

### 錫安教會 2021 年 10 月 3 日分享

#### 第一章：2012 榮耀盼望 Vol. 608：2021 年時局與 Planet X 再臨的分析 (7)

問題一：「日華牧師，從近期國際形勢可見一個奇怪現象，過往，若全世界出現這樣的疫情，國與國之間，即使有多少衝突與矛盾，各國都會先放下歧見，一起解決問題，其後再處理衝突，但現在卻不是這樣。在疫情爆發的同時，國與國的衝突、制裁、互相傾軋，反倒越演越烈。其實這是否 Freemason 在背後，為了預備 Planet X 來臨，而作的特別部署呢？」

#### 影片：時事追擊：2021 年中國「限電令」及全球能源危機應驗篇

早於 10 個月前，即上年 2020 年 12 月 21 日，日華牧師因應當時中國無中生有地，藉口與外國關係不和，禁止某些國家的資源和燃料進口，以諸多理由，制定出各種所謂「節約能源」的政策，強制性令多個省市，出現極不尋常的大範圍停電。

有見及此，日華牧師預測，他們極可能在預備 Planet X 再臨及 Killshot 級太陽風。

於上年 2020 年 12 月 19 日起，中國多地政府於嚴冬，氣溫呈斷崖式下跌的情況下，忽然以節約電力為由，開始大範圍限制用電。



當時，浙江省聲稱實施環保新規，要求市級單位辦公區，在冷冬氣溫達 3°C 以下，即氣溫接近 0 度，才可以開暖氣空調。隨後，湖南、江西等省份，亦陸續發佈「拉閘限電」措施。湖南長沙多區限電，有市民反映，因寫字樓停電，需爬 2、30 層樓上班，嚴重影響正常生活。

浙江義烏市部份地區路燈、招牌全日停電，晚上街道漆黑一片，車輛須打大燈緩慢行駛，而相關措施更持續半個月，市民表示生活嚴重受影響。

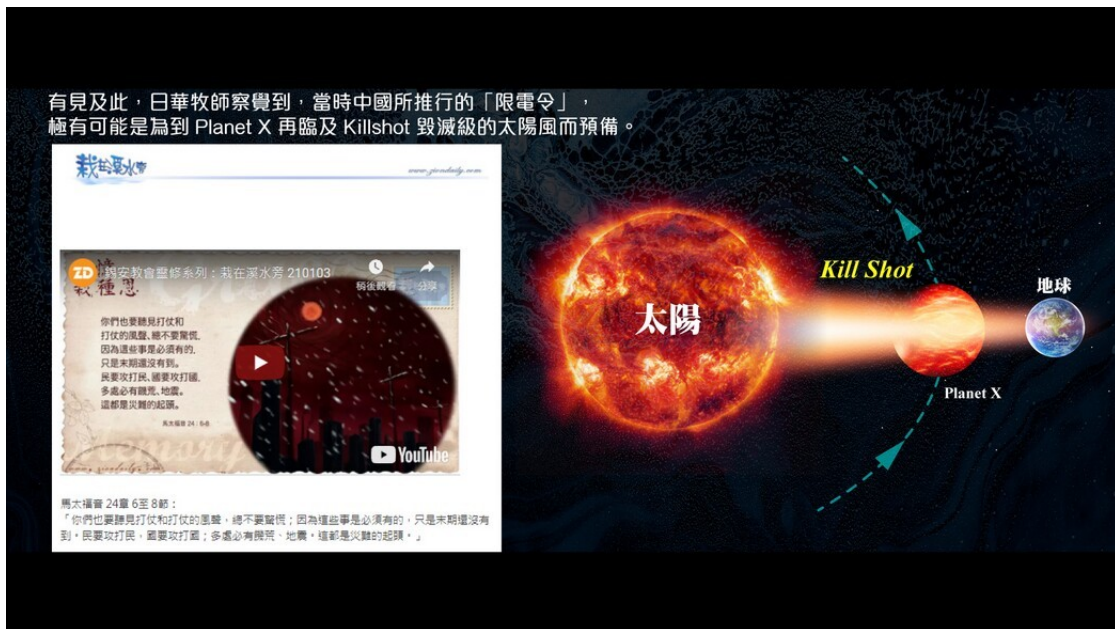
加上，當時年關將至，擔心社會出現治安問題，害怕晚上摸黑走在街上會遇劫。

此外，當時國內企業正趕著聖誕節及新年的訂單，然而，除了受疫情影響，處於關停狀態之外，還受到這種限電影響，大量化纖、化工、印染、紡織等高耗電的產業，紛紛轉移至浙江、廣東等地。

當時，日華牧師鑑於疫情下，各國抗疫封城的措施，已有點不對勁，明顯，他們在嚴重毀滅各國的經濟、旅遊和商業。

可是，正當各國不少工廠倒閉停運，甚至，中國正面對嚴冬的惡劣環境之際，中國政府竟以節約電力為藉口，大面積限制用電，做法實在極不合理。

有見及此，日華牧師察覺到，當時中國所推行的「限電令」，極有可能是為到 Planet X 再臨及 Killshot 毀滅級的太陽風而預備。



以下，是節錄 10 個月前，2021 年 1 月 3 日《回憶栽種恩 —— 梁日華牧師自傳 2554》的內容。

因為我們現在錄製這段分享，是 12 月 21 日，其實就是這兩天，即 12 月 19 日、12 月 20 日陸續出現。起初，我都沒有留意，直至其大面積地停電，卻找一個理由出來，要省電諸如此類。

現在除了疫症封城的情況，在去年，我已分享這是不合理，我已推理到，其實他們是為了 Planet X 而預備，所以發展至沒完沒了。今次他們這樣做，反而又提醒我關於「2012 信息」其中一件事情，我們當時很著重，也是為了 Planet X 到來而預備，就是 Killshot。

就是分享「2012 信息」時提到，當 Planet X 臨到，它於地球和太陽中間經過的時候，會引發一個 Killshot 打向地球，地球上當時所有正啟動的發電廠，並開啟中的電子儀器，也會立即燒毀！因為，我們的網絡全都等同天線一樣。

這點我們那時已經分享，因為，於歷史上出現過，曾經太陽黑子所導致的太陽風打向地球，導致美國大停電。

如果預先在太陽風到達前，能關掉也可以，但可惜，當時我們也曾討論其速度，當它來到時，是來不及關掉。因為當它出現，計算過，它有點比光速的速度快。

所以，以現時來講，全世界的發電廠也做不到這點，唯一就是預先關掉，並且變成綵排般。

還記得我們曾經有一次因為 Elenin，我們返回國內時，我們到達後所做的其中一個手續，是教導大家如何拆除 iPhone 的鋰電，記得嗎？並囑咐大家那時切勿開機，那時是因為這個推論。

因為這個 Killshot，Ed Dames 也有提及，他們全部每一位，好像都有關於「2012 信息」的碎片，但每位也有提供一些智慧。

現在，突然在這時又做一件不合理的事情，因為你先想清楚，這時經濟崩潰至此，這時還要加上停電，真令人難以承受。

第一，正值冬天；  
第二，現在經濟崩潰至此，  
每個人在經濟上已是求生狀態，因為不少行業倒閉，很多都不行，還要在這時停電？明白嗎？簡直是雪上加霜！

但一個很幼稚的理由，這才很瘋狂！  
那種不合理，與早前因疫症而封鎖（lockdown）整個城市一樣！

隨後，踏入 2021 年 8 月 22 日，  
日華牧師按著神的帶領，透過「2021 年時局與 Planet X 再臨的分析」信息，進一步以近年晶片短缺、國與國因小事演變成國際糾紛等情況，詳盡解構這一切，原來都是各個知情政府，正有計劃地帶領自己人民，為 Planet X 及 Killshot 太陽風而預備。

正當這套信息播放期間，世界再一次極為明顯地，環繞著「2012 信息」而轉動。

2021年9月15日，中國用電高峰已過，但多個省市繼續維持限電措施，其中，浙江省、江蘇、陝西、雲南等多個省份，已下令高消耗能源的行業停工或限產。有學者認為這與電荒有關，估計中國限電措施或將長期化。

其中，江蘇部份地區暫定為期15天的限電，由9月15日深夜零時起執行，部份城市統一要求工業斷電，停用辦公室空調，僅保留生活用電，同時路燈控制減半。江蘇省紡織業、鋼鐵、水泥等高耗能企業均受到影響，37條水泥熟料窯已停產14條。

浙江省的高耗能企業，於9月21日至30日關閉停頓，涉及印染廠、污水處理廠、化工廠、化纖廠等行業。有印染廠表示，現在正是訂單最多的時候，這時通知停產「真的非常要命」。

於2021年10月1日，日華牧師校對這一段精華短片（VO）時，因著今年9月，中國再次出現大規模停電，引來外界從政治關係和經濟手段等層面，作出不少完全錯誤的估計和猜測。

就此，日華牧師與現場的資料員，於宏觀大局形勢下，作出了最合理的分析。以下，是節錄2021年10月1日，日華牧師與資料員的分析和討論。

### 日華牧師：

對於一個大國來說，這是不可能的，你說某類東西缺貨，致使整個國家都缺貨，難道你作決定前，沒有預先想過嗎？這可是一個國家啊！你以為是一間小公司嗎？

所有最大的城市也如此，怎可能？

很明顯，這次是有意為之，讓人民作演習。為甚麼呢？



整個國家的 GDP（本地生產總值）因而下降，這樣你也願意？所以全都亂套了。發現他們強行解釋，表示他們在等待貨櫃，現在沒有電力進行生產、出貨，所以才漲價出售，這樣才不會虧損云云。

然而，論及虧損，試問要多少金錢，才能開辦一間公司？那數件產品，不過是價值十數元一件的產品，為了把十數元的產品，升價至二、三十元，因而導致眾多工廠關閉，非常不合理。

這些金錢，難道政府不補貼嗎？甚麼都不幹嗎？對這個理由置之不理？現在這樣子，真的很傻。

其實，一直以來，中國大陸遇著這種問題，向來都是利用關稅等方式來應對。怎可能是傷敵一百，自損一百萬？這種屬自殺式，怎稱得上「傷敵」？這是不正常的情况。

此外，山東省淄博廠區的限電措施不斷升級，從 9 月 12 日起，每天下午 4 時至晚上 8 時限電，增加至 9 月 18 日，早上 7 時半至凌晨零時限電。

廣州市發公告，向市民倡議在高峰時段進一步加強節約用電，部份廠區維持每周「開二停五」，即每星期只有兩天供電，其餘五天也停電。

陝西省榆林市發改委發通知，要求剛剛新建成的「兩高」項目，即高耗能、高排放的工廠，不得投入生產；而本年度新建並已投產的，則限產 60%，餘下其他「兩高」企業，則限產 50%，調控時間為 2021 年 9 月至 12 月，「限電令」措施足足長達三個月。而其他省市，包括寧夏、四川、河南、重慶、廣西、貴州、內蒙、青海等，8、9 月期間均推出各種限電措施，部份地區更包括工廠限電停產命令。

### **新聞片段：**

歡迎收看「關鍵時刻」，我是劉寶傑。

上個禮拜我們就談到了，在中國有 9 個省市無預警的大規模停電，這已經會影響到她的工業生產，但沒有想到這樣的一個狀況，它不但沒有改善，而且越演越烈。

現在已經不是說，我耗電非常嚴重的工廠，你有限電的危機。

而是普遍性的，包括公共用電、包括學校用電，甚至有些人非常慘，整個大樓停電，你住在 20 樓上面，你還要慢慢的爬樓梯上去！

那大家問說，現在中國這個停電的危機到底怎麼形成的？

而這個停電的危機能不能解決？

如果中國的這個停電的危機是一個風暴的展開，在這個冬天之前還沒有辦法改善的話，

你想想看，在整個東北、在整個華北，天寒地凍，如果沒有暖氣，我要怎麼樣的過冬？如果到時候還是供電不足的話，那中國內部會發生怎樣的狀況呢？

於 2021 年 10 月 1 日，日華牧師校對這一段精華短片時，與資料員進一步分析，中國因為煤炭及燃料成本上漲，而採取全國大規模停電，這一種以節省電費為藉口，嚴重損害全國經濟及 GDP 國民生產總值的做法，根本完全不符合真正的經濟效益。

反之，中國正在帶領人民，為接下來 Planet X 所帶來更大的災難，預先進行大規模停電災難演習的推論，就變得極之合理。

以下，是節錄 2021 年 10 月 1 日，日華牧師與資料員的分析和討論。

### 日華牧師：

其中一個最傻的理由，就是說要節省電源，但，所節省的度數，對比所損失的，你試想像，以現代來說，其實電源的價值，對比原料還要低。



即在價值上，當然，它的重要性大，一間工廠，成本固然存在，但電的成本，要是對比原料、人工、工廠的地價、maintenance（保養）諸如此類接近可以不計。

其實，電量的度數是很低的，於所有必要用品中，應該說是最廉價（cheap）的。但是，現在其中一個理由，是要節省電的度數，那實在是太瘋狂了。



文偉資料員：  
 即簡單來說，用電的 cost（成本），可能只是 1-2%。

日華牧師：  
 對的！因為這裡說是長期的，就更加不合理了。

因為，為了節省這些電源，究竟對工廠、民生的 damage（損害）有多大？  
 相對，若是為了 Killshot 而作演習的話，我們豈不是正在進行嗎？  
 我們直接就示範了，有些人甚而辭了職！



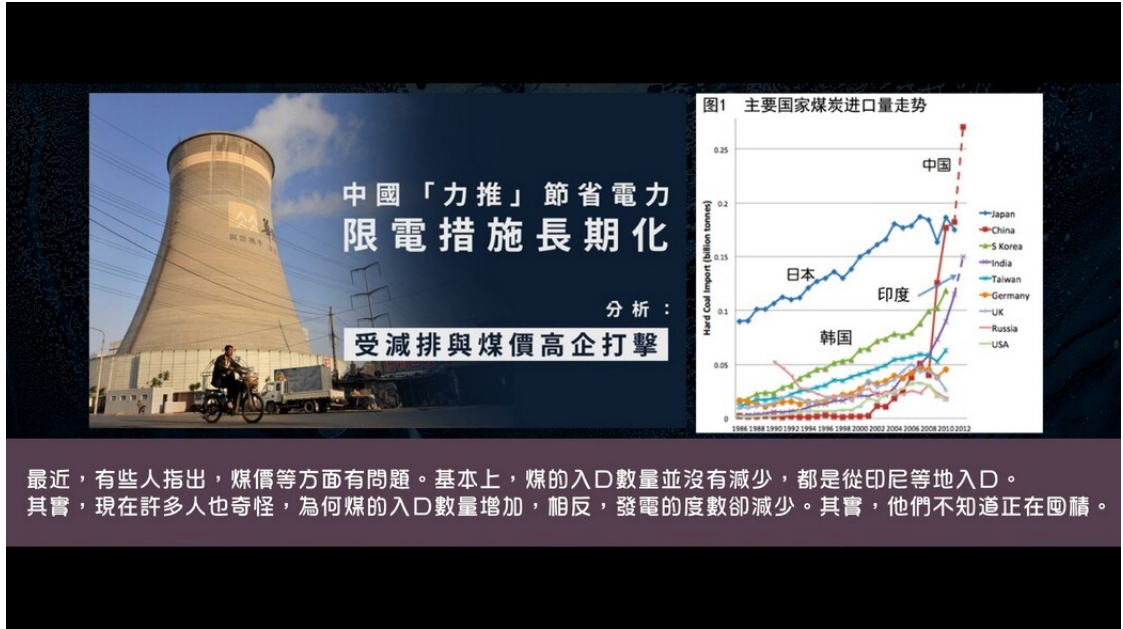
不過，如果他們這樣做的話，距離上一次的停電結束不久，  
 今年暑假剛完結，又出現新的舉措，其實，下年或有機會出現太陽風。

