，但預測錯誤，則整個亞洲也會受嚴重波及。



簡化的北大西洋深層水流動循環圖，藍色的線表示海底的寒流，紅色的線代表海面的暖流。

(圖片來源: 維基百科)

南極冰帽與北極凍土層

- 如果氣候暖化到南極冰帽的冰凍底部都消融，則南極之上的無數冰河融化，海平面將升高5公尺。
- 凍土層裡的怪獸: 北方冰凍的土壤裡有著高達一萬六千七百二十億噸的有機碳 (compared to大氣中有七千三百億噸碳)。這些有機碳如果被釋放，後果將如何? 更多的碳被儲存(植物因此更能固碳)，還是被排放(微生物因此被活化，而釋放出更多的CH₄&CO₂)? 變數太多!
- 約在一萬一千年前，新仙女木事件接近尾聲時，曾發生過凍土層有機碳被釋放。氣溫急遽上升，植物加速生長，甲烷大量釋放。
- 只要有2%的凍土層碳被釋放至大氣中，就將超過京都議定書的四倍減碳目標!

預測有無可能被推翻?

- 改變世界的四大趨力 (人口增多、自然資源需求的壓力、氣候變遷及全球化) 將一起聯手惡整地球。
- 是否有可能這四大趨力在2050年前突然中止，因此推翻我們之前預測的一切?
- 目前唯一有可能改變的是**全球化**。
- 當能源價格高到令人咋舌時，是否農產品將回歸國內生產? 海外旅遊人數將蛻減?
- 沒有人知道全球化的趨勢將會加速、減慢或是逆轉。

人類的未來(1/2)

- 問題不在這個世界人口有多少，還剩下多少桶石油、有多少耕地或有多少水可以使用；問題也不在地球生態系統是否禁得起人類這樣消耗資源。
- 問題是：**在最理想的情況，地球能容納多少人？**
- 是九十億人，還是九百萬人？人類聚落該往海上發展？或者全部搬到北極圈內？
- 即使北極熊和北極鱈魚在劫難逃，人類還是會自己找出一條生路。

人類的未來(2/2)

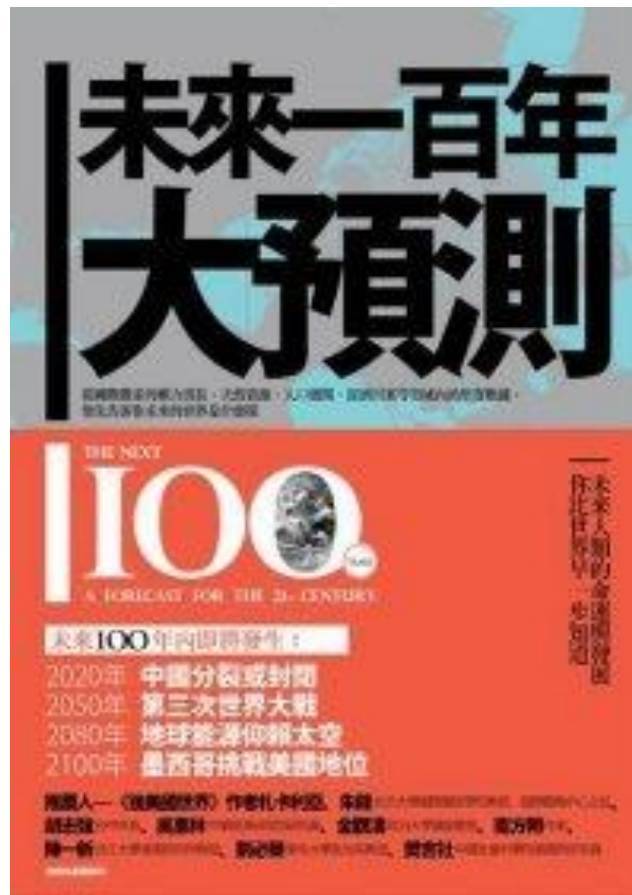
- 如果我們不養大型家畜，住迷你複合屋，吃基因改造海藻，使用淡化海水來沖馬桶，這樣的地球或許能容納九千億人。
- 要是我們希望居住在一個比較原始、自然的星球，這個地球也許能容納九億人。
- 然而對作者來說，更重要的**問題不是容量，而是欲望：我們想在什麼樣的世界活下去？**

贏家與輸家

- 本書探討的很多轉變都是負面的，正如我們在二〇〇八年至〇九年被捲入全球金融海嘯的痛苦，因為全球化，我們都在同一艘船上，即使是所謂的「贏家」也不免被輸家拖累。
- 化石燃料再繼續開採發展，整個生態環境都會遭殃。對大多數環北極海地區的居民，雖然因為氣候暖化，冬季不再那麼酷寒，但暖化會帶來更多的雨，讓當地更黑暗潮溼。但是更北的土地則可從難以居住升級為勉強可以居住。

未來一百年大預測

(The Next 100 Years:
A Forecast for the 21st Century)



喬治·弗列德曼

木馬文化

2009-07-07

喬治·弗列德曼

- 生於匈牙利
- 父母親是二次大戰納粹大屠殺事件的生還者。
- 弗列德曼在三歲時隨同父母移居美國。
- 在紐約市立大學主修政治科學，隨後取得康乃爾大學的博士學位，畢業後在賓州的迪金森學院 (Dickinson College) 任職二十餘年。
- 除了政治科學學者與作家兩個身份之外，弗列德曼也是美國民營智庫機構「戰略預測公司」 (Strategic Forecasting Inc. 簡稱 Stratfor) 的創辦人與總裁，此機構為全球首屈一指的情資收集與預測公司，專門提供企業與各國政府關於全球的政經分析與預測。
- 「戰略預測公司」在美國又被稱為「影子中情局」或「民間版的中情局」。