因為已停電兩次，所以，隨時有機會於下年出現太陽風，因為，已做到如此嚴重的程度。

文偉資料員：

最近，有些人指出，煤價等方面有問題。

基本上，煤的入口數量並沒有減少，都是從印尼等地入口。



其實，現在許多人也奇怪，為何煤的入口數量增加，相反，發電的度數卻減少。其實，他們不知道正在囤積。

日華牧師：

對！應該是囤積的狀態。

其實，他們現今的舉動，當 Killshot 臨到的時候，自然十分合理。

因為，舉個例子，在 Killshot 臨到前，先作兩年的預備，於這兩年間，也找一季的時間，去完成這些演習。

原因，當太陽風來到，那些工廠也只能空置。

所以，他們首先讓我們知道，他們這樣做，許多工廠也會倒閉。

但相對來說，除了讓他們習慣之外，

當 Killshot 臨到，在一百間工廠中，接近有九十九間以上會全部消失。

所以，現在便以演習方式，讓他們慢慢消失（fade out）。

然而，若不作任何演習，後果將會是不堪設想。

屆時，他們亦無法生存，所以，寧願用上兩年的時間作演習。

西緬策略家：

正如剛才牧師所言，GDP（國內生產總值）的損失，其實永遠大於電費，是無可能這樣做的。



**日華牧師：**

對的！因為工廠倒閉是永久性的，原料等類，卻不是永久性，只是從地下掘出來而已。所以，他們現在的舉動，是完全萬倍的損失，即，對比電的原料去計算的話，簡直是萬倍的損失！

那些，只是從地下掘出來的原料；而這些，卻是已建立好的設施。一旦荒廢、拆毀、倒閉，或變成經濟赤字，那連鎖反應，是怎麼也追趕不上的。

不光一間工廠所受的影響，以及上萬間工廠受影響，更不止一種行業，而是所有行業，包括寫字樓也遭到影響，的確是十分瘋狂！

不僅如此，有些更是十分邪惡，該地沒有妥善的網絡運作系統，有些地方僅有 2G 網絡，許多公司根本不能運作，那麼，該如何保持營運呢？工廠尚且能倒閉，但商業和資訊是不能夠停止的。真的很瘋狂！

即，一個國家，你不會這般思考，然而，她這樣做，是全面性地預備面對那一無所有的光景。

並且預備，屆時只能重新鋪設 2G，即以最快速度，重建 2G 網絡。所以，他們便使用這個方式。

然而，這個方式，即演習，沒可能維持十年的吧！舉例，我們做了多少次？

**西緬策略家：**

2011 年以及 2013 年是最主要的兩次。

**日華牧師：**

對了！我們做兩次，他們或者也做兩次，這也不足為奇。第三次，便是來真的了！

正如我所說，會先有數次輕型的太陽風，所謂輕型，其實也能燒毀許多工廠的程度，接著，才出現一次厲害的 Killshot。屆時，我們應該已經被提了，我們會見證數次小型的太陽風，而最嚴重的那次，我們應已被提了！

9 月 22 日，中國藉口受動力煤、天然氣等能源價格上漲影響，於全國有序展開停限產政策。廣東東莞、中山、惠州、佛山等工業重鎮，工廠普遍接到「開二停五」的通知，

部份小微企業則「開一停六」，即每星期只有一天供電，其餘六天均停電，而高級優保企業則「開四停三」，若不配合，企業單位將面臨 10 天查封處理。停電停產令不少企業措手不及，極大量的訂單被強逼延期。

據報導，中國對澳洲煤炭實施進口禁令，8 月以來中國國內煤炭價格持續高漲，令發電用煤供應緊張，同時，煤價上升，發電廠為了減少虧本，亦只能減少發電量，而電力不足，除了影響民眾生活，也阻礙了工業生產，有可能會影響中國今年或明年上半年的 GDP 增速。

於中國國內，最受限電衝擊的，是佔中國經濟近三份之一的 3 個工業大省，分別是江蘇、浙江和廣東。

事實上，不單中國，全球能源供應也出現極度緊張，歐洲市場也被打亂。雖然，以往天氣較寒冷的幾個月裡，中國也不得不調配能源，但從未遇過全球能源價格飆升至這種局面。

9 月 25 日，廣東省發改委，呼籲黨政機關、企業事業單位、商場、賓館、酒樓、娛樂場所，及寫字樓等第三產業用戶，在用電高峰時段自覺減少用電，例如降低冷氣運行功率、減少不必要照明。

#### **新聞片段：**

廣東省能源局和廣東電網，聯合發佈《有序用電、節約用電倡議書》，要求各級政黨機關及事業單位，率先帶頭節能辦公。倡議書要求冷氣溫度設置不低於 26 度，並保持門窗關閉。非工作時段，冷氣等辦公設備電源處於關閉狀態。辦公場所 3 樓及以下，停止使用電梯，要求企業積極參與節約用電，支持配合有序用電實施。同時鼓勵市民採取適度節約、綠色低碳的生活方式，利用自然光，少開長明燈，鼓勵冷氣設置不低於 26 度。

9 月 27 日，東北三省發出限電通知，除了工廠需停產外，民生亦大受影響，遼寧瀋陽部份地區因限電，有路段因交通燈停止運作而造成道路擠塞。另外，有傳聞指，吉林省吉林市一度表示，將按國家電網要求，不定期、不定時、無計劃、無通知，進行停電限電至下年 3 月！沒錯！傳聞這場「限電令」措施，將延續至下年 3 月！

中國國家電網上海公司，發出《9 月 27 日 - 10 月 3 日上海計劃停電通知》，全市停電一星期，包括民用及商業用電，引起廣泛關注。但國家電網則表示：屬正常「計劃停電」，民眾毋須過分解讀。

並解釋「計劃停電」，是為了設備檢修、配電網改造及其他需要。

同樣情況亦發生於中國首都北京市。

國家電網北京公司回應：「北京停電計劃」，

即9月27日至10月3日，為期一周的計劃檢修，

屬於正常情況，同時，首都電網供應充足，平穩有序，可確保滿足全市用電需求。

9月28日，內地限電限產的範圍持續擴大，為了控制能源消耗和減排，

內地鋼鐵、水泥、化工等行業，需要分階段暫停運作最少數天。

據報，蘋果公司、Tesla等，多間供應商的運作同樣受影響，包括著名的富士康子公司及英特爾、高通等晶片包裝外判商，市場擔心，會對蘋果公司於銷售旺季的出貨進度造成影響。

同時，亦有不少製造業高層擔憂，

一名工廠負責人表示，在限電停產之前，產能已經很緊張，現在停產後，交貨週期勢必延長，不但不敢接客戶的新訂單，更連先前的訂單也難以確保準時交貨。

現在，停產4、5天只是小事，大家更擔心的是，於「十一」國慶長假後，限電情況仍沒有好轉，反而進一步惡化，其影響將難以估量。

值得注意的是，東北三省採取的，是對居民限電的措施；而其他省份，則是工業限電。因此，東北三省居民的日常生活、交通出行，皆受到極大的影響。

雖然東北三省已多次啟動有序用電措施，但藉口電網仍存在供電缺口，為了防止全電網崩潰，東北電網調度部門根據《電網調度管理條例》的相關預案，直接下令執行「電網事故拉閘限電」，在毫無通知下，向居民停止供電。

據了解，「拉閘限電」不同於「有序用電」，這是確保電網安全的最終手段，受影響範圍，將擴大至居民及非「有序用電」範圍的企業。

家住瀋陽沈北新區的孕婦劉女士，向《財新網》記者表示，停電時，正值上下班回家的時間，她這名孕婦亦爬了24層樓梯，對高層住戶而言真是十分困擾，加上手機沒有訊號，街道上交通亦癱瘓，十分擠塞。

網民反映，東北多地的停電均沒有預先通知，有些地方是一天之內多次停電，有些則是停電超過12小時，

多數集中於市級城市和農村地區，目前，仍未知何時能恢復正常。

東北某地的電網工作人員透露，在一般情況下，計劃停電都會提早通知，而意外停電，也會及時更新停電原因和通知。但是，若果限電工作持續，就難以界定是計劃停電抑或意外停電。

此外，由於電力供需緊張，整個電網都有崩潰的危險，在情況緊急之下，可能無法提前通知用戶。

為了響應政府號召，配合市工信局推動有序用電工作，東北黑龍江多間大型購物中心發佈消息稱，即日起，調整營業時間至下午三時半，隨後便停止營業。

### 新聞片段：

內地多個省市供電持續緊張，遼寧發出缺電預警，全省面臨拉閘限電風險。有專家表示，應透過提升電價，解決發電廠虧損的問題。

在吉林省敦化市，有居民周日準備外出時，突然遇上停電，一家四口被困在升降機中。其中一個小孩只有一歲，遲遲都出不了去，惟有在升降機中開奶粉給小孩充飢。

「限電我可以理解，但是說這個限電可不可以比如說，明天哪塊停了，後天哪塊停了，提前通知一聲，做好準備咱不坐電梯了。」

一家四口在升降機中足足被困了 45 分鐘，才等到升降機維修人員將他們救出。在缺電最嚴重的東北三省，情況仍未有改善。遼寧星期二發佈缺電橙色預警，指全省下午 3 時至晚上 10 時，電力缺口達到 530 萬千瓦，提醒隨時可能有拉閘限電的情況出現。

自 8 月以來，全國已有 20 個省市推出過限電措施。好像在廣東，部分城市要求工廠「開三停四」或者「開二停五」，甚至有地方要求「開一停六」，對中小企業帶來沉重壓力。

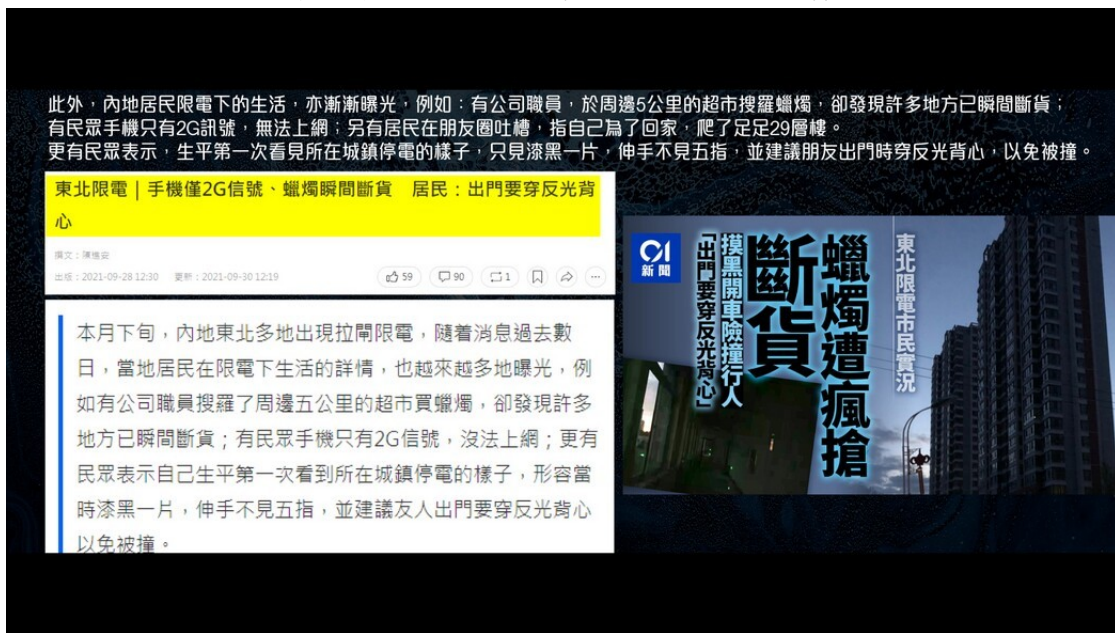
雖然國家統計局資料顯示，今年頭 8 個月，內地發電總量達到 5.38 萬億千瓦時，比上年增長 13%，但全球疫情下，中國工廠訂單急增，加上今年天氣持續炎熱，都大幅增加用電需求。但同時由於電煤價格高企，電價又受管制不能隨意加價，發電廠不願意「蝕錢」（虧本）發電，導致出現供電荒。

有內地能源專家表示，預計今年內地用電量漲幅會達到 12%，

由於「雙控」政策及煤炭價格上漲，即使供電短期內能夠紓緩，長遠仍要靠調節電價來解決問題。

9月29日，廣東省的廣州市和深圳市分別公佈，兩地為了配合節約用電，於十一假期期間，將暫停燈光表演，景觀照明亮燈時間，亦會縮短至每周兩天。

此外，內地居民限電下的生活，亦漸漸曝光，例如：有公司職員，於周邊5公里的超市搜羅蠟燭，卻發現許多地方已瞬間斷貨；有民眾手機只有2G訊號，無法上網；另有居民在朋友圈吐槽，指自己為了回家，爬了足足29層樓。



更有民眾表示，生平第一次看見所在城鎮停電的樣子，只見漆黑一片，伸手不見五指，並建議朋友出門時穿反光背心，以免被撞。

東北三省連日來無預警限電，多地市民措手不及，蠟燭成為居民晚間生活的必需品。

遼寧瀋陽市有業主向內媒反映，市面蠟燭瞬間斷貨，蠟燭生產商更指，過去一周訂單量提高數十倍，大部份均來自東北三省。

日華牧師校對這一段精華短片時，資料員按著中國大規模停電，嚴重影響民生一事，與日華牧師進一步討論。以下，是節錄2021年10月1日，日華牧師與資料員的分析和討論。

**Benny 資料員：**  
因為真的明顯是在催逼人們去預備，因為隨時無電。

日華牧師：

對！舉例來說，我分享他其中一個的推論，  
他推測，現在中國聲稱：「我沒有貨物供應，是因停電的緣故，所以我要高價售出貨物。」

但以中國來說，她並非一個城市，其實可以選擇內銷。  
正如現時，一個命令便可讓產品內銷，每一個人都要執行，因為中國就是中國。

可是，現在竟然是這樣，哪有這樣子的呢？  
你之後想再製造，也沒有廠商願意製造。所以，她真的是很愚蠢。



因為，現在他們連日用品等貨物都停產了，人人都不能使用。  
這與中國以往的處理方式不一樣，以往不是用徵收關稅，就是用內銷方式，  
讓貨物售出時，能夠加價，甚或徵收極重的關稅，或者增加進口貨物的關稅。

但現在的情況，是把五十年來所經營、建立的東西，一次過推倒，這種方式真是瘋狂！  
因為，若對比正常情況而言，如我所說，中國最後只行 2G 訊號，其實是不正常的。

因為，若你只是突然停一、兩天，固然沒問題，  
但現在是以月或星期為單位計算，其實，她應該預先考慮。  
假若她真的為了節約而實施，正常政府必會考慮最低的 **damage**（損害），這是必定的！  
然而，現在她卻非如此，簡直完全無視任何損害，總之要突然收回。

工廠可以不運作，因它消耗太多電力，但網絡本身需要多少電力呢？  
太陽能已能使它運行，她仍強行推出限電措施。  
現在，連交通燈也因限電，導致無法運作，  
這更證明一件事，她根本不是為了節約用電，這根本是一個演習。

因為，若限電措施長期（long run）推行，整個國家、整季也是如此，其GDP（本地生產總值）必定化為烏有，簡直想也不用想，辛辛苦苦累積的事物，亦化為烏有。

所以，你一定會想，以最低損害的方式實施，這些重啟，那些關閉，這些可以用電，那些需要停止。

你試想想，交通燈需要消耗多少電力？只是幾盞燈而已，控制其樞紐所用的電腦，甚至更低級，只是很普通的東西，但她也決定不開啟。



其實，整條街不開啟街燈，也尚可接受，但不開啟交通燈，根本說不通。因為，一幢大廈的電力，已能推動整個城市裡，數條街道的交通燈，可她卻不開啟，這顯然是一個演習，而非為了節約用電這麼簡單。

真正打算「慳電」（節約用電）的話，若用上「慳」這一字，你一定會精打細算，即如何使這城市，維持最基本的運作，若不然，你必定會因小失大。因為，有些事物，你以為在那方面節約了能源，若你不精打細算的話，其實耗電量會更多。

這是為何我們通常會運用策略，並非一味全部停止，這樣自然能夠省電，並非如此。有些必要用品，是你必須保持（keep）用電，才能節約其他東西，因它取締了其他東西，否則，別人會照樣偷電，所以，這是極不尋常的舉動。

因為長遠來說，她一定會考慮交通和網絡，但，現在她完全不考慮，那必定是綵排式。

Benny 資料員：

牧師，其實這一點，讓我想起一年多前，  
剛發生新冠肺炎事件，中國便開始做許多不合理的事。  
接著，現在也是由中國開始，做這些不合理的事，那麼，假如 Planet X 真的到來，  
極有可能，許多先進國家，漸漸會開始仿效中國的做法。

日華牧師：

對，因為肺炎封城是由中國開始，那其他國家便有理由學習，  
之前是這樣說，接著全部亦如此。  
現在這件事情，其實也相同，她只是強詞奪理，由說不通強行把事情說通。  
因為，在於中國而言，她只要由說不通，強行把事情說通，所以，她便可以開始。

但其他國家，絕不能由說不通，強行把事情說通，  
所以，其他國家便要從這裡學習，學會當中的手段，並且封鎖所有藉口，  
然後，其他國家也會學效。



如果真是採排的話，接著我們會陸續看見全球會學效中國，  
甚至連「開一停六」的這種方式，也會全球性出現，那我們便知道，這應該是採排。





但是，若以綵排來說，應該只會做兩年，因為，這不可能長期做十年，假如做十年的話，你國家的經濟必定毀滅，明白嗎？若是如此，不如你乾脆一年只工作一個月，其餘十一個月便停工。

所以，如果她真的這樣做，始終「開六停一」，必定會影響交通，加上人們要來來回回，你倒不如乾脆做一個月，停六個月！

所以，她現在的做法，像是綵排，多於節約用電。但相對地，這更加證明，中國綵排的可能性和逼近性，是其他國家全部也會仿效。然後，其他國家仿效的話，有機會只仿效一次，絕不會仿效十多、二十次，極其量，最多只會仿效兩次。

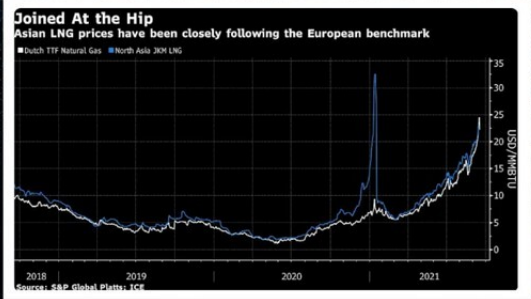
所謂最多仿效兩次，是因為現在中國首先實施，所以，中國有機會做三次，其他國家則做兩次，然後 Killshot 便來臨。

除了中國電力短缺之外，其實全球多地亦面對同一問題，可見，各國正全速帶領民眾，適應 Planet X 再臨的新生活模式。

9月17日，即主日公開首播「2021年時局與 Planet X 再臨的分析」信息後，相隔三星期，有新聞報導指，歐洲能源危機，引起亞洲燃料買家的恐慌，從日本到印度，進口商在所不惜地高價進貨。

9月17日，即主日公開首播「2021年時局與 Planet X 再臨的分析」信息後，相隔三星期，有新聞報導指，歐洲能源危機，引起亞洲燃料買家的恐慌，從日本到印度，進口商在所不惜地高價進貨。

### 歐洲能源危機引發亞洲恐慌搶購 全球通膨及復甦前景更加嚴峻



【彭博】-- 歐洲能源危機引起了亞洲燃料買家的恐慌，從日本到印度，進口商都在不惜高價進貨。

歐洲天然氣價格已經漲得離譜，因擔心影響外溢，亞洲液化天然氣交易員表示，目前他們支付的價格創下了歷年同期最高紀錄。為了與英國和西班牙買家競爭，中國和巴基斯坦買家也推高了天然氣、煤炭、丙烷和成品油價格。

隨著天氣越來越冷以及全球能源短缺，對燃料的競爭不太可能很快結束。全球價格上漲料將貫穿整個北半球冬季，助推通膨並使本就脆弱的經濟復甦面臨風險。

「亞洲有點慌了，因為他們去年冬天非常嚴酷，」埃森哲 Integrated Gas 董事總經理兼全球主管 Ogan Kose 表示。他還稱，買家正為迎接又一次嚴寒做準備，確保有足夠庫存來應對，為此他們正支付最高的價錢。

這種情況在液化天然氣市場上最明顯。據了解情況的交易員透露，在周二，日本、中國和印度分別為此類合約支付了 44 美元和 36 美元。

亞洲液化天然氣交易員表示：

歐洲天然氣價格已經漲得離譜，創下了歷年同期的最高紀錄，為了與英國和西班牙買家競爭，中國和巴基斯坦的買家，也推高了天然氣、煤炭、丙烷和成品油價格。

亞洲液化天然氣交易員表示：歐洲天然氣價格已經漲得離譜，創下了歷年同期的最高紀錄，為了與英國和西班牙買家競爭，中國和巴基斯坦的買家，也推高了天然氣、煤炭、丙烷和成品油價格。

### Europe is paying record prices for energy. A winter crisis looms



**London (CNN Business)** – Energy prices are skyrocketing, and as winter approaches, Europe is getting worried.

The wholesale cost of natural gas has surged to record highs in the United Kingdom, France, Spain, Germany and Italy. Bills for households and businesses are already soaring, and could go even higher as cold weather sets in and more fuel is needed for electricity generation and heating systems.

"We've seen huge price increases," said Dimitri Vergne, head of the energy team at The European Consumer Organization. "It's worrying ahead of the winter, when gas consumption will necessarily increase."

A complex web of factors is at play. A cold spring depleted natural gas inventories. Rebuilding stocks has been tough, thanks to an unexpected jump in demand as the economy bounces back from Covid-19 and a growing appetite for liquefied natural gas (LNG) in China. Russia is also supplying less natural gas to the market than before the pandemic.

Meanwhile, other sources of power have been less readily available, with calm summer weather quieting North Sea wind farms, and countries

另一方面，隨著經濟復蘇，用電需求進一步加大，但與此同時，歐洲大力發展的風力與水力發電，均受到極端高壓及大面積乾旱等極端天氣侵襲，導致發電量大減，再加上，天然氣價格亦不斷上漲，令發電成本持續上升。

在歐美電力短缺加劇下，歐洲主要地區的電力價格，較去年翻了一倍有餘，而英國電價，更是一暴漲七倍。

歐洲多個行業生產受到波及，導致成本增加，令很多工廠決定減產，甚至停工。

英國商務次長 Paul Scully 表示：

高昂的天然氣批發成本，為能源價格上限帶來壓力，

政府正在為天然氣成本飆升的「最壞情況」（worst-case scenario）做準備。

至少，最壞情況可能會帶來甚麼結果，

Scully 回答：價格持續飆升的時間將會更長，但現在我無法給你一個確切數字。

除了電力及天然氣問題，今年 1 月 1 日起，英國正式脫離歐盟，

導致大量歐洲貨車司機，難以繼續留在英國工作，而新冠疫情又阻礙了新手司機的培訓。

英國貨車行業人士估計，司機缺口達 9 萬人，

將會導致英國食品、石油和能源行業遭遇供應上的瓶頸。

9 月 23 日，英國 BP 石油公司宣佈，

因全國貨車司機短缺，導致煉油廠成品汽油運輸困難，公司不得已暫時關閉了部份加油站。

美國埃克森美孚公司旗下，埃索石油有限公司也表示，

英國有少數加油站因配送問題受到影響，有民眾因汽車加油的問題發生爭執，繼而大打出手。

### 新聞片段：

英格蘭中部這間英國石油公司 BP 的油站，因為沒油供應而暫時關閉。

國內很多地方都有類似情況，在南部小鎮，有車主周五在社交網稱，

住所附近所有油站均沒油，要一早出門到鄰鎮排隊半小時。

狼狽境況並非因為燃油短缺，而是運油的貨車司機不足。

BP 周四起暫時關閉旗下約 1,200 間油站，國內亦有其他約 200 間油站受影響。

貨運工會指，疫情導致 4 萬場車牌考試取消，

加上之前脫歐，已令英國流失 2 萬多名歐洲司機，

國內貨車司機短缺人數，估計高達 10 萬人。

運輸人手不足，早前已令國內快餐店無奶昔、無炸雞，加上二氧化碳荒，

滾雪球之下，英國超市繼續出現貨架搶購一空的情景。

龍頭超市已警告，若政府再不紓緩司機不足問題，聖誕期間可能出現恐慌搶購潮。

運輸大臣夏博思稱，會考慮出動軍人頂替貨車司機，又指已大幅加開貨車車牌（駕照）考試場次。

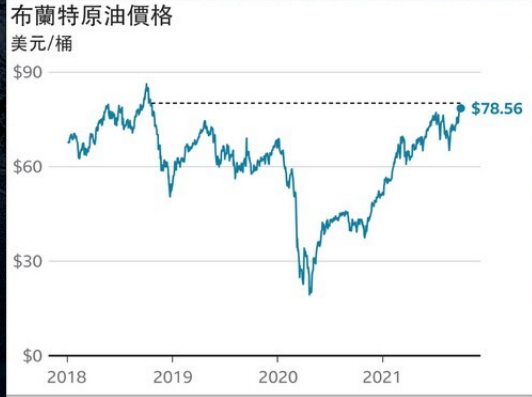
9 月 28 日，作為國際原油評價觀測體系的布倫特原油，

當天價格上升至 80.69 美元，是自 2018 年 10 月以來的最高，亦達到了三年以來的最高位。

9月28日，作為國際原油評價觀測體系的布倫特原油，當天價格上升至80.69美元，是自2018年10月以來的最高，亦達到了三年以來的最高位。

**油价：需求持续上涨，原油价格三年来首次突破每桶80美元**

6 小时前

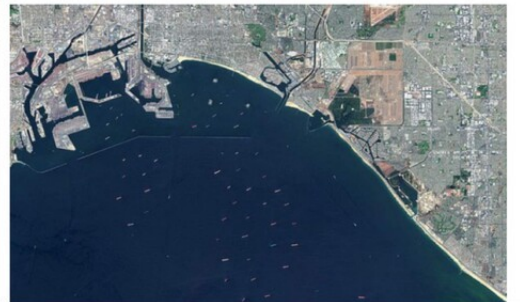


另一方面，9月25日，美國主要港口由於勞動力短缺，導致出現嚴重擠塞。最新的衛星圖像顯示，數十艘集裝箱船，被困在洛杉磯和長灘港口外等待停靠。

另一方面，9月25日，美國主要港口由於勞動力短缺，導致出現嚴重擠塞。最新的衛星圖像顯示，數十艘集裝箱船，被困在洛杉磯和長灘港口外等待停靠。據《每日郵報》報導，等待停靠的船隻數量，於過去兩個月內增加了兩倍，達到62艘。

**美国港口人力缺乏致严重拥堵 数十艘货船被困**

海外网 2021-09-25 17:42



據《每日郵報》報導，等待停靠的船隻數量，於過去兩個月內增加了兩倍，達到 62 艘。負責跟蹤船舶交通的南加州海事交易所稱，這 62 艘貨船，分別有 42 艘靠近停泊區，另有 20 艘則是漂移區域的集裝箱船。

港口官員表示，港口擁擠，是由於疫情引發的購買潮，及港口勞動力短缺。美國在疫情爆發後，雖試圖重新開放，卻出現了混亂，這亦表明美國的供應鏈仍然非常脆弱。

**新聞片段：**

好！接下來我們繼續來關注，美國南加州港口嚴重擁堵的狀況。

本周以來，美國最繁忙的南加州洛杉磯港和長灘港擁堵情況加劇。數據顯示，截至本周一，在以上兩個港口外等待進港的集裝箱貨船是多達 97 艘，這樣的擁堵在歷史上從未有過。

位於美國南加州的洛杉磯港和長灘港，是連接亞洲和美國海運航線的門戶港口，去年全年，洛杉磯和長灘兩港共處理了 880 萬個進口集裝箱，佔美國全年進口集裝箱總量的四成。

然而，受全球海運行業供需失衡，以及港口作業能力疲軟等因素影響，南加州港口的擁堵狀況持續，並不斷惡化。

目前兩港積壓貨船共 97 艘，是 8 月份同期的 2 倍，平均進港時間已經從 8 月中旬的 6.2 天，延長至目前的 8.7 天。航運物流巨頭馬士基預計，全球主要貨運港口嚴重擁堵的情況，將至少持續到今年年底。

「海運供應鏈緊張不僅體現在港口，還與陸地運輸有關，比如，港口通往內陸的鐵路運力不足，再者就是貨運卡車不足。綜合來看，至少到今年年底，全球航運物流市場都將持續緊張。」

德魯里世界集裝箱指數，23 號的最新數據顯示，本周從上海向洛杉磯運送一個 40 英尺標準集裝箱的運費為 10,377 美元，約合人民幣近 67,000 元，比去年同期上漲 329%。業內人士指出，近期飆漲的是即期運費，並不反映全球海運業全貌，不過，即期運費的飆升仍會造成漲價壓力。

隨著秋冬購物季的臨近，美國大量商家開始下單提前備貨，使得亞洲到美國的貨運航線進一步承壓。因運費上漲，部分美國零售商正在醞釀提價，美國消費者今年年底過節的成本將會提高。

顯而易見，隨著 2021 年 8 月 22 日，日華牧師頒佈「2021 年時局與 Planet X 再臨的分析」信息後，整個世界，再一次環繞「2012 信息」而轉動。

全球進一步陷入能源危機，於資源和物資上，出現史無前例的短缺慘況。然而，這一切卻完全應驗「2012 信息」的警告，當前這個世界的局面，其實是幕後知情政府，急速帶領人民，盡快適應日後 Planet X 再臨的災中生活。

屆時，世界會因各種災難，造成物流中斷、資源缺乏，人民便需要在極度缺乏下，過一種與外界隔絕、完全自給自足的新生活模式！

以下，是日華牧師與資料員，於這一個精華短片結束時的總結和討論。

日華牧師：

若以我們的推論而言，中國如此部署是非常合理的，何解呢？  
因為現在這種做法，只有一種地方是不受影響的，  
便是能自給自足的地方，或是一些特例如香港，  
意即，她是鼓勵（encourage）自給自足的。