喬治·弗列德曼的名言

實事求是，
不可能的事則免談！



未來各國爭霸戰

- 《全球大預測》利用過去幾百年來**歷史及地理政治學**探討，大膽提出包括**人口、經濟、政治**面向的分析與預測，包括：
 - **2020年：中國分裂**。中國將會經歷一場重大、長期的內部危機。
 - **2050年：第三次世界大戰**，美國、土耳其、波蘭、日本這幾個新興強權將發生大戰
 - **2080年：地球能源仰賴太空**
 - **2100年：墨西哥挑戰美國強權地位**
 - 未來技術的研發將集中在**太空**，主要用於**軍事**上還有**新能源**的開發。

關於台灣的未來預測(1/2)

- 台灣面積不大，經濟上卻有著超高效率。台灣身為一個島國非常幸運，因為中國無法入侵台灣。中國沒辦法對台灣發動兩棲攻擊，就算發動攻擊也沒辦法長期維持它部隊的補給線。但中國可採用潛艇封鎖、發射飛彈等。
- 台灣單靠自己的力量無法抵擋威脅，因此必須尋找一個海上強權國家(如美國)，並且和其維持緊密的戰略伙伴關係。

關於台灣的未來預測(2/2)

- 台美結盟關係當中還有另一個問題，那就是美國是否願意繼續挺台灣。美國是否挺台灣的關鍵，並不在於中國而是日本。
- 日本擁有足夠的船艦可以培育出大量海事專家，在經濟上日本是僅次於美國的世界第二大經濟體，雖然日本目前的經濟發展很慢，也沒賺得太大利潤，但它的龐大規模還是不可忽略。
- 日本此刻雖然低調，可是日本是個龐大的區域性海上強權，下幾代台灣人一定會發現，**台灣與日本的關係需要重新界定**。未來日本會再度興起，而且美國會想辦法壓制日本。
- 在美日的衝突中，**台灣站在不錯的立足點上**，可以在這兩個相互衝突的大國當中選邊站。台灣過去半個世紀以來的表現不錯，看起來台灣未來仍然可以繼續維持繁榮。

跨越 2012

(2012 AND BEYOND)



黛安娜·庫柏

生命潛能

2010-07-02

黛安娜·庫柏

- 黛安娜·庫柏 (Diana Cooper) 是一位臨床醫學家、治療者，自從四十二歲生命低谷時期，天使第一次出現給與協助之後，開啟了她靈性的視野，持續接收到揚昇大師及天使的訊息，擁有許多獨特的靈性體驗。
- 黛安娜目前是「黛安娜·庫柏天使與揚昇學校」(Diana Cooper School of Angels and Ascension) 的負責人，籌辦天使日活動 (Angels Awareness Day)，也提供授證的課程，也時常參加電台廣播，出現在世界各地的電視節目上。
- 透過書籍創作、占卜卡、工作坊與治療工作等，幫助許多人實現他們最高的靈性渴求與生命目的。

黛安娜·庫柏的著作

《靈性法則之光》

《新世紀揚昇之光》

《啟動天使之光》

《發現亞特蘭提斯》

《五次元的靈魂揚昇》

等書（生命潛能出版）



地球的淨化

- 2012年12月21日是兩萬六千年天文週期的結束與另一個新週期的開始。
- 全世界有許多巨大的宇宙門戶會在2012年突然開啟。
- 在接下來的二十年中，全球各地將會發生不可思議的轉變。而在2012年到2032年之間，所有在整個星球上的黑暗地區都會被淨化。



未來20年：新舊時代的交替

- 整個世界身為命運共同體，我們將要一同經驗兩個宇宙時刻。
- 本書協助我們了解古老年代對2012年的預言及地球變動中的揚昇之道，她的訊息預測到2032年世界各地的狀況，新的黃金城市將會出現，而每個人都會活在第五次元中。



第五次元: 愛的新次元



Harmonický život v Pravých světech
Stvořitele Prvotního všeho a všech

Obr. 1522 www.vesmirni-lide.cz

- 第五次元: 愛 的次元。
- 不管是在精神或意識層面，人類都將因此覺醒，共同完成「淨化地球」的神聖使命，天堂的大門開啟，傾注不可思議的高頻光到我們身上，幫助全世界的靈性成長與轉化。

未來20年預測

- 經濟體系會開始崩毀，地球的頻率已在靈性上調高一個層次，舊有以貪婪、酬庸和壓榨窮人為基礎的系統，無法再和新的以公平和誠信為基礎的經濟結構體並存。然後這個新經濟結構也會在2032年之後，因停止使用貨幣而消失。
- 石油與瓦斯將不再能夠被開採的到，環境污染問題因此消失。科學家將無意識或有意識的和天使或其他高等存在合作，開發出新型式的環保能源，這些能源將會包含水晶、地球磁力、金字塔力量與行星能量等。最終將能從海洋取得能供給地球上所有人的能量。



圖片來源:藍色水晶：杜拜環保冰山建築
<http://discover.news.163.com/09/0727/09/5F712276000125LI.html>

當地貨物，豐盛之流

- 人類將只會以榮耀與尊敬他們的**天賦與才能**的方式來思考，大多數人將能在日常生活中享受到靈魂的滿足感。
- 人民將轉為尋求內在靈性的富裕，以自身更高的頻率來吸引所有他們所需的豐盛自動到來。
- 不再有國際貿易，農夫只種植給當地消費者食用的作物。
- 社區將會以群體最高的利益為依歸，相互合作與分享，所以將不再需要金錢，貨品將直接在當地互相交換。



你相信誰的預言會成真?

地理環境學家

羅倫思·史密斯 (L. C. Smith) ?

政治策略家

喬治·弗列德曼 (G. Friedman) ?

天使療癒預言家

黛安娜·庫柏 (D. Cooper)?

你想在什麼樣的世界活下去？

地理環境學家(L. C. Smith)預測的世界？

政治策略家(G. Friedman)預測的世界？

天使療癒預言家(D. Cooper)預測的世界？



放眼看未來世界， 該如何看？

為什麼這三位作者
眼中的未來世界相差如此大??

而你認為會成真的世界，
是你想要的世界嗎？



在介紹第四本書之前 先來看看朱德庸的漫畫

以下圖片摘錄自：

朱德庸，【大家都有病】，
時報文化出版，2011年3月27日

政治圈的人認為世上
的一切都是陰謀。



摘錄自：朱德庸，【大家都有病】，時報文化出版，2011年3月27日

影劇圈的人認為世上
的一切都是宣傳。



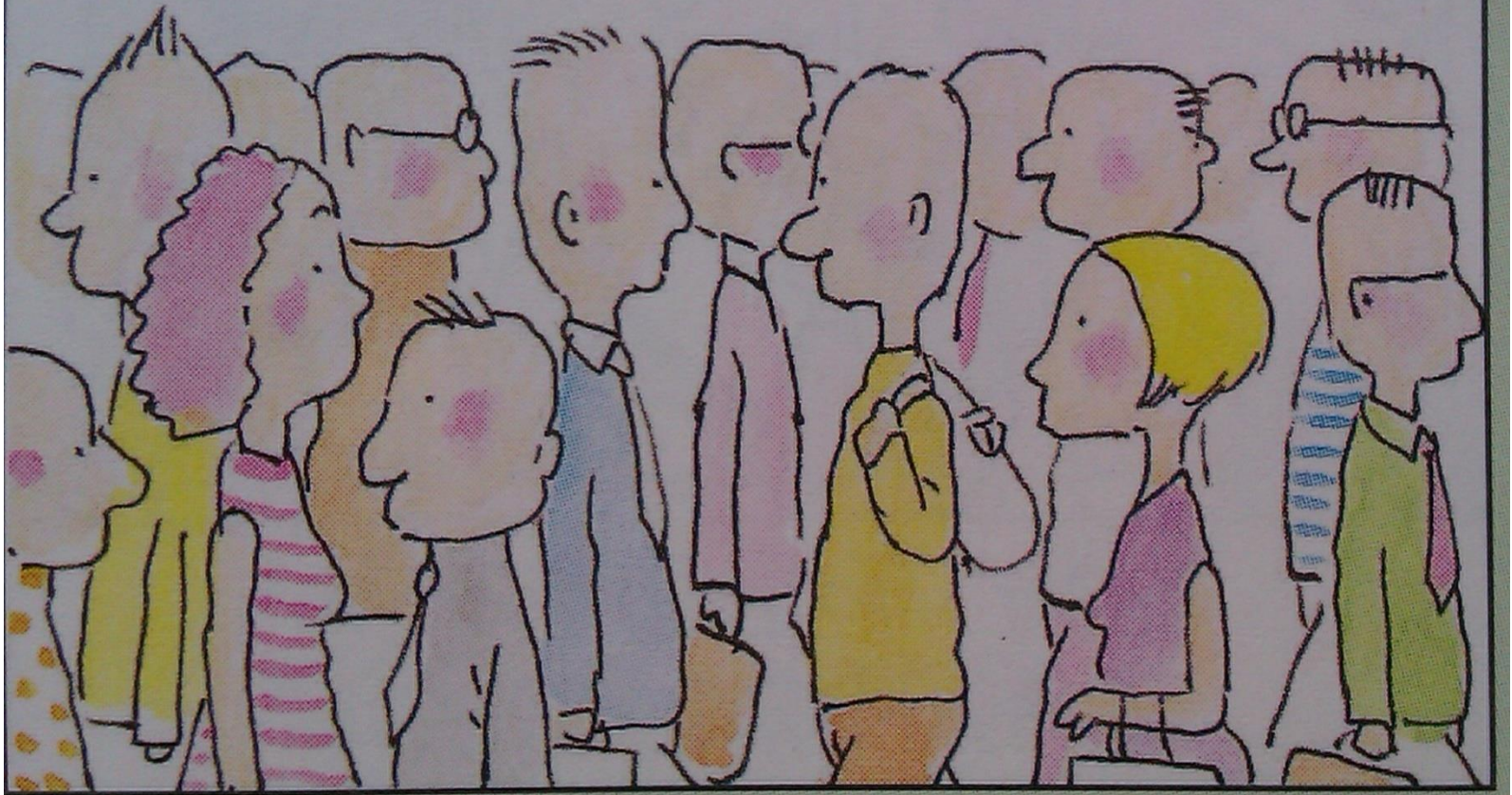
摘錄自：朱德庸，【大家都有病】，時報文化出版，2011年3月27日

企業界的人認為世上
的一切都是市場。

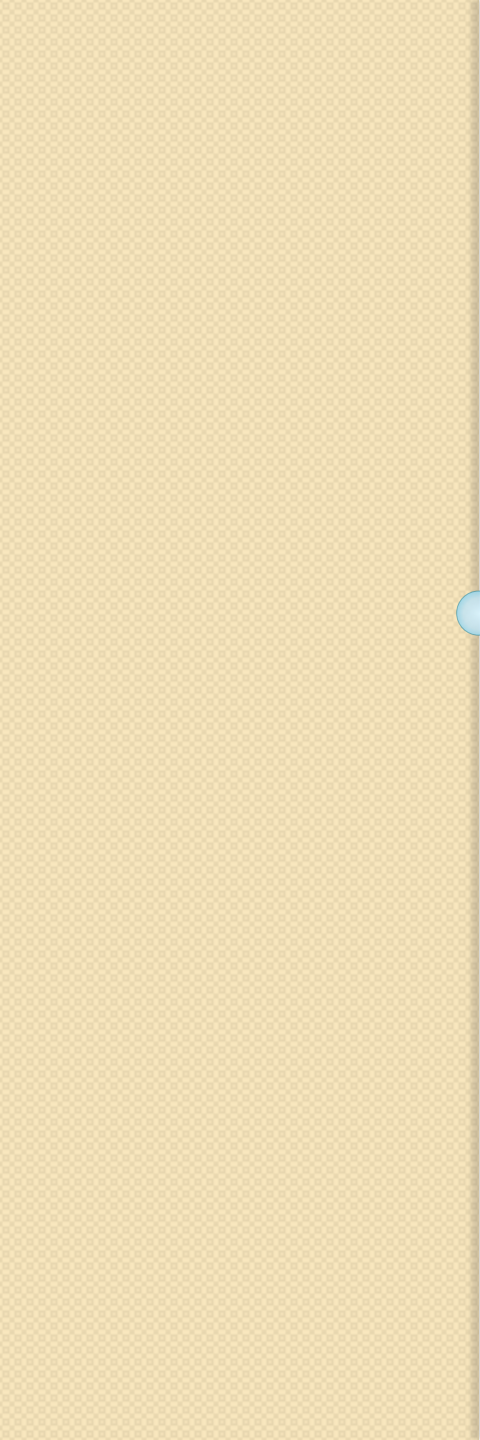


摘錄自：朱德庸，【大家都有病】，時報文化出版，2011年3月27日

一般的人認為世上的一切
都是不屬於自己的一切。



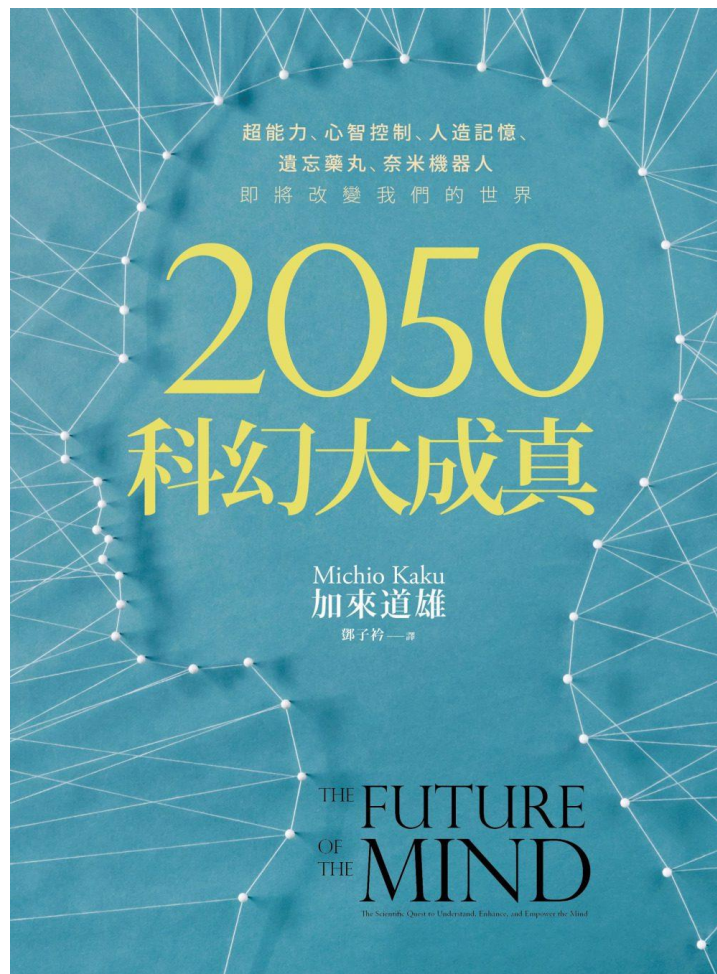
摘錄自：朱德庸，【大家都有病】，時報文化出版，2011年3月27日



**我們生活的世界
是由我們的
思維模式(意識)
所決定?!**

2050科幻大成真

The Future of the Mind



加來道雄

MICHIO KAKU

時報出版社

2016-06-05

加來道雄 (Michio Kaku)

- 加來道雄 (Michio Kaku) ， 第三代日裔美國籍 **理論物理學家** (theoretical physics) 。
- 1968年畢業於**哈佛大學** ， 1972年獲 **University of California, Berkeley** 博士學位 。
- 最近25年執教於紐約市立大學 (City College of New York and Graduate Center of the City University of New York) 。
- 主要研究方向: 弦理論 、 超對稱 以及 萬有理論 。

加來道雄 (Michio Kaku)



- 暢銷科普書籍 ([New York Times best sellers](#)):
 - [Physics of the Impossible](#) (2008), 《電影中不可能的物理學》, 許晉福譯, 世茂出版 (2009年8月)
 - [Physics of the Future](#) (2011), [2100科技大未來](#)
 - [The Future of the Mind](#) (2014), [2050科幻大成真](#)
 - [平行宇宙：穿越創世、高維空間和宇宙未來之旅](#)
 - [穿梭超時空](#)
- Kaku has hosted several TV specials for the [BBC](#), the [Discovery Channel](#), the [History Channel](#), and the [Science Channel](#).