假如你住在郊外或農村，甚至你是農民，  
皆很容易將太陽能發電板放置在後園裡，家裡便隨時有電可用。



他們普遍連熱水器，也是用太陽能的，不需倚靠其他能源。  
如果他們懂得裝置太陽能板，例如於農村的四合院，那便一點問題也沒有！

事實上，當時就 Elenin 事件，經已特別提及過，

當 Killshot 臨到時，其實最危險的地方，  
我們當時已計算過，將會在多少天內，城市會怎樣每況愈下（down）。



其實，若不作出這個預備，即時使人民習慣減低耗電量的話，  
其實，那日數真的能計算得到，因為，會有貨櫃車不能進入城市等問題。

可是，若減少 50%消耗呢？  
因為，現在最大的問題是，為何一定要讓他們預先適應呢？  
並至少要適應 50%，何解呢？



因為，如果是一個城市，譬如四川受災，政府可以提供救援。  
但若是全球的話，那麼誰去救援呢？每一個城市皆要自給自足！

因此，這個做法是非常合理。

並且，為何之前會過度（overkill）製造如此多的太陽能板呢？

現在，這就變得非常合理了！

因為，政府需強調自給自足，以及降低他們的需求和消耗；

並讓他們知道停電時要去哪裡；如何省電、如何生活；退而求其次，吃些甚麼；

停電時，如何繼續銷售商品等。

因為，他們現在所部署的，便是面對最低劣的農村生活，如何令城市人習慣這種生活呢？



所以，這根本在鞭打全球的城市，因為城市將會有最多人死亡。

當 Killshot 臨到時，城市會成為全球最危險的地方，故必須立刻離開城市。

正如之前所言，當「全球性海岸線事件」發生，或 Killshot 臨到之時，必須立即離開城市，那是基於當時的生活方式作考慮。

可是，現在這種生活方式，能夠將他們的需求量降低 70%；

並且有辦法以最原始的方式，運送貨物到城市，藉以維持僅餘 30% 的需求量。

這樣，他們至少能夠在絕對沒有任何救援下，仍能自給自足。

因為，全球皆沒有救援的了！

不用想了，你等待哪個國家來救援呢？難道是美國、非洲嗎？

屆時，中國整個區域皆會受 Killshot 影響，對不？

全球都是這樣，所以這做法事在必行。

因為，所有災難中，很多人第一時間會聯想到救援。



到底，怎樣維持下去呢？怎樣堅持下去呢？乃因為有人救援他們。

還需要等待多少個小時？甚或多少個星期，多少個月？最起碼會有人作出救援。  
但現在哪來救援？沒有的了！

所以他們會立即想起，這樣的生活，不就是大停電嗎？

這情況就如，於 Killshot 臨到前，電話已經用不了；

於 Killshot 臨到前，LED 電視已經看不了！

那他們就會想出一些方法去維持這城市。

所以，以中國來說，現在看來，即使是咸陽，也屬於大城市，  
但它距離農村也很近，單以步行方式也能抵達食物源。



只要能提供太陽能為電瓶車充電，就可以將食物運送過來。

所以，以中國來說，預備是輕而易舉的事。

如果再加上現時這做法，他們一定會重新建立一個食物及物資的供應鏈，  
乃是按照沒有能源的情況下重新建立。

屆時，將會大量倚賴電瓶車和單輪車，這招數在大陸真是挺好的！

他們一定會重新建立一個食物及物資的供應鏈，乃是按照沒有能源的情況下重新建立。



因為，在我們看來，當然是著眼於城市和工廠怎樣被癱瘓；但屆時真的癱瘓了的話，其實，食物方面，已經能夠做到，如以往農業社活的模式去推動一個城市運作，是嗎？最重要有食物吃！

### 農村供應食物給城市



於沒有救援的情況下，農村所遭受的影響，可說是最輕微。即使人們不是遷移到農村生活，起碼農村也一定能夠供應給城市，即看來就是這樣。如此一來，這種操作就很合理了。並且，如果 Killshot 出現的話，這也是必須的。

文偉資料員：  
剛才發現還有一個線索，解釋了為何這次事件像是演習。原因，今次的停電事件，最大規模的是發生於東北地區，即是一些寒冷地區。

其實這是不合理的，如果說是因為工業而限電，是不合理的！  
因為，政府一定知道哪個地方的耗電量最高，  
只要關掉（switch off）那裡的電源便可以了，根本不需於整個地區實施。

但如果是為了強迫人民進行演習，強迫人民習慣的話，  
那選擇寒冷地區就 make sense（合理）了！

因為，如果在炎熱地區發生的話，停電後，我們最多只會感到不舒適，酷熱難耐；  
可是對寒冷地區而言，人們隨時會凍死！  
但他們卻以兩年的時間，不斷強迫人民適應沒有暖爐和電熱毯的生活。

**日華牧師：**

正確！所以更加嚴峻。

**影片：防止電子設備被太陽風破壞的方法**

一個月前，於 2021 年 8 月 29 日首播的精華短片（VO）

「重溫防止太陽風及黑暗之災的預備」，已為大家分享了數款防止太陽風破壞電子設備的產品。



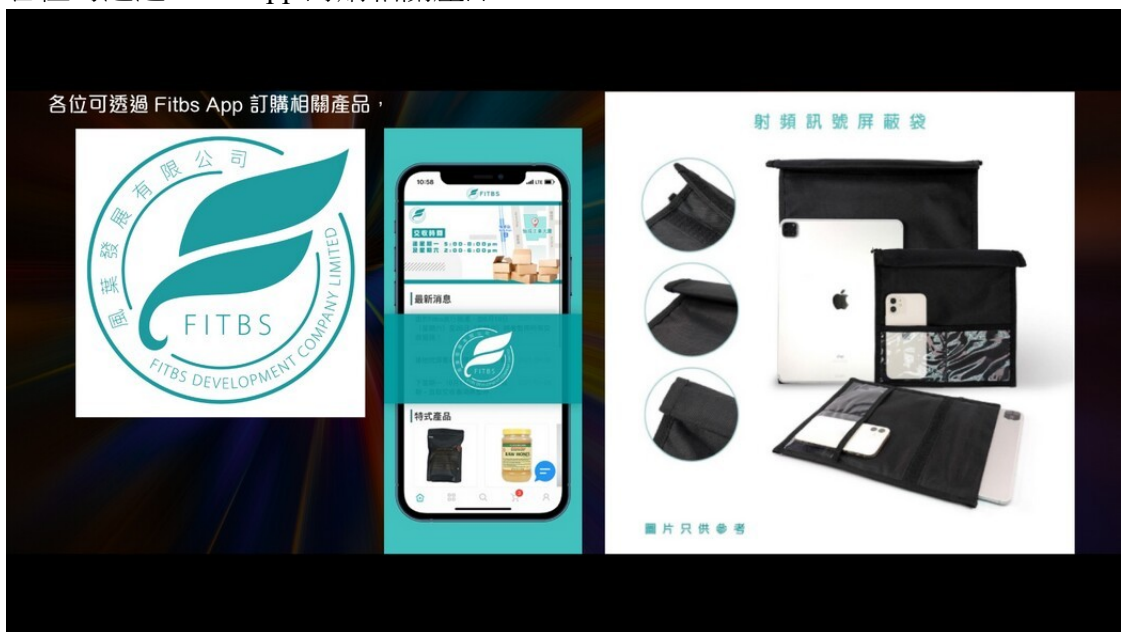
包括第一款防輻射袋套，或稱「射頻訊號屏蔽袋」，  
第二款防輻射盒，以及第三款工業用防輻射鉛箱。

鑑於以上所提及，主日所預告的 Killshot 級太陽風災，  
可能會嚴重干擾或影響一些內含晶片的電子產品。



因此，我們要懂得保護日常各種重要的電子工具，包括手機、電腦、電子錢包等，以確保太陽風吹襲後，我們仍能正常使用。

有見及此，日華牧師已指示科研部進行相關研究，經過測試和篩選後，物色了兩款不同尺寸的「射頻訊號屏蔽袋」，分別為大號 35x45cm，小號 25x28cm，各位可透過 Fitbs App 訂購相關產品。



至於，暫未能透過 Fitbs App 訂購產品的肢體，建議可委託其他已下載 App 的肢體協助購買，或聯絡 Fitbs 客服提供協助，詳情，可參考早前 Fitbs App 的使用通告及教學短片。

如對上述訂購「射頻訊號屏蔽袋」事宜有任何疑問，大家可透過 Fitbs 的 Facebook 專頁與客服聯絡。

### 影片：小心保護你的數位裝置

隨著數位資產的普及，網上騙案及駭客襲擊越見頻繁。

早前，CCAP 已發出通告，提醒弟兄姊妹，慎防不明廠商的電話接線，因為，駭客可以於接線裡藏軟件，作出遠端控制等操作。



事實上，我們常見有數位設備，因意外遺失數據或錯誤刪除了重要資料，因而造就很多數據回復的工程系統和軟件出現。

可是，雖然這類軟件能為使用者提供一個取回已刪除資料的機會，但這亦間接令電話或電腦的數據，變得更不安全。即使你已刪除或重置你的電話，也不代表數據已徹底刪除。

例如：坊間有很多不同的家用軟件，能為電腦及電話尋回遺失的資料，甚或是破解一些舊型號系統的電話。

官方聲稱的功能如下：

- 一、裝置鎖定或禁用時，可為裝置解鎖；
- 二、裝置破損或損壞時，可救回資料；
- 三、忘記密碼時，可重設密碼。

可是，想深一層，民用數百元的軟件，已能做到這種程度，那麼，專業級，甚至國家級的修復軟件功能，必定遠比這些家用軟件更強。

而且，只要走進電腦廣場或國內的華強電腦城，你會發現有更多不同的修復器材，可以令本來難以回復的數據重見天日。

所以，當加密貨幣已成為新的經濟焦點，甚至是國家級貨幣時，你的電腦、手機及電郵帳戶等，就變得十分敏感和重要。

就如早年的精華短片（VO）提及，即使你需要轉售自己的私人電腦，你也必須先拆出舊電腦的硬盤另行保存，再為舊電腦加回硬盤後才出售，在個人資料的保存上，這就更有保障了。

如你打算丟棄舊有硬盤，你可以打開硬殼直接打碎磁盤，如此，你才能夠做到絕對保密。



其實，Apple 亦注意到 iPhone 的回收，特別是中國市場內的非法修復、使用非法硬件和改裝，均令系統保護程度大減。

所以，Apple 於某年發佈會中，亦向大家介紹了 iPhone 回收機械人 Daisy，期望大家將舊 iPhone 設備，交回 Apple 處理。

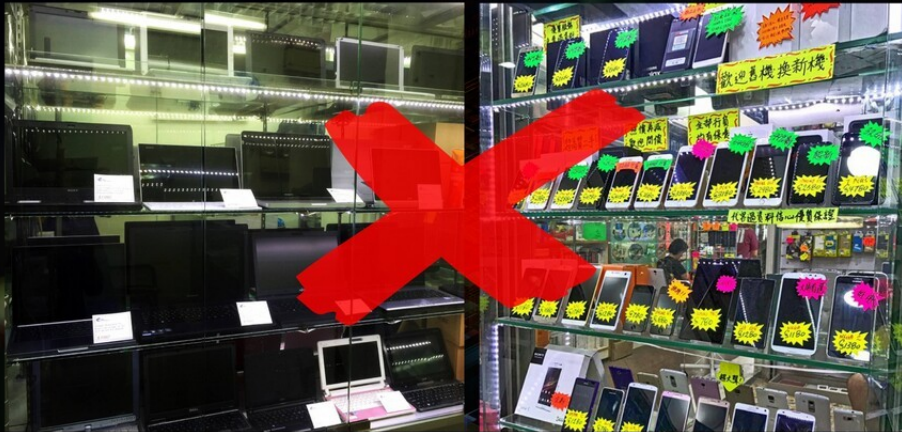


當然，現時最有保障的 iPhone 除舊服務，自然是交給 Apple Daisy 來處理，只是，回收價格會比外界低。因為，Apple 是將你的電話變成原材料，但外界卻會將你的電話再次包裝變賣。因此，建議大家可以利用 Apple 的官方回收服務。



而另一點，需要提醒大家的是，我們並不建議大家購買二手電腦或電話裝置。因為，既然一條充電線裡，也能植入駭客軟件，那麼，要於一部二手電腦或電話裡，植入任何駭客晶片，甚或修改電腦 Bios 系統，藉此操控別人的電腦，其實，也是一件十分容易的事情。

而另一點，需要提醒大家的是，我們並不建議大家購買二手電腦或電話裝置。



因此，我們再次提醒各位弟兄姊妹，我們由起初接觸並購買加密貨幣，過程中，一直步步為營，謹慎地將貨幣保存至今，現在，已非常接近成功的一刻，切勿因一時大意或輕率，令過往的努力付諸流水。

### 影片：主日回顧

上星期，日華牧師繼續分享，「2021 年時局與 Planet X 再臨的分析」信息。

問題：「近期國際形勢，可見一個奇怪現象，過往，若全世界出現龐大疫情，各國也會先放下歧見，一起解決問題，其後再處理衝突。但現在，於疫情爆發的同時，人們亦互相攻擊、傾軋，這是否 Freemason 在背後，為了預備 Planet X 來臨的特別部署呢？」

答：承接上一篇信息。

我們今天所經歷的事情，不應該覺得很平常。

原因，於 80 年代前，即使是解釋《啟示錄》的釋經家，也無法接受全球性的災難，他們只接受地區性的審判。

雖然，《聖經》已經清楚提及，這是全地的審判，但釋經家也只會以為是地區性。然而，現時我們所見，種種天災已是全球性的幅度。





過去的釋經家作出誤判，原因，他們以為，神所施行的神蹟，只會是「地區性」的審判。

可是，打從「2012 信息」一開始，日華牧師就已經理解到，《啟示錄》所提及的全球性災難，是因為 Planet X 接近所引發，就如埃及的十災，也是 Planet X 接近所誕生的「全球性」災難。

現時，我們當然覺得這解釋非常合理，但是，於過去，是從未有人這樣解釋過，甚至乎，他們不相信這種幅度的災難會發生。

既然，《啟示錄》級數的災難，是全球性的話，屆時，很多地方會被淹沒、大量人民死亡，那麼，剩餘的人，只要於海邊掘錢，就已經致富。

所以，政府必然不會承認這些金錢，而以前的金融體系，亦將會完結，人們就會轉向使用 Bitcoin。

所以，從這個角度，我們就會明白到，所有事情的發展，並不是偶然，相反，是神的鋪排和設計。目的，是不讓事情過早就完全失控。

而 Freemason，也就是時空穿梭後的我們，會成為七年大災難的 buffer（緩衝），就如汽車的安全氣囊，於意外時減低撞擊力，從而減少傷害。因為，《聖經》清楚提及，假如災難日子延長的話，其實，凡有血氣的，也會死絕。



所以，Freemason 過去的部署，就是要將災難發生的速度減慢，拖延至長達 1,260 日。也就是於太平盛世的日子，作出種種龐大的災難預備，對於旁人來說，他們就會誤會，產生 Freemason 必然是奸惡的陰謀論。

原因，Freemason 不能讓所有人過早知道 Planet X 的消息，否則，Planet X 未到，世界已經崩潰了。

今星期，日華牧師將會繼續分享，「2021 年時局與 Planet X 再臨的分析」信息。

### 第一章：2012 榮耀盼望 Vol. 608：2021 年時局與 Planet X 再臨的分析（7）

問題一：「日華牧師，從近期國際形勢可見一個奇怪現象，過往，若全世界出現這樣的疫情，國與國之間，即使有多少衝突與矛盾，各國都會先放下歧見，一起解決問題，其後再處理衝突，但現在卻不是這樣。在疫情爆發的同時，國與國的衝突、制裁、互相傾軋，反倒越演越烈。其實這是否 Freemason 在背後，為了預備 Planet X 來臨，而作的特別部署呢？」

答：承接上星期的內容。

所以，當我一直研究 Freemason 的時候，發現她所做的事情，對比我所分享的內容，很神奇，因為最明顯發現，為何他們早於四十年前，便預備 Planet X 來臨？



無論是郵輪、世衛或眾多金融體制，為何他們早於四十年前已作出預備？對不？還有建設地堡等相關設施。




現在我們便明白，因為這樣做，當那個衝擊臨到時，才不致一次過死掉四分之四的人，而是先讓四分之一的人死去，剩下四分之三的人則繼續慢慢面對災難。

因為，謹記，如我所言，當你整體性地細看最主要的數字，便知道，其實，最後的生還者乃是十不存一，意即，十個人當中死掉九個，每十個人死去九個呢！你能想像嗎？

所以，主耶穌說，若災難再延長一點，僅餘的一人也會死掉，對不？  
主耶穌是這樣說的，這記載於《聖經》的「四福音」。

**若災難再延長一點  
僅餘的一人也會死掉**



**馬可福音13章：**  
**19 因為在那些日子必有災難，自從 神創造萬物直到如今，並沒有這樣的災難，後來也必沒有。**  
**20 若不是主減少那日子，凡有血氣的，總沒有一個得救的；只是為主的選民，他將那日子減少了。**

由是，現在我們看見，為何我們能夠如斯仔細地預告那方向。  
謹記，所有方向全是史無前例，但我們都能夠推論出來。  
並且，最重要是推論出其進程，打從由封城開始的整個進程，也能夠推論出來。