本書共分成三篇15章：

心智與意識

心智與物質

意識的變貌

神的力量

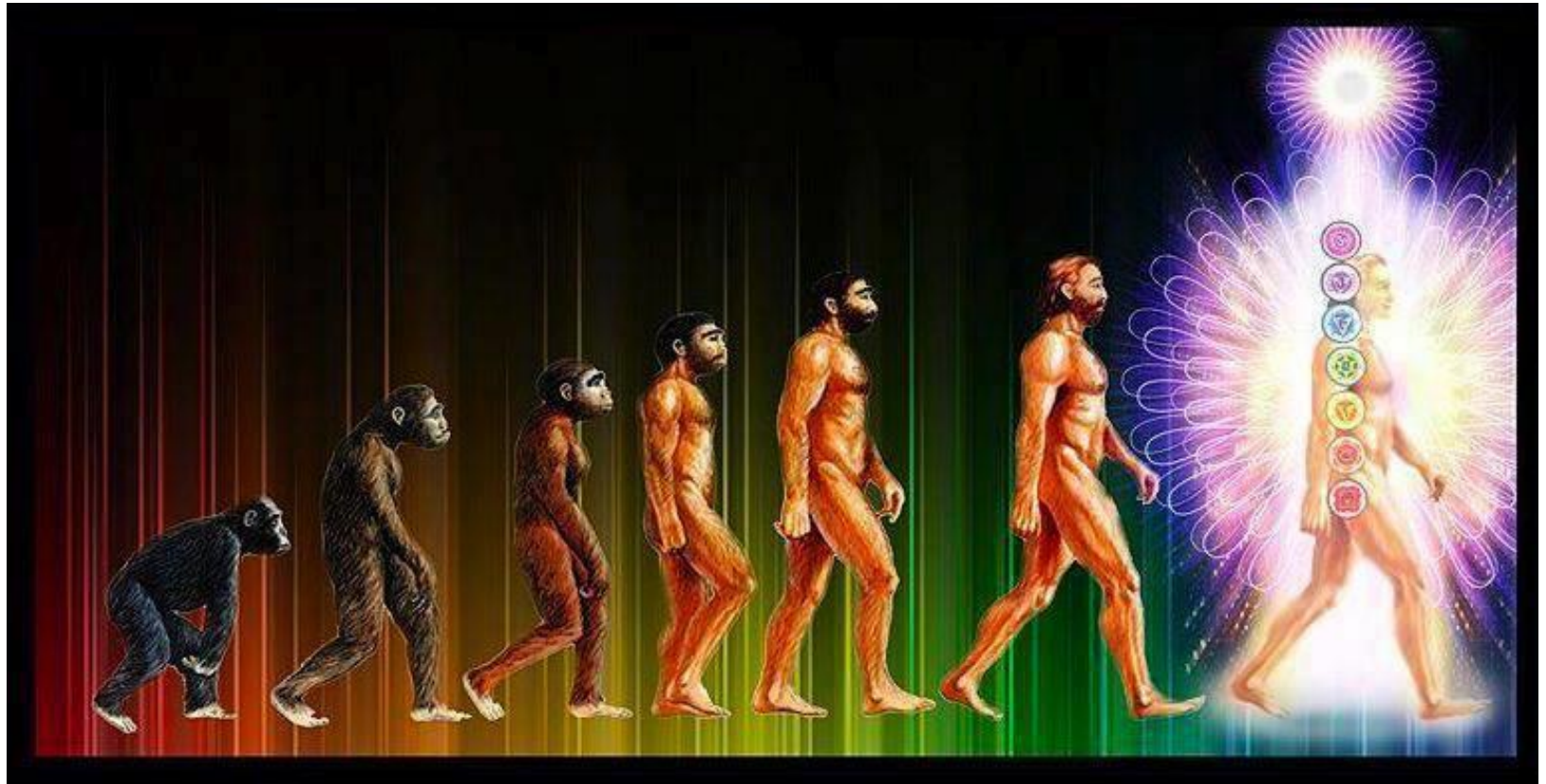
- 電影《X 戰警》（X-Men）片中外號鳳凰女（Phoenix）的琴·格雷（Jean Grey），可以利用精神控制和心靈感應，操控他人的意識（consciousness）和動作。
- 但她在宇宙中橫衝直撞，能毀滅整個恆星系，她的力量太大，無法控制，導致她的自我毀滅。



人類怎麼演化來的?

- 生物資訊學家 波拉德(Katherine Pollard)著迷於是甚麼東西造就“人類”?
- 她致力於研究 智人誕生的基因，發現在將近三億年中，**HAR1(基因)片段只有兩次改變**(將靈長類和鳥類分開)，**然後在僅僅六百萬年中，HAR1突變18次**(人類和黑猩猩分開)，這意味著在人類的演化中超快速的改變。
- **What's next?**

人類有無可能正在快速演化(突變)當中?



人類正在加速演化? <http://sa.ylib.com/MagCont.aspx?Unit=featurearticles&id=2542>

意識的變貌

- 控制他人心智?
- 人工心智: 與機器人融合
- 超越物質的未來心智
- 純心智能量?

控制他人心智

- 戴爾嘎多 (José M. R. Delgado , 1915年8月8日 - 2011年9月15日) 是一位西班牙科學家，曾經是耶魯大學的生理學教授，以研究對腦部特定區域的電刺激聞名。
 - 戴爾嘎多曾以貓、猴子及人類進行實驗，研究這些動物的腦對於電極訊號的反應。在他的研究中發現，對腦並進行電刺激可控制動物的情緒與行為。
 - 戴爾嘎多寫了一本書『物理控制心智:邁入心理文明社會』，引起極大的爭議。
- 如果科學家能拉動操縱木偶的線，那麼誰來控制這些科學家?!

人工心智: 與機器人融合?

- MIT人工智慧實驗室前主任，也是iRobot創辦人之一的**布魯克斯(Rodney Brooks)**博士接受加來道雄訪問，他不僅認為我們將造出和人類一樣活生生的機器人，甚至認為人類得接受「**我們就是機器**」的想法。
- 布魯克斯認為我們對人類的觀點會持續演進，我們會了解**自己其實是機器，只是由柔軟的血肉構成，而非硬體**。

超越物質的未來心智

- 歐洲在一次一萬三千人的問卷中，有**5.8%**的人宣稱自己有**離體經驗**，美國的訪問調查比率也差不多。諾貝爾獎得主費曼曾經做過離體實驗，最後下了結論：「我不覺得這違背物理定律。」
- 科學家相信數十年後，科技能進步到讓我們的意識真正離開身體。
- **未來預測大師 科茲威爾(Ray Kurzweil)的預測：**
 - ✓ 2030年人類的意識可以任意移植，無論是移植到一個盒子上，或是移植到一隻鳥上，也就是人類理論上可以永生了。
 - ✓ 2045年人工智慧將超越人類，在此之前約**16年(也就是2029年)**，人工智慧將和人類一樣聰明。
 - ✓ 這個過程將持續下去，**人類不是與我們創造出來的機器人融合在一起，就是讓路給機器前進。**