皆因，我們是由 Planet X 談起，及後在它來臨之前，誰人將之細分化，  
導致 Planet X 所帶來的災難，只能達到某個程度及破壞速度，  
導致人類仍有 1,260 日，得以承擔這個考驗、試煉與磨練。

**由 Planet X 談起**

**2012**

**將之細分化**



**WEBBOT**

有關這個考驗、試煉與磨練，  
第一，必定是世界性；

第二，有足夠世界末日的慘烈程度；  
 第三，不可以讓世人太快死去。對不？

### 影片：日華牧師推論的疫情發展與 Freemason 是忠良

日華牧師分享到，早在十二年前，在研究和分享「2012 信息」之初，已發現全世界的政府和精英，其實也知道 Planet X 即將再臨的真相。

早在 50 年前，他們已著手預備 Planet X 的重臨，  
 因為，它將會如 2,000 年前《啟示錄》所預言，  
 引發一場又一場極之可怕的全球性大災難。

同時，日華牧師亦看見一個事實，正因全世界政府都傾力合作，  
 一邊隱瞞著平民百姓，一邊作出種種災難預備，  
 務求盡力降低這場全球性災難的後果，令世人不至於在 1,260 日後全部滅亡。

再加上，過去六年多，神給予日華牧師的眾多共同信息印證，  
 因此，日華牧師能夠破天荒地，作出最驚人的推論：  
 幕後操控全世界政府，一同為 Planet X 預備的 Freemason，必定是一群忠良人士，  
 而引領他們的，更必定是被提後的新婦錫安教會。

對此，日華牧師於 2021 年 9 月 20 日，校對今篇主日信息時，作出以下錄音補充。

### 日華牧師：

在開始的時候，我就作出一個推論，但大家需要留意，為甚麼我的推論會準確？



這是由它開始的時候，由我們下船分享「第三個可能性」時，

那個推論完全只建基於一個論點，所以，將來的推論就會準確。

我建基於「Freemason（共濟會）是忠的」論點。  
可能大家沒有留意，我單單建基於她是「忠」的。  
若她是忠，將來就會如此，但將來一年多後，我們看見現在就是如此。  
所以，這就是那個推論。



之前，我只是從眾多資訊中推測它掌控世界，再推測她是忠的。  
然而，接著出現了這個大演變的話，Freemason 的統治力便可發揮出來，  
它發揮其擁有的統治力，而我亦知道它在背後掌控了甚麼。  
所以，如果她是忠，為了能夠拖慢這件事，就將會有第三個可能性。  
接著，大家都看見了！



雖然那時候全部都尚未發生，基本上全球的人都不知道接下來的進展會怎樣，但當在分享出來後，大家便能看見推論是準確的。



特別是我現時所分享這些很奇怪的現象，是全球政府協力合作完成，然後各國都分散注意力，不去醫治那個傷口，只是分散注意力，

因為知道那傷口一定會繼續爛掉下去，現在做甚麼都沒用，你現在用多少錢，用多少藥去醫治那個傷口也好，那傷口下一步也會擴大，你一定要等到最重要的時刻，才去補救，所以，現在大家先分散注意力。

就好像去看牙醫一樣，你會感到痛，但你不會推開他，踢開他，你會容讓他繼續鑽，那種痛，你只能靠分散注意力去解決，因為你知道，那件事還沒有完結，對不？

所以，我為甚麼會作出以上所有的推論呢？全部建基於當時，我下船的時候，開始分享「第三個可能性」的預測，Freemason 就是我們，並且 Freemason 是忠的，這樣才會得出「第三個可能性」的結論。

可是，現在，已經是一年多後，這些預測是否準確呢？是準確的。因此，這本身就是一個證明，證明 Freemason 就是我們，並且她是忠的，所以，才會出現這些步驟。

它帶動全世界，一同分散人民的注意力，其實是它在背後推動，只有它才会有足夠的力量，

去指使大家如此同心，去做這件事情，  
讓大家為一些雞毛蒜皮的事情而爭執，但對那些死人塌樓的事情卻視而不見。

這一邊是談利益的，但其比它更大的公司倒閉呢？比它更重要的公司倒閉呢？  
不只一間，甚至不只一百間，為甚麼你現在只談論這一間公司？  
大家為這樣的事情爭執，那現在最嚴重的怎麼辦呢？

是誰控制他們每一個人也做這樣的事情呢？  
事實上，現在我們更能看清，  
其實隱藏在背後，有一個很龐大的勢力，早就控制並統治了整個世界。  
他們就是用鐵杖轄管列國的小孩子。



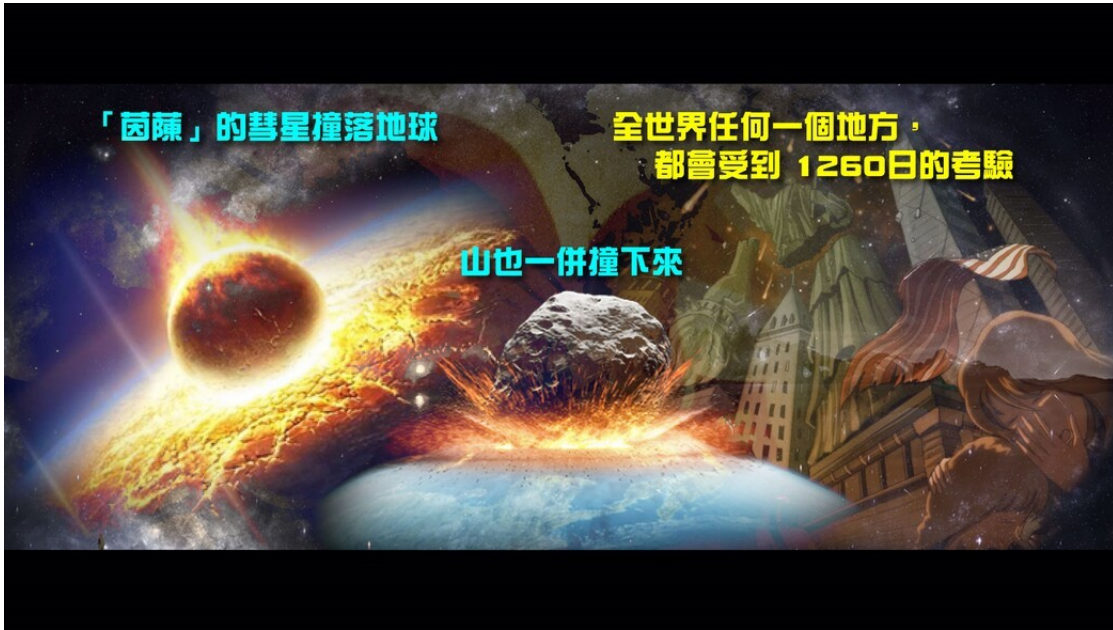
1,260 日內，起碼要給予人們一絲希望，否則，單是自殺的人也不計其數。  
因為，他們會想，還有世界嗎？為何要繼續受苦下去？  
反正每天也看見很多人死去。四個就有一個人死掉！

可能開始時，一百個中有一個死亡，  
一直這樣死下去時，有誰不用死亡呢？對不？  
一家八口中有兩個會死亡的，那是四份一的了，那是多恐怖啊！

別說是隔壁的鄰居，或是一街相隔的，  
單是你自己的家庭中，已經讓你看盡了這一切，但仍會一直發展下去。  
四份一，只是四馬開始出來的第一波而已，那接下去呢？對不？

接下去，按《聖經》來說，就會有一個名叫「茵蔯」的彗星撞落地球呢！  
屆時地球災難的程度，不但是彗星撞落，連山也一併撞下來。





但有人會作一個世界性的緩衝，導致全世界無論是任何一個地方，都會受到 1,260 日的考驗，並不會是半個地球的人死掉，而另外一半地球的人才接受考驗，因為整個 Planet X 的災難實在太大。

大家都知道，有多少著作講述彗星撞地球，就是以前導致很多恐龍絕種的，對不？《啟示錄》有沒有提及彗星撞地球？有，最少有兩次，是最少兩次，怎樣能控制到成為一個世界末日的審判，但不會滅絕半個地球，或滅絕全個地球呢？

就正如啟示錄所預言，在大災難最後的1,260日，地球至少將會受到兩次巨大隕石襲擊，而這兩次隕石襲擊，極可能正如上述影片提及，大小約一公里，甚至是更大型的隕石，直接擊中地球的陸地和海洋，引起巨災。

**啟示錄 8:5-11**

5 天使拿著香爐，盛滿了壇上的火，倒在地上；隨有雷轟、大聲、閃電、地震。

6 拿著七枝號的七位天使就預備要吹。


7 第一位天使吹號，就有雹子與火攙著血丟在地上；

8 第二位天使吹號，就有 **① 地的三分之一和樹的三分之一被燒了，一切的青草也被燒了。**

9 海中的活物死了三分之一，船隻也壞了三分之一。

10 第三位天使吹號，就有 **② 燒著的大星**，好像火把從天上落下來，落在江河的三分之一和眾水的泉源上。

11 這星名叫茵陳。眾水的三分之一變為茵陳；因水變苦，就死了許多人。



這個控制程度真是計算過的，撞下來的隕石，必定是神量度過的，否則一下子撞下來，全球還有甚麼東西能剩下？

根本沒有東西可以剩下，怎會說是死了四份一人呢？  
半個地球可以毀滅了，甚至整個地球毀滅也是有可能的。  
因此，每一樣也是清楚計算過的。

### **影片：共同信息明證全球歷史一直受控**

現在我們已認知，《啟示錄》的預言，必然會準確應驗。  
而藉著歷史上，眾多的共同信息，更讓我們進深明白，  
《啟示錄》的災難，不是一連串的偶發事件，  
而是有計劃地，精心計算安排，於受操控下完成。

因為，整個秦皇星圖、西奈半島星圖的設計，是幾千年前已經存在，  
再加上金字塔與及歷史上眾多的共同信息建築，這些設計，也像是提示我們，  
歷史，是由一班可以時空穿梭的智者，於幕後設計、策動及鋪排。  
所以，才能夠一代又一代地，興建不同的共同信息建築。

日華牧師分析，既然，他們能夠於幾千年來，一直掌握歷史，  
那麼，他們又怎會無法控制人類歷史上最後的七年呢？

並且，結局，往往是一個故事中，最精彩、最扣人心弦的部份，  
所以，他們亦必然會掌控世界的結束，按著《啟示錄》的劇本完成。

既然，這班人是按著神的計劃，去鋪排歷史、完成歷史，  
那麼，他們必然不會是奸惡的一群，而是忠良、屬神的一群。  
所以，當他們揭示自己是 **Freemason**，一群建立聖殿的自由石匠，  
我們就會明白到，歷史的結束，也會由他們，亦即是時空穿梭的我們去鋪排。

以下，是日華牧師於 2021 年 9 月 21 日的補充分享。

### **日華牧師：**

更多證據是來自我們所見的共同信息。  
比如：我們近期所談及的秦皇星圖、西奈半島星圖，及隨後我所提及的全球方尖碑星圖。

意即，這些共同信息已證明一件事情，  
在人類存在的第一天開始，全球已開始被控制。  
每一座建築物都是受控的，它並非僅被建成而已，  
亦被操控以致能維持數以萬年、千年，地球上所有星圖已為此證明。

全埃及的建設、批地，都是參照獵戶座星雲而成，  
這告訴我們背後的操控是何其瘋狂。對不？



西奈半島星圖告訴我們，連 Bible（聖經），都是它的所謂副產品，藉此你就能知曉，背後的控制力是何等巨大。

既然如此，整個地球於過去千萬年，都是受控至如斯程度，且是在人類存在之前，這個計劃已被展開的話，當中的預知程度，豈會不能夠預知人類歷史最後的 1,260 日呢？並非 1,260 年，乃是 1,260 日，即 42 個月、三年半。



所以，末後的三年半，是久遠以前已被預知的，是久遠以前！並且，若這是 ending（大結局）的話，任何負責掌控的人定必知道，一齣電影，最重要的就是結局。

所以，換言之，最後那 1,260 日，  
所受之操控，絕對至小也能跟全人類歷史所受的操控匹敵。  
那種操控程度，絕對足以匹敵。對不？

好比我們觀看一齣電影，即使是爆炸場面，看似混亂，但其實都是受控（control）的。  
電影《變形金剛》裡就有很多爆炸場面，不都是受控的嗎？  
每次爆炸，都使一群演員死亡，成嗎？會這樣操作嗎？  
若然是拍攝電影，就一定是受控的。

現在，世界就好像一齣電影，  
所以，若你說末後的三年半是不受控的，絕無可能！

以往，我們未曾見過共同信息，尚且不能如此推論，  
但如今我們見過，就不能不推論它是受控啊！  
神已控制了三千多年、四千多年，及人類的六千多年歷史，  
你現在竟然說，最後的三年半沒有操控，能相信嗎？

但是被誰操控呢？正是這個問題。  
問題是，在操控的，一定是 Freemason。  
因為歷史告訴我們，過去成千上萬年，一直都是他們在操控。  
而他們的操控，更已是 prepared（有所預備）的。  
尤其過去 40 年之預備，是為了最後這幾年而作的。

所以，相對而言，單從神所製造的共同信息，全球自有歷史以來的共同信息，  
已證明（proven）這三年半，即世界結束時的 42 個月，是一定絕對受操控的。

只不過在這個推論當中，你未能推論出是受誰所控而已。  
然而，現在已清楚了——一定是 Freemason。  
原來它能夠存留下來，是因為被我們操控著這段時間。

這個是一個很簡單的推論，當我們由現實，理解更多現實的時候，  
我們就能得知，現實即將來臨的三年半，世界結束時的 42 個月 suppose（理應）如何。

神總不會控制人類歷史六千年後，單單不控制最終的三年半。  
是沒有可能的，因為那三年半是全人類，所有後裔的最終選擇。  
怎會不控制呢？對不？祂定必控制！

然而，那個受控程度，定必是十分瘋狂的。  
而那個控制者，定必是能達到，以鐵杖轄管列國的級數。



那就明白了，如此推論你就能知曉：

第一，最後這三年半，定必是受控的；

第二，從我們這個觀點角度，所有事物，

包括向我們證明，地球定必是受控之相關共同信息，大部份都是 Freemason 所作的。因此，我們就能得知，最後三年半的控制者，正是他們。

然而，能控制至如斯程度，就只能以一個詞語來形容：

在全人類歷史當中，他們雖是存在，但卻是「隱形」的。

他們在控制，而你卻不知。

他們作過甚麼，為何以作，亦沒有人知曉。對嗎？

能達如斯程度，在人類社會當中，

以神級的能力掌控、歲數的存在，只有一個個體。對不？

因為當考慮這個個體時，不能僅考慮他的權力、能力及歲數，

亦要考慮在神眼中，他必須是配得的。



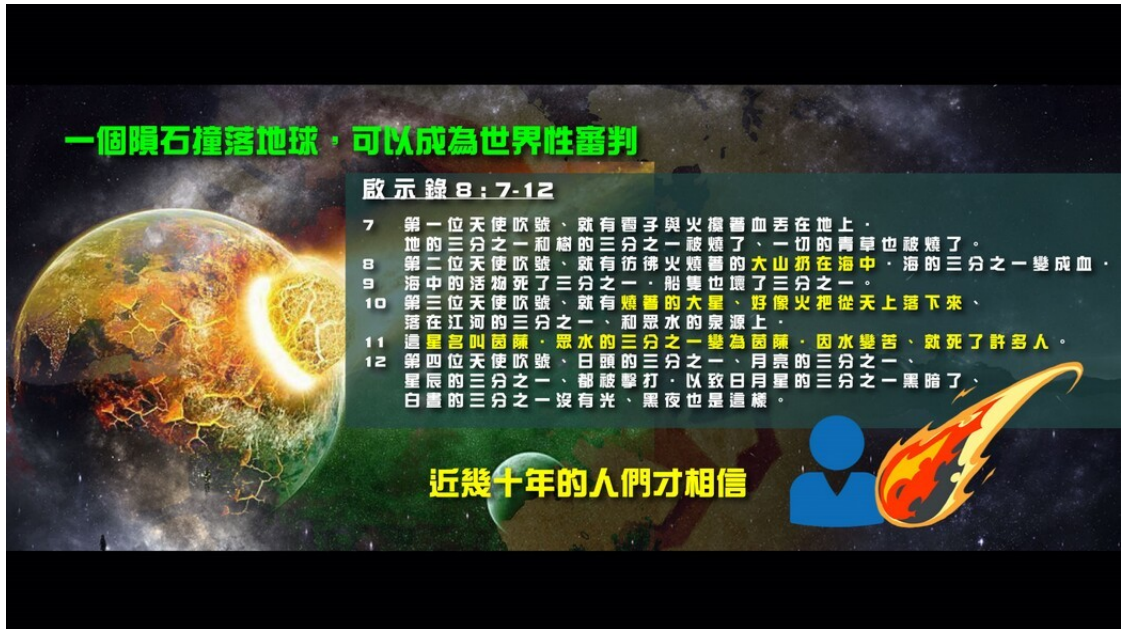
是啊！於全人類歷史當中，他都配得！  
 因為神是公義的，祂不會找一個不公義的人；  
 神也是善良的，祂不會找一個不善良的人，來如此控制全世界。