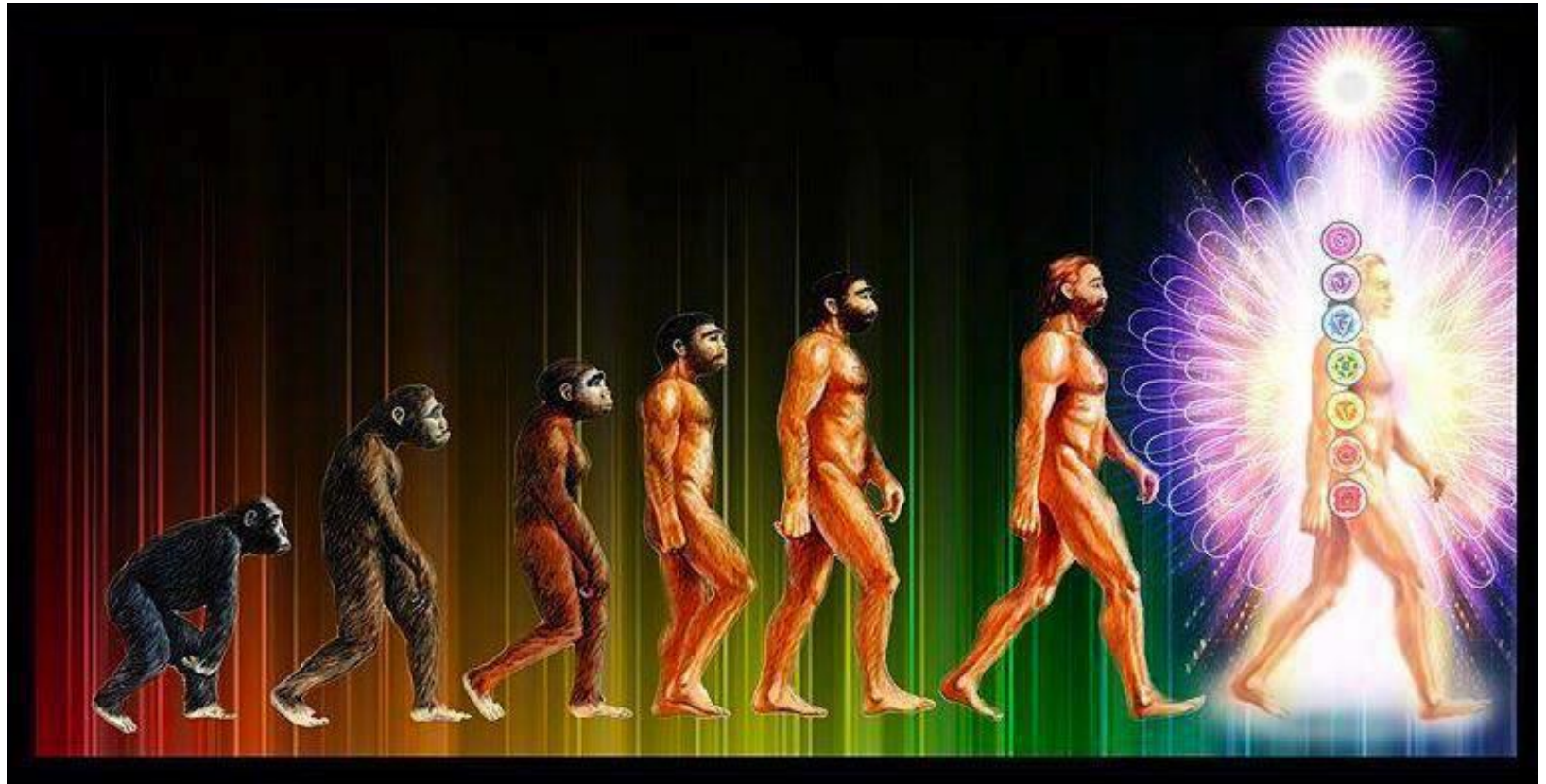
註: Ray Kurzweil的預測之前的預測有**86%**的準確率，包括蘇聯瓦解、網際網路的升起、電腦在西洋棋擊敗人腦…:

<https://futurism.com/ray-kurzweils-most-exciting-predictions-about-the-future-of-humanity/>
https://www.ted.com/talks/ray_kurzweil_get_ready_for_hybrid_thinking?language=zh-tw

未來科技對環境的影響？

- 根據摩爾定律，在某個時點後由於電晶體無法再縮小了，電腦的計算速度無法加快。
- 科茲威爾建議，唯一讓電腦速度加快的方式是讓電腦變大，這會**把地球上的礦物消耗殆盡**。
- 一旦地球變成一個巨大的電腦，機器人為了維持計算能力，可能被迫**進入外太空找尋資源**，最後甚至需要用掉整個恆星的能量。

人類有無可能利用科技或直接進化 成為“光人”？ 而我們又選擇使用哪一種方法？



人類正在加速演化？ <http://sa.ylib.com/MagCont.aspx?Unit=featurearticles&id=2542>

或許人類未來的確可能擁有
“神的力量”，
但任何想要釋放心智能量的人，
加來道雄 提醒你：
“在心智中，你能發現最高貴的
成就和人道思想，但是你也能
發現來自自我的怪物。”

當下的台灣

你看到甚麼樣的台灣？

你看到甚麼樣的台灣人？



**你選擇
成為甚麼樣的台灣人?**

阿乙莎靈訊



譚瑞琪 著，
尤俠 繪，
方智出版社，
2018-11-01

譚瑞琪 (Rachel)