肯定這個個體，一定亦曾度過這數千年，而且一直在操控的都是他！  
 那就不用作他想了，那個個體定必是，用鐵杖轄管列國的那個小孩子。  
 只不過他是以時空穿梭而為之。就是如此簡單。



事實上，來到今天，  
 緊記，我們是近 30 年才肯定一樣事情，可說是世界普及的知識，那是甚麼？  
 於 2000 年前，科學上是接受不了這點，就是一個彗星撞落地球。

要知道，當時代的人頂多是能看見流星、隕石，它可以成為世界性的審判。  
 你試想，一個隕石撞落地球，可以成為世界性審判，  
 早於 2000 年前的《啟示錄》竟然記載下來，  
 但這是近幾十年，人們才相信的可能性，你知道嗎？



他們才相信這是可以發生的，因為那時他們尚未有核彈，  
 他們沒有想到，有東西撞下來是可以核彈單位來計算，  
 幾千個核彈撞下來、五萬個核彈撞下來，他們以前沒法計算，連手榴彈的爆炸力也沒有。

所以，2000 年前，《啟示錄》為何能說出世界性的災難，  
 可以是一座山丟進去海裡、一個隕石丟進去地球，就會導致世界性災難呢？  
 有沒有弄錯？世界性？

你想想，那時人們會說是局部性、局部地區性，  
 隕石一旦丟下來，大家還可以去撿拾隕石，這就是幾十年前的思維方式。

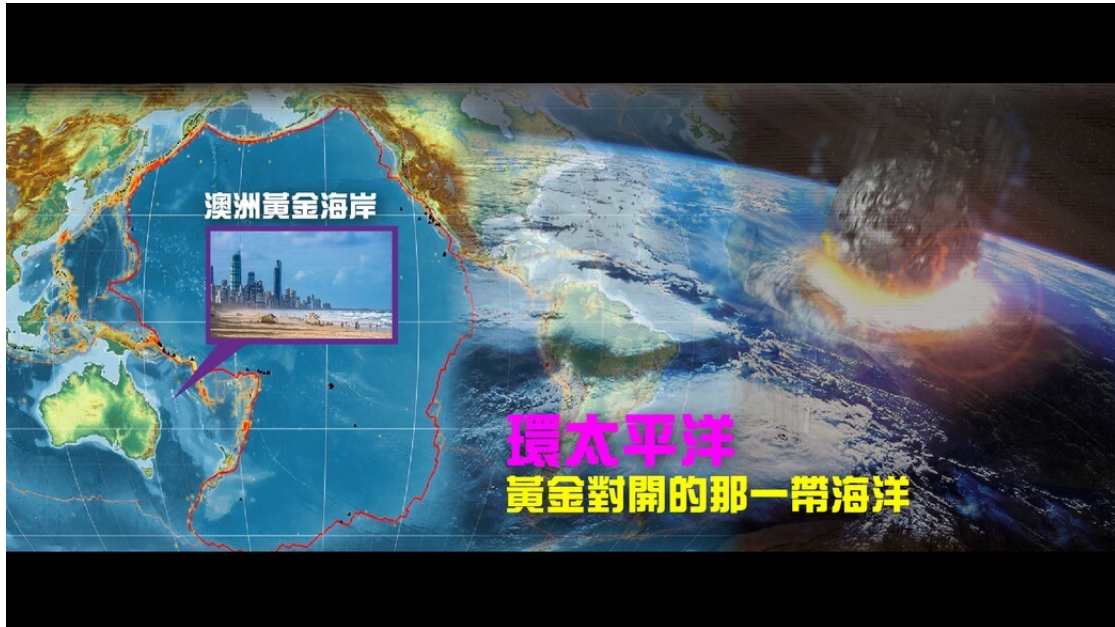
可是，《啟示錄》於 2000 年前寫下，  
 所以，你不覺得 2000 年前不可能會有這種科學嗎？  
 人沒可能會有這種常識！

他們一生見過嗎？  
 他們有甚麼科技能夠研究得到，一個隕石可以做到這個級數，  
 但在《啟示錄》，全部一次過出現，那是多瘋狂。

那種知識根本是沒可能在那個時代寫得出來，因為，它根本不是其中一個點綴。  
 不是！它是其中一個主要的全球性災難，神扔一座山下去和扔一個隕石下去，對不？

你單看看這些，是否在我們的時代出現呢？是的！

所以，現在還差在，我們尚未看見事情的發生，一旦發生的話，就如 Ed Dames 所說，他直接說明它是落在哪裡，就是直接落在環太平洋的那個位置，就是黃金海岸對開的那一帶海洋，隕石就會丟到這個地方。



其實，Fatima（花地瑪）第三個預言就是說這件事，那不就是「全球海岸線事件」？



《聖經》記載不只一次，是不只一次的，但必定在我們有生之年會親眼見到，因為這個疫症已經是一個先兆，四馬裡有提及疫症，一字不差、正確無誤地（無花無假），按照那個預言來應驗。





相對來說，全球接下來要預備的，其中一個是隕石撞下來，這是 Planet X 所帶來的災難之一。



很明顯，我們現時所看見，這個世界的所有政治推行，背後是有推手的，但這個推手推展到他們打仗，並且真正開始駁火的話，那我們就知道時候差不多，真的是彗星撞下來的級數。因為在這種情況下，他們一定要動用所有軍隊，必須是全部軍隊都出動，然後去到這些地方救災救民。



因為屆時有任何災害、傷亡，  
已經不可能再用甚麼義勇軍、志願者（volunteer）前去救援，必須是出動軍隊。  
這些災難，必定是軍隊、郵輪級數才能夠救援，  
所以，他們一定會找理由出動所有軍隊。明白嗎？

難道現在說因疫症而出動所有軍隊嗎？你是瘋了嗎？  
現在我們要售賣書籍，便出動所有軍隊？  
不會的，一定會說是打仗的！

因此，Freemason 最後一定會用「打仗」這個概念，  
去推動全世界軍隊去同一處地方，一起維護所產生的災害，  
即那個隕石直接丟下來的地方，「全球海岸線事件」的沿岸邊緣。

屆時，我們會看見那些地方，全都有藉口來打仗，派出航空母艦來維護那些主要地方，  
然後聲稱因為那裡開始打仗，其實是隕石丟下來。



當然，那個隕石丟下來的程度並非是完全無法救援，若是無法救援的話，軍隊也不會前去救援，那只會是多了一群人死亡。它只是初階，還能救援的程度就會去做。何解呢？因為七年大災難必定是一年比一年更嚴重，那是肯定的。

剛開始的時候，我們會親眼看見一件事，我們會見到一大隊軍隊去哪裡云云，封鎖某個國家，聲稱：「我封鎖你的國家，因為我要跟你打仗！」其實一轉身，災難一來到，他們就會救亡了，那就變成一個最好的藉口。所有國家都會這樣做，那就不會製造恐慌。

好了！但問題是，若隕石真的丟下來會怎樣？屆時人們的想法就會不同了，人人都視自己為災民，就不會像之前一般，一味高喊：「我要民主！民主！」「我要自由、利益，我要自私，我要貪心」不會的，他們變成了災民，那麼思維也會不同了。

我們將會在短短的時間內，這一兩年內看見這個變動，我們將會這個變動，到時你們不用驚訝。

但為何我會預先推測有這個變動呢？因為我們以前的推論是完全正確，我剛剛所說的那一段才會發生。如果並非完全正確，沒有按著我所說的步驟發生。

如果我所說的步驟發生，好了，所有軍隊、航空母艦都出動，然後真的有隕石撞落那一區，那你便知道結束（玩完）了，這就是七年大災難！

日華所說的每句說話，你都要聽，並且這是最後機會了！  
因為當我們被提的時候，連童女都不容許存在於這個地球，到時已經太遲了。

有機會，到我們被提之前，直到我們說話應驗，當中有數個星期的時間。  
在這數個星期內，那些君王、首領就要拼命，  
看看他們怎樣賺回最後被提、成為童女的最後機會了！  
如果他不懂得掌握，那他就再見（日文：Sayonara）了，  
頂多在永恆裡做賓客了，到時不會這麼風光了。

**影片：彗星撞擊行星的威力**

日華牧師分享到，《啟示錄》早於 2,000 年前已預言，  
當世界踏入最後七年，後三年半，即世界最後的 1,260 日裡，  
世界會進入大災難時期，而這一場大災難，將會是全球性的。

意思是，世界將不會有任何所謂的「安全區域」，  
只要是活在地球上的人類，都會被這場災難牽連。

藉過去十二年間，日華牧師所分享極具前瞻性的「2012 信息」，  
讓我們得知，這一場 1,260 日大災難的成因，是 Planet X 的重臨。

有關 Planet X 會為地球帶來的災難，其實《聖經》早已記載，  
第一次是創世記的挪亞大洪水；  
第二次則是出埃及記，發生於古埃及的十災。

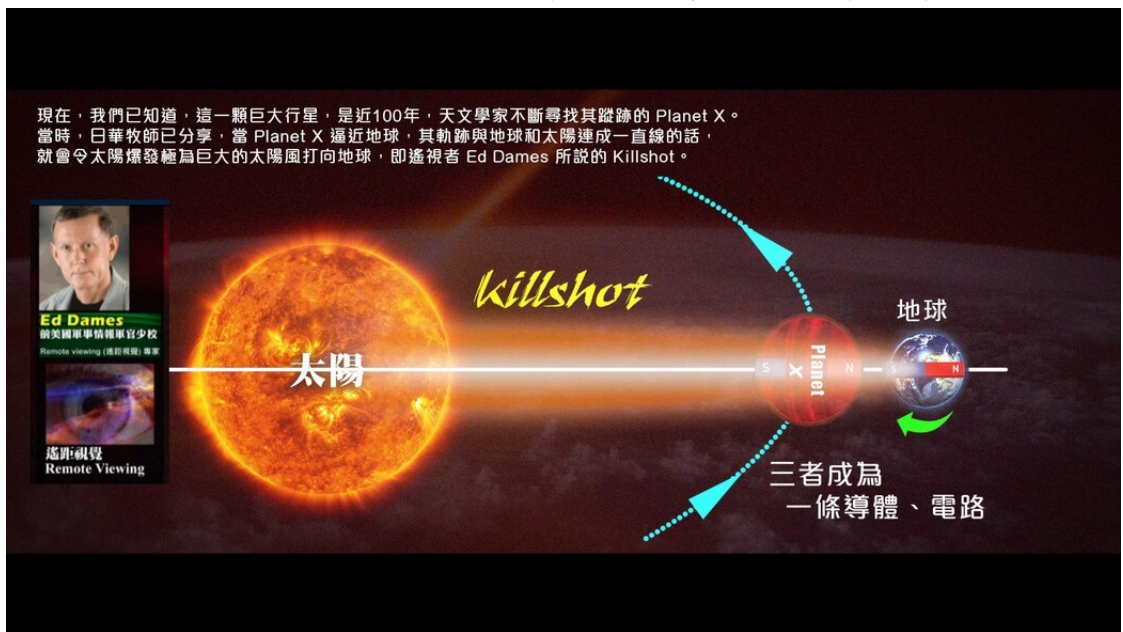


於八年前，日華牧師亦曾於「2012 信息」之「Planet X」，  
分享古埃及人曾以他們的角度，去記載這一場十災，

按他們親眼所見，十災不單單發生在埃及，而是發生於全世界，並且，這一場普世的災難，是由一顆巨大行星逼近地球所致。



現在，我們已知道，這一顆巨大行星，是近 100 年，天文學家不斷尋找其蹤跡的 Planet X。



當時，日華牧師已分享，當 Planet X 逼近地球，其軌跡與地球和太陽連成一直線的話，就會令太陽爆發極為巨大的太陽風打向地球，即遙視者 Ed Dames 所說的 Killshot。