- 1967年出生，臺灣桃園人。美國愛荷華州立大學財金管理系碩士畢。
- 從小到大家庭和樂安康，沒有後顧之憂地拿到碩士學位。回國後，順利進入職場工作，在臺灣的汽車業及電信業締造了輝煌的商場經歷。
- 在探索自己的阿卡西紀錄的過程中，收到宇宙源頭阿乙莎 (Aheetha) 要她傳給世人一起分享的智慧與教導，她忠實地記錄下來。這是宇宙共同意識源頭阿乙莎給地球人類的第一份直接而完整的傳訊內容。



重建宇宙秩序

宇宙的秩序目前有以下幾個問題需要我們一起努力:

1. **地球本身的磁引力場減弱，北極南極的中軸線位移**，造成太陽和月亮折射的光源無法100%傳達至地球之心，地球蒙上一層隔障礙。
2. **人類過度追求物質滿足，精神體被物質佔據**，缺乏心的空間來容納團結意識，自我私慾擴張造成互相殘害。
3. **物質文明的發展目標要放在提供和建立地球更多連結宇宙意識文明的橋樑**，而不是去佔有外太空的星球，這是本末倒置的科技發展方向。
4. **來自宇宙其他存在體的威脅**，因生存是共同的目標，而地球自體運作失衡，無法回饋宇宙大環境的需要，將有新的族群想來領導，替代地球目前的宇宙位置。
5. **地球生命體自覺能力不如預期**，要加速地球生命的覺醒速度，達到超過一半人類的覺醒。

註: 關於軸線位移的科學文章，參考:[氣候變遷導致北極偏移](#)

阿乙莎對地球未來的預測

人類過去曾建立的輝煌文明存在，曾被外星佔領與破壞，造成文明中斷，這些偉大的靈魂再次回到地球來防止錯誤再次發生，在新勢力前進之際，讓地球回到重要的位置，不要有第2次的星際爭奪。

- 2018年起，接受所有工作項目的指導，建立地球的MPU磁引力反應裝置，提升地球自身的振動頻率。
- 2024年，進入星際的軌道與其他存有建立和平協定。
- 2030年，將地球的中軸回復到足以穩定宇宙的新平衡。
- 2036年，星際間物種交流創造更新的新生命體，地球不再是人類僅能居住的場域，人類可以更新的形體穿梭於星際間生活，未來的宇宙會將各星球的聯邦納入統一場域，不再有分別，我們會是具有合一意識但獨自存在的科技文明。

世界的模範場域在台灣

- **台灣**自亞特蘭提斯時期具備很重要的地理位置，這個島嶼是**地球的松果體—心之眼的位置**，這裡能轉換能量進入地球的核心，過去在亞特蘭提斯時期，當遇到黑暗的能量進入地球時，這個心之眼會看見，調整，消弭，轉換負面能量消失於無形。
- 在這個地方的人能接收較高振動頻率，你從當前台灣這裡**各種宗教盛行，和平共存**，並沒有因為宗教造成紛亂與戰亂，就是因為這個島嶼的振動頻率能消弭負面的暗黑勢力攻擊，這個位置的能量重新啟動有助於地球的復原和正常運行。
- 要進行這項工作需要**台灣人民的覺醒人數達到500萬人的目標**，這群有覺醒意識的人群聚在台灣各個角落如星狀展開，這股共同提升的意識匯流起來就可完成地球之心的錨定，心之眼直接通達地球之心並與宇宙之心共振。



台灣的奇人奇事

- 賴桑的故事: 人的一生活要做一次傻子

- <https://www.youtube.com/watch?v=BEU4lZXST2k> (4mins)

- <https://www.youtube.com/watch?v=b7lib3aSIAs> (12mins)



- 劉慧君 (華德福教育、食氣、甘斯)

-



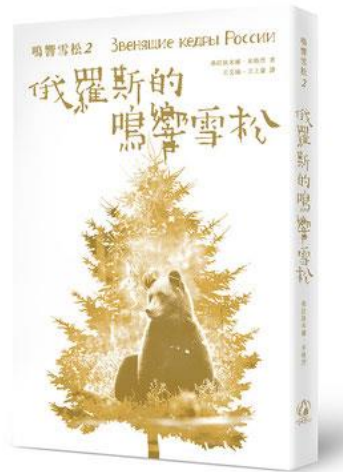
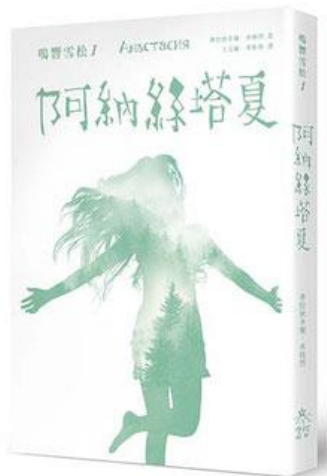


他山之石

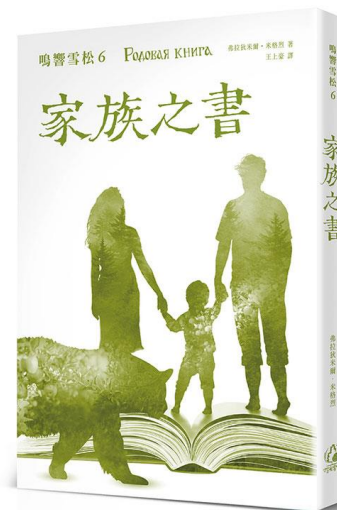
人類演化的極致?

鳴響雪松(1-7)

(Ringing Cedars; Anastasia...)