而另一方面，當 Planet X 逼近地球，其巨大引力，亦會帶來大量隕石，當中，只要部份隕石擊中地球，都會為地球帶來災難。

事實上，這一種由隕石襲擊所留下的痕跡，其實我們幾乎每天都能看見，因為，當我們望向月球時，單憑肉眼亦可以看見，月球表面並不平整，有著大小不同的凹痕，

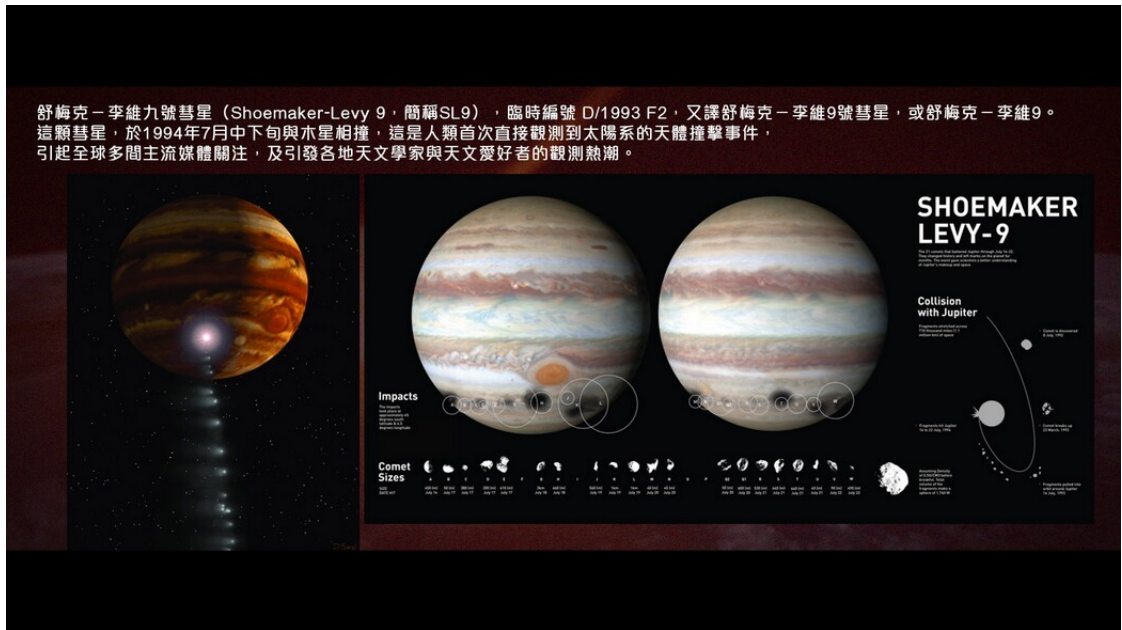
這些，其實正是由隕石撞擊月球表面所引致。



甚至，不用追溯很遠的歷史，近代於 27 年前的 1994 年，發生了「舒梅克 —— 李維九號彗星撞擊木星的事件」，全人類親眼見證了隕石撞擊的可怕。

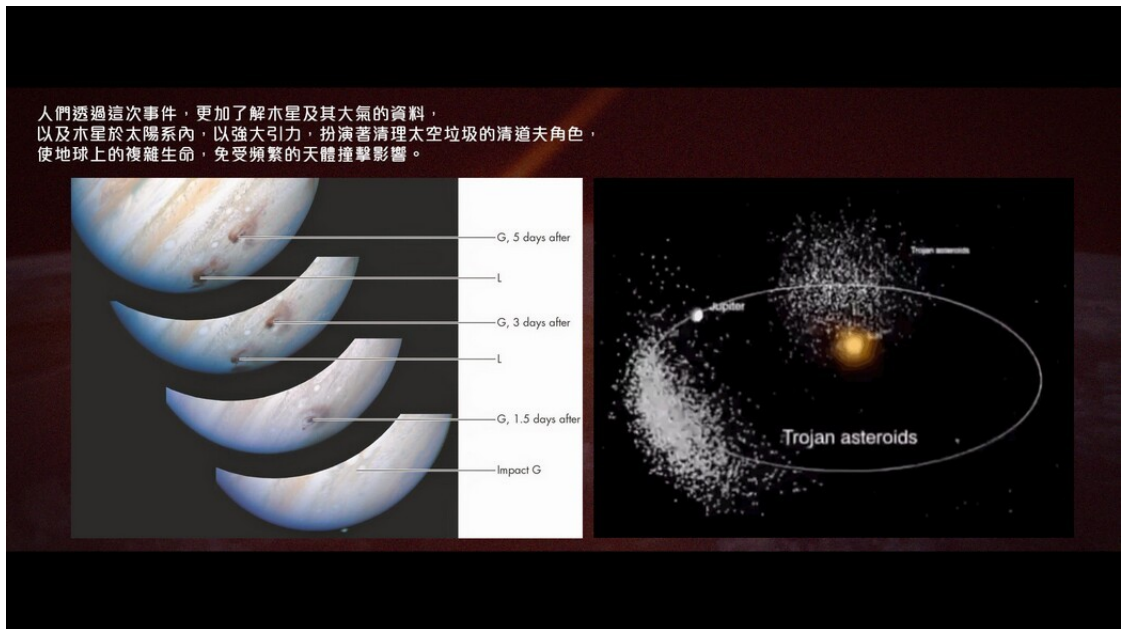


舒梅克 —— 李維九號彗星（Shoemaker-Levy 9，簡稱 SL9），臨時編號 D/1993 F2，又譯作舒梅克 —— 李維 9 號彗星，或舒梅克 —— 李維 9。



這顆彗星, 於 1994 年 7 月中下旬與木星相撞, 這是人類首次直接觀測到太陽系的天體撞擊事件, 引起全球多間主流媒體關注, 及引發各地天文學家與天文愛好者的觀測熱潮。

人們透過這次事件, 更加了解木星及其大氣的資料, 以及木星於太陽系內, 以強大引力, 扮演著清理太空垃圾的清道夫角色, 使地球上的複雜生命, 免受頻繁的天體撞擊影響。



這顆彗星, 由美國天文學家尤金·卡羅琳·舒梅克夫婦 (Eugene and Carolyn Shoemaker) 及天文愛好者大衛·李維 (David H. Levy) ,



於1993年3月24日，於美國加州帕洛瑪天文台共同發現，是他們發現的第九顆彗星，因此，根據國際星體命名規則，依照他們的姓氏命名。

這彗星很可能源於火星和木星軌道之間的小行星帶，隨後成了週期彗星，電腦推算運行軌道的結果顯示，是出自1994年7月8日，於距離木星表面4萬公里時，因受到強大引力影響而分裂為21個小碎塊。



並於格林尼治標準時間，1994年7月16日20時15分開始，以每小時21萬公里的速度陸續墜入木星大氣層，撞向木星的南半球，形成了彗星撞木星的天文奇觀。

在多塊碎片中，以碎片G的撞擊威力最大，



於 7 月 18 日 7 時 32 分 (UTC) 撞向木星，威力達 6 兆噸 TNT 炸藥，其當量相當於全球核武器儲備總和的 750 倍，造成一條比地球直徑還要長的疤痕。

### **YouTube 片段：**

The Lasting Impacts of Comet Shoemaker-Levy 9.

舒梅克 —— 李維九號彗星撞擊的深遠影響。

At the close of the last century, a comet, captured into orbit around a planet traveled too close and was shredded by its gravity into multiple pieces.

上世紀末，一顆彗星受一顆行星牽引而繞其運行，由於距離太近，彗星被行星的引力分裂成無數碎片。

Some as large as half a mile or 1 kilometer long.

部份碎片長達半英里或 1 公里，

Those fragments would plunge into the planet's atmosphere in a series of impacts.

碎片陸續撞向行星的大氣層。

Would the impacts be spectacular?

這次天體撞擊壯觀嗎？

Or would the comet fragments disappear without a trace?

彗星殘骸會消失於無形嗎？

In July 1994, astronomers around the world watched with bated breath as the fragments of comet Shoemaker-Levy 9 slammed into the planet Jupiter.

1994 年 7 月，全球天文學家緊盯著，舒梅克 —— 李維九號彗星碎片撞向木星。

Dr. Kelly Fast was one of the impact's observers and is now manager of NASA's Near-Earth Object Observations Program.

Kelly Fast 博士是撞擊事件的觀測者，現為美國太空總署近地天體觀測計劃負責人。

It was just incredible to watch.

真是一場天文奇觀，

Such an impact event had never before been witnessed, let alone studied.

這類撞擊事件是人類從未見證過，遑論研究。

Ground-based telescopes around the world and spacecraft like NASA's Hubble Space Telescope and even

the Galileo orbiter en route to Jupiter were used to observe the impacts.

世界各地的地面望遠鏡和太空船，如太空總署哈勃太空望遠鏡，甚至是探測木星的伽利略號探測器，也被用來觀察這次撞擊。

The discovery of the comet by Carolyn and Gene Shoemaker and David Levy gave us about a year to plan our observations.

尤金、卡羅琳·舒梅克夫婦和大衛·李維發現這顆彗星，讓我們有一年時間計劃觀測活動。

The impacts proved to be impressive.

這次撞擊確實壯觀，

The fragments, some 21 in all, plunged into Jupiter's atmosphere over the course of six days.

21 塊彗星碎片在 6 天內撞向木星大氣層。

At impact, they were traveling at a speed of about 37 miles per second or 60 kilometers per second heating the atmosphere to at least 53,000°F or 30,000°C.

撞擊時秒速達每秒 37 英里或 60 公里，大氣溫度升至華氏 53,000 度或攝氏 30,000 度。

Like the splash from throwing a rock into a pond.

如同往池塘裡扔石頭所濺起的水花，

The impacts created giant plumes of material from Jupiter's lower atmosphere which rose as high as 1,900 miles or 3,000 kilometers above the cloud tops into the stratosphere.

碎片衝入木星低層大氣，掀起寬闊的塵雲，塵雲高出雲頂 1,900 英里或 3,000 公里，進入平流層。

In the aftermath, the plume splashback scarred Jupiter's atmosphere with dark clouds of impact debris, which could be seen for months as they were gradually dispersed by Jupiter's winds.

塵雲殘骸飛濺於木星大氣層，留下黑色疤痕，疤痕數月後仍然可見，其間逐漸被木星氣流吹散。

不單月球和木星會受到巨大隕石的襲擊，

其實，地球亦曾多次受隕石襲擊，並帶來可怕的災難。

例如：很多研究恐龍的科學家都認為，地球上的恐龍之所以被滅絕，

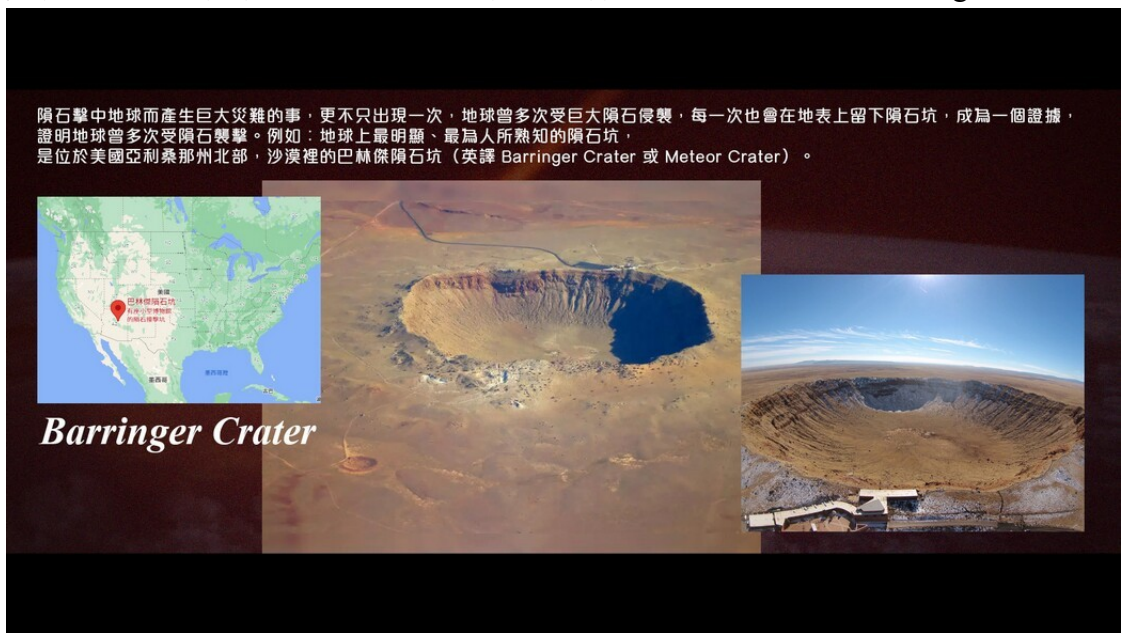
是因為 6,500 萬年前，有一顆巨大隕石擊中地球，

令地球氣候和環境突變，最終令所有恐龍絕種。



隕石擊中地球而產生巨大災難的事，更不只出現一次，地球曾多次受巨大隕石侵襲，每一次也會在地表上留下隕石坑，成為一個證據，證明地球曾多次受隕石襲擊。

例如：地球上最明顯、最為人熟知的隕石坑，是位於美國亞利桑那州北部，沙漠裡的巴林傑隕石坑（英譯：Barringer Crater 或 Meteor Crater）。



據推測，形成巴林傑隕石坑的隕石，是一顆直徑約 50 公尺的鎳鐵質隕石，其撞擊速度，至少達每秒數公里，撞擊所釋放的能量，相當於 10 兆噸黃色炸藥。

更加近期的是，2013 年 2 月 15 日，車里雅賓斯克小行星撞擊事件，於俄羅斯烏拉爾聯邦管區的车里雅賓斯克市，一次小行星撞擊事件。



當日約上午9時15分，隕石進入大氣層時，直徑約15米，質量約7千公噸，在天空中留下約10公里長的軌跡，主要碎片擊中了切巴爾庫爾湖，事件中造成1,491人受傷。

**YouTube 片段：**

On February 15th, 2013, over Chelyabinsk, Russia an asteroid heavier than the Eiffel Tower slammed into the atmosphere.

2013年2月15日，俄羅斯車里雅賓斯克上空，一顆比埃菲爾鐵塔還重的小行星穿越大氣層。

And then 30 kilometers above the ground, it exploded.

在距離地面30公里上空爆炸，

This violent event was brighter than the Sun, but so high up that it was silent for a full 90 seconds after the blast which only made the devastation worse.

爆炸猛烈得比太陽還要光亮，但因在高空發生，爆炸後整整90秒都是寂靜無聲，使破壞變得更嚴重。

So, you see all these videos, of people.

你看到關於目擊者的影片，

"Look, oh, what was that?"

看！啊！那是甚麼？

They see the smoke trail in the sky.

他們看到天上的煙跡。

"Oh, that's amazing!"

啊！很神奇！

And then, you know, just when you think nothing's gonna happen, the shockwave hits and it blows out the windows.

正當你以為不會有事發生時，衝擊波就來襲，把窗子震落。

Thousand people got glass in their face and their eyes, because they're looking through the windows.

玻璃刺進上千人的臉和眼睛，因為他們正往窗外看。

The shockwave damaged thousands of buildings and injured 1,500 people.

衝擊波損毀了數千座建築物，1,500 人受傷。

What makes the Chelyabinsk incident kind of embarrassing, is that the very same day, scientists had predicted that an asteroid would make a close fly-by of Earth.

車里雅賓斯克事件有點尷尬，原因在同一天，科學家預測一顆小行星將近距離掠過地球。

And they were right.

他們是對的。

16 hours after Chelyabinsk, a similar-sized asteroid known as Duende came within 27,000 kilometers of Earth's surface.

在車里雅賓斯克事件 16 小時後，一顆大小相若的小行星 Duende，到達地球表面 2.7 萬公里以內。

That's closer than satellites in geosynchronous orbit.

比地球同步軌道上的人造衛星還要接近。

But while they correctly predicted this close approach, they completely missed the unrelated asteroid that exploded over Russia.

雖然科學家準確預測了這顆小行星，卻完全錯過在俄羅斯上空爆炸的那一顆。

And the truth is, this happens all the time.

事實上，這種情況一直在發生。

We're really not that good at detecting asteroids before they hit us.

人類真的不擅長於在撞擊前就將小行星探測出來。

Since 1988, over 1,200 asteroids bigger than a meter have collided with the Earth and of those, we detected only five before they hit never with more than a day of warning.

自 1988 年以來，超過 1,200 顆，大於 1 米的小行星與地球相撞，當中，只有 5 個在撞擊前就探測出來，連超過 1 天的預警也沒有。

With all our technology and all the telescopes across the Earth not to mention the ones in space.  
現代科技發達，望遠鏡遍布全地，還有太空望遠鏡在觀測，

why do we struggle to detect dangerous asteroids before they strike?  
為何很難在撞擊前探測出危險的小行星呢？

What are the chances that a big asteroid will hit wiping out most, if not all, life on Earth?  
有沒有可能大顆的小行星撞擊地球，消滅大部分以至全部的生命？

And if we saw one coming what could we do about it?  
若我們預見有一顆逼近，又有何對策？

Asteroids are the leftover debris from when our solar system formed.  
小行星是太陽系形成時所殘餘的碎片，

Four and a half billion years ago, rocks and dust clumped together into molten protoplanets.  
45 億年前，岩石和塵埃聚合在一起，形成熔化的原行星。

Inside, heavy elements metals like iron, nickel and iridium sank into the core leaving lighter silicate minerals on the surface.  
在內部，較重的元素，鐵、鎳及銱等金屬向地心下沉，較輕的硅酸鹽礦物則殘留在表面。

Some of these protoplanets grew into the planets we know today.  
有些原行星漸漸演變成現今所認知的行星，

But many more collided with each other, breaking into pieces.  
但許多都互相碰撞，形成碎塊。

These pieces continued orbiting the Sun and smashing into each other and breaking into even smaller fragments.  
碎塊繼續繞著太陽運行，互相撞擊，形成更小塊的碎片。

These became the asteroids, which is why some of them are rocky loose conglomerates of gravel-sized rocks called rubble piles.  
這些碎片形成小行星，故此有些小行星由岩石構成，由砂礫大小的碎石鬆散地黏聚而成，稱為「碎石堆」。

And others, from the cores of planetesimals are mostly metal.

而源自微行星核心的小行星，則主要由金屬構成。

So, this is, this is an iron meteorite.

這是一塊鐵隕石，

And, essentially it's the piece of a core of a small planetary body, like basically a small planet that formed 4.5 billion years ago.

實質是一塊小行星體的核心，即是 45 億年前形成的小行星。

Differentiated, so the core material fell out.