- 弗拉狄米爾·米格烈 著，
- 王文瑜、李裕泰、王上豪譯
- 拾光雪松 出版社，
- 2014.10~2018.6



弗拉狄米爾·米格烈

Vladimir Megre

- 於1950年7月23日出生於烏克蘭。
- 原本是個成功的企業家，為西伯利亞企業家聯盟的主席。1994年主導了兩場大規模沿西伯利亞鄂畢河行進的貿易之旅。
- 旅行途中，他遇見了西伯利亞泰加林的阿納絲塔夏，這場際遇改變了他的一生。
回來之後，因應阿納絲塔夏執意的請求，從來沒有寫過書的他，丟下有十年經驗的企業家工作，把在泰加林三天的經歷寫成了一本書。
- 那時卻因為文筆樸素而沒有一家出版社願意出版，他只好在地鐵站獨自販售。然而，出乎意料的是，許多人看完書之後又多買了幾本分送給家人和朋友，就這樣兩千本很快地賣光了。
- 此後他繼續會見阿納絲塔夏，陸續寫下了一系列(10本)書。至今他的書單單在俄國即銷售超過了一千一百萬本，翻譯成了二十多種語言。



阿納絲塔夏 (Anastasia)



- 在遙遠的西伯利亞森林裡，有棵會發出鳴響的雪松、正召喚著人們前去砍下它。原本在那一帶經商旅行的企業家米格烈，為了一探雪松的秘密，再次乘著輪船來到這幾乎杳無人跡的森林地帶。
- 一踏上岸，即遇見一名奇特的女子阿納絲塔夏，引領他進入森林深處。這名女子獨自在雪松林裡生活，言談舉止令米格烈驚奇錯愕。
- 她跟林裡的動物、植物親密地互動，並深諳宇宙星辰的秘密。很神奇的是，她從不煩惱吃穿，卻有大自然將她照料地無微不至。
- 這生長於深林的女子悉知文明世界的古今，且提出精闢獨到的見解。
- 經歷了三天的相處和對話後，米格烈先前的價值信念一片一片地瓦解了……



「你會寫一本書。很多很多人會讀到這本書，這本書將為他們輕輕揭開真相。他們將減少生病的機會、改變對小孩的態度、為小孩發展新的教育方式。人們將有更多的愛，地球將發射更多光明的能量。」——阿納絲塔夏

From: 鳴響雪松1 — 阿納絲塔夏



「地球雖然很大，但也非常非常敏感。你也比蚊子大很多，但是你可以清楚感覺到蚊子停在身上。地球也是一樣，所有一切都感覺得到——當她被鋪上水泥和柏油；當她表面生長的森林遭到砍伐、放火；當她內部被挖掘、被灑了一層叫做肥料的粉狀物。她會很痛，但她還是愛著人類，就像母親愛著她的小孩。」——阿納絲塔夏

From: [鳴響雪松2—俄羅斯的鳴響雪松](#)

「那些最初建造**祖傳家園**的人，還沒有完全感受到自己行為的重要性，只是越來越開心地看著周遭的世界。他們還沒意識到，自己的行動給天父帶來了多大的快樂。」——阿納絲塔夏



From: 鳴響雪松5—我們到底是誰？

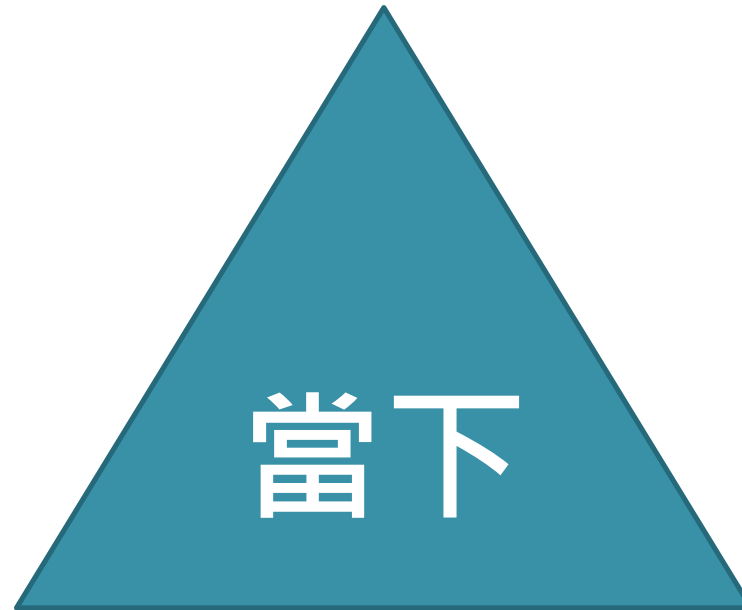
祖傳家園

- 2010年出版的鳴響雪松(5)，阿納絲塔夏提到俄羅斯每一家都該有1公頃地，建造祖傳家園。
- 2016年，俄免費送1公頃地開跑一天申請破百件。
- ✓ 由俄羅斯總理普欽簽署的新法案「遠東1公頃土地法」，已經從1日開始正式生效，一公頃的土地免費送給俄國公民，條件是要移居到又冷又遠的遠東地區。



結語

未來的你



未來的環境

未來的科技



人類最大的恩賜：

創造的能力 與 選擇的自由

請別小看自己，

你所做的決定會影響成千上萬的人，
甚至改變歷史。

更何況台灣其實有很多人願意

集結力量

共同創願



不滿意你的生活環境嗎？那現在就行動吧！

Pictures of Estero De Paco, Pasig River - Philippines
Clean up drive on Manila's Pasig River.

<https://www.facebook.com/#!/photo.php?fbid=538507589573639&set=a.453061248118274.1073741828.453058754785190&type=1&theater>

未來的世界: 真善美世界

- 科學研究觀察是 ‘它’ 的呈現 (真)
- 彼此融入了解是對 ‘你’ 的尊重 (善)
- 藝術創作、探詢自我是 ‘我’ 的表達 (美)
- 期待我們一起探索，進入真善美的世界....



謝謝聆聽

Q&A