在分化過程中，核心物質脫落，

And then this thing was smashed apart by a collision with another asteroid.

然後與其他小行星撞擊，便散落成這塊東西，

That's the oldest thing you'll ever see.

這是至今所見最古老的東西。

Most of the asteroids have stable orbits between Mars and Jupiter, in the main asteroid belt.

大多數小行星都有穩定的軌道，運轉於火星與木星之間的主小行星帶。

But some have made their way closer to Earth.

但有些卻較接近地球，

And these are known as near-Earth objects.

這類小行星稱為「近地天體」。

They are of greatest interest to us because of the threat they pose.

它們對地球的威脅大大引起我們關注，

In his last book, Stephen Hawking considered an asteroid impact to be the greatest threat to life on Earth.

霍金在他最後一本書中提及，小行星撞擊，對地球上的生命構成最大威脅。

But finding asteroids is difficult for several reasons.

但要找出小行星並非易事，原因有幾個，

Most are spotted by ground-based telescopes.

大部分小行星是由地面望遠鏡所發現。

So, what you do is you take a sequence of pictures.

你得拍下一連串照片，

One, two, three.

1、2、3.....

One, two, three, four。

1、2、3、4.....

And you look for essentially a moving dot。

從中尋找出移動的小點，

And it's moving, because it's orbiting around the Sun whereas the stuff far away, the stars and galaxies, are not.

移動是因為它正圍繞太陽公轉，而較遠的星體則不會，如恆星及銀河系。

But you have to look carefully,

不過，你要細看，

Asteroids are not very big.

因為小行星體積不大。

They range from meters up to kilometers in size.

直徑從幾米到幾公里不等。

And in the vast expanse of space, rocks like that just don't stand out.

在浩瀚的宇宙中，這樣的岩石並不顯眼。

And even the small ones can be damaging.

但體積小的星體同樣極具破壞性，

The Chelyabinsk meteor was only around 20 meters in diameter roughly the width of two school buses

就像車里雅賓斯克流星，直徑只有約 20 米，大概是兩輛校車的長度。

Plus, asteroids are rough and dark, they only reflect around 15% of the light that hits them。

另外，小行星表面粗糙暗淡，僅會反射約 15% 的光。

So, our best chance to see them is when they're fully illuminated by the Sun.

因此最能觀察到它們的時候，就是完全被太陽照亮時。

And that's why over 85% of the near-Earth asteroids we've detected, were found in the 45 degrees of sky



directly opposite the Sun。

這解釋為何我們發現的近地小行星中，有超過 85% 位於與太陽正對的 45 度天空上。

This is called the opposition effect.

這現象稱為「衝日效應」。

And it means there are likely more near-Earth and potentially hazardous asteroids that haven't been detected yet.

意即可能有更多近地及危險的小行星尚未被發現，

Any asteroid approaching from the direction of the Sun just can't be seen.

任何從太陽方向接近地球的小行星，都無法被觀測，

This is exactly what happened with Chelyabinsk.

車里雅賓斯克事件就是活生生的例子。

So far, we have detected and cataloged a million asteroids.

迄今，我們已觀測到並編目了 100 萬顆小行星，

The vast majority of which are in the main asteroid belt.

大多數位於主小行星帶。

But 24,000 are near-Earth objects.

當中有 2.4 萬顆是近地天體，

Ones that we need to keep a particularly close eye on.

須要密切關注。

Because, even once you've detected an asteroid it's hard to tell if it will hit the Earth.

因為即使探測到一顆小行星，也很難判斷會否撞擊地球。

So, if you just discover an object and you only have data from a few days then you can't really tell where it's going to go。

當你發現一個星體，卻只有幾天的數據，是不可能預計到真正的軌跡。

Because, you're trying to take this little arc of motion and predict it far into the future.

因為你是試圖利用細小的弧型軌道，去預測未來的軌跡。

So, what you need is observations over years and years.

你需要多年的觀測數據，

But even if you have perfect observations of an asteroid there's kind of a fundamental limit to how far in the future you can predict.

但即使你有著非常精確的觀測，在預測未來上仍會受到基本限制。

And that's because of a couple of effects.

當中涉及了多個因素，

But one is that, you know they're not just orbiting the Sun with no other influence.

其中之一是，小行星環繞太陽運行時，亦受其他因素影響

All of the planets have gravity and all of the planets are pulling on near-Earth asteroids and can change the orbit significantly.

所有行星都有引力，會牽引地球附近的小行星，大幅度地改變小行星的軌道。

So, there is something called dynamical chaos.

這就是所謂的動態混沌。

Which basically means after a certain amount of time, you don't know where the asteroid is going to be

簡單來說，經過一定時間後，就無法預測小行星的軌跡，

And in practice, what that means is we can't do any work more than 100 years in the future.

在實踐上，意味著人類無法預測 100 年後的情況。

So, the maximum time you can predict with any accuracy at all, where a body will be is about 100 years.

所以要準確預測天體位置，最遠預測期為 100 年。

And this is pretty important.

這是非常重要的，

Because, we know with certainty, if one does hit, the results will be dramatic.

因為我們非常肯定，如果有一顆來襲，結果將會是災難級。

This is Barringer Crater in Arizona.

這是亞利桑那州的巴林傑隕石坑，

It's named after a mining engineer, Daniel Barringer who was the first to suggest it was formed by a meteorite impact.

命名來自採礦工程師 Daniel Barringer，他是首位提出這坑是由隕石撞擊而成的人。

The prevailing view even up until the 1950s, was that it was created by volcanic activity.  
直到 1950 年代，普遍認為是由火山活動造成，

But Barringer was convinced it was the site of an iron meteorite impact.  
但 Barringer 確信這是鐵隕石撞擊的地點。

So, in 1903, he staked a mining claim and began drilling for the metallic meteorite which he believed to be worth more than a billion 1903 dollars.

所以他於 1903 年取下了採礦權，開始鑽探尋找金屬隕石，認為於 1903 年其市值超過 10 億美元。

Yeah, So, people are motivated by money, right?  
是的，人都會受金錢所激勵，對吧？

So, they thought, "Hey, we can get some iron for free!" basically.  
當時的人認為「嘿，我們可以得到免費鐵材！」。

So, they started to drill in the bottom of the crater and found nothing.  
他們開始往坑內鑽探，但一無所獲，

And then they started to do other exploratory drills.  
然後開始了一系列勘察式鑽探，

And this went on for years and decades.  
鑽探工作持續了數十年。

They started to drill sideways.  
他們開始往兩側鑽探，

Somebody said, you know, maybe it came in from an angle, which it did.  
有人認為或許隕石是斜著進來，的確如此。

And maybe the iron is not under the middle, but maybe it's over there under the wall.  
或許鐵不在中間，而是坑洞兩側。

So, he was doing drilling.  
所以他一直鑽探。

If you go there, you can see the drills now.

如你到那裡，你會看見不同鑽孔，  
He was drilling around the wall, he found nothing.  
他在兩側鑽探，但沒有任何發現。

So, what they didn't realize is when you have an impact at high speed, it's not like you're throwing a stone into a brick wall.

他們沒有意識到，當物件以高速撞擊時，並不如你將石頭擲向磚牆。

You know, and it makes a hole and sticks in there, or just bounces off.  
留下一個洞和貼在牆上，或反彈回來。

It's explosive, it's like totally explosive.  
卻會爆炸，並且非常劇烈，

So, the kinetic energy of the projectile comes in maybe 30 kilometers per second.  
隕石以秒速 30 公里的動能滑行，

The kinetic energy of the projectile is big enough to completely vaporize the projectile.  
龐大的動能足以把隕石氣化掉。

It turns it into a gas.  
隕石變為氣體。

And that gas is super hot and super high pressure and it explodes and it blows out the crater.  
溫度、氣壓極高，爆炸後形成極大的坑洞。

So, the projectile doesn't really exist after the impact.  
因此，隕石在撞擊後是不復存在。

I mean, little pieces can survive  
我指只會留下碎片。

But this 50-meter body was basically obliterated.  
而這 50 米大的星體就此灰飛煙滅，

So, he was looking for something that did not exist.  
故此他當時在尋找不存在的東西。

He spent 27 years mining the crater drilling down to a depth of over 400 meters, but what he was searching

for had vaporized on impact 50,000 years earlier.

他花了 27 年鑽探隕石坑，鑽頭深入地底達 400 米，但所尋找的於 5 萬年前撞擊時已氣化。

The 50-meter asteroid, not that much bigger than Chelyabinsk released the energy equivalent of 10 megatons of TNT.

這 50 米小行星，比車里雅賓斯克隕石大不了多少，釋放了相當於 1,000 萬噸爆炸當量。

That's over 600 times the energy of the Hiroshima bomb.

威力比廣島原子彈大 600 倍。

So, the thing that most closely resembles a meteorite impact is a very large nuclear explosion

因此隕石撞擊可比巨型核爆。

This is the actual size of the T-Rex skull.

這是暴龍頭骨的大小。

And I thought, this is such a cool thing, I got to have it.

我覺得這麼酷的東西，我得擁有。

So, I bought the T-Rex.

所以買了下來。

The dinosaurs were wiped out by a 10-kilometer size asteroid, that hit about 65 million years ago.

恐龍滅絕是因為一顆直徑 10 公里的小行星，撞擊大約在 6,500 萬年前發生。

So, above a critical size, which is probably a couple of kilometers.

當隕石超過臨界體積，即大概兩公里，

An impactor delivers so much energy that it has a global effect.

所釋出的能量足以影響全球。

So essentially, it launches a whole bunch of debris into suborbital trajectory.

一大堆碎片因而進入亞軌道。

So, the ejecta goes around the Earth, falls back into the Earth, all over.

碎片環繞地球，再掉落到遍地，

Even on the other side of the planet from where the impact occurred.

甚至是地球未受到撞擊的一邊。

And what that means is the whole sky lights up with wall-to-wall meteors.

整個天空因而亮了起來，鋪滿流星。

So, you can imagine the sky turning from, you know, a nice blue day like today into essentially a red, hot glow like being inside a toaster oven.

可以想像天空，從今天那樣美好的藍色，變成紅色，發出熾熱光芒，就像在多士爐裡一樣。

So, the first effect of this impact apart from the initial blast near where the actual impact occurred, the first effect is the sky turns into a great source of heat and it cooks everything on the ground.

所以撞擊的第一個影響，除了附近發生爆炸外，就是天空變成了巨大的熱源，把地上一切都烤熟。

So, these guys were basically cooked.

所以恐龍基本上都是被烤死的。

Cooked alive.

活活被烤死。

Cooked alive, as they were walking around.

就在四處走動時，活活被烤死。

The only animals that had a chance, were the ones living in tunnels under the ground or maybe in the water. 唯一生存下來的動物，就是那些住在地底或水中的。

And they were able to come back and take over without having to deal with the dinosaurs as a major obstacle.

後來牠們回來接管全地，再不用面對恐龍的威脅。

What are our chances that Earth gets hit by another 10-kilometer or bigger asteroid?

可能性有多大？地球被另一顆 10 公里或更大的小行星撞擊？

In your lifetime, assuming you live to be 100 years old.

假設你活到 100 歲，

You have a 10-kilometer impactor like the K-T extinction event.

遇上物種滅絕事件中的 10 公里小行星。

Every hundred million years or something like that.

機會是大概每 1 億年 1 次。

So, the probability of getting it in one year is one in a hundred million.  
即每年發生的或然率是億分之一。

So, you have one in a million chance of dying from a 10-kilometer impact.  
即你有百萬分之一機會死於 10 公里的撞擊物。

But, because we know that there are no 10-kilometer impactors with a path that intersects the Earth for the next hundred years.

但是我們預計沒有 10 公里的撞擊物會在未來百年，與地球的軌跡相遇。

Your chance of dying from that is actually zero.  
因此死亡的機率是零。

So, work done already has reduced that down you know, from one in a million to nothing.  
所以我們已做好了預測，把機率從百萬分之一降至零。

So, the good news is there won't be another dinosaur-style extinction event in our lifetimes.  
好消息是，我們有生之年不會遇上滅絕恐龍級數的事件。

But, there are exponentially more asteroids of smaller sizes.  
但較小的小行星卻是數倍之多。

For every 10-kilometer asteroid, there are roughly a thousand one-kilometer asteroids and they're still capable of doing a lot of damage.  
每一顆 10 公里小行星，就會有大約 1,000 顆 1 公里小行星，足以造成大量破壞。

One or two kilometers is capable of causing local but massive damage.  
1 到 2 公里小行星，會造成局部的巨大破壞。

So that means, you know, instead of wiping out the entire world you would wipe out the equivalent of some European country like France or Germany, to mention two of my favorites.  
意即雖不會造成全球滅絕，卻足以毀滅等同一個歐洲國家的區域，例如我最喜愛的法國或德國。

So, you would obliterate those countries with the impact of a one or two kilometer size body.  
毀滅這些國家只需要 1 或 2 公里的隕石。

Do we know about all the one to two kilometer bodies that could hit us?  
我們掌握了所有可能來襲的 1 至 2 公里隕石嗎？

We think that we know 90-something percent.

我們認為掌握了 90% 以上，

Maybe 98% of those bodies have been identified and we have their orbits and we can make reasonable predictions for the next 10 years of something about where they'll be.

甚至辨識了 98% 的隕石，而且掌握其軌跡，可以合理地預測未來 10 年的去向。

And we seem to be okay at the moment but you know, what about the ones that are just a little bit less than a kilometer?

現在大致上沒有問題，但那些比 1 公里小一點的隕石呢？

What about the ones that are 800 meters?

直徑只有 800 米的小行星呢？

That's still pretty, pretty savage if it hits.

如果撞向地球，後果同樣嚴峻。

And this is possibly where the greatest threat of asteroids remains.

也許是這類隕石，對人類構成最大威脅，

A few hundred meters is large enough to obliterate a large city.

幾百米的隕石，足以毀滅一座大城市。

But, small enough that we haven't detected them all yet.

但體積太小，人類難以全部偵察。

We're missing a lot of hundred-meter size projectiles.

大量以百米計的星物是偵察不到的，

And those guys are big enough to cause substantial damage on the Earth depending on where they hit.

其體積卻足以對地球造成嚴重破壞，視乎擊中的地區，

So, it could destroy a city.

可以毀滅一座城市。

Yeah, it would knock down the buildings in the city.

是的，足以摧毀城市的建築物。



It would cause citywide fire.

引發全市火災。

And if it hit the ground, it would throw up ejecta that would come back down that would obliterate a hundred kilometer zone around it.

如果擊中地面，就會產生大量碎片射向天，再從天而降。碎片高速墜落，如同下雨一樣，毀滅方圓100公里內的區域。

And this could happen tomorrow.

明天便可能發生。

Well, it could, yeah.

嗯，可能，是的。

If we saw a big one coming, what's our best bet for I mean, could we do anything about it? What would we do about it?

假若預見大隕石逼近，最好的對策是甚麼，有對策嗎？該怎麼辦？

No.

沒有。

Is there anything we can do actively?

我們可否主動出擊？

No, there's nothing we can do.

沒有，我們束手無策。

I was on a committee that looked at that, okay, like 10 years ago, like, what could we do.

10年前，我是研究對策的委員之一，

One option would be to try and bomb it. It's a standard thing.

方案之一是炸毀它，這是標準做法，

We don't know how that would work out.

可是不知道結果會如何。

Even when you got it there, and even if you could explode it on the surface or in the surface.

即使你引爆隕石表面或裡面，

It's not clear what you would do.

你仍是不肯定該怎麼辦。

Because, typically what happens is you blow up a body and the fragments move out.

因為一般而言，當你爆破一個星體，碎片會向外移動。

They expand out, but not very quickly.

向外擴散，但速度不是很快，

And then gravity pulls them back together again.

然後重力又再把碎片聚合，

So, it would reform as a rubble pile.

重新形成「碎石堆」。

If it was not already a rubble pile to begin with which it probably would be because of past impacts.

即使起初時不是碎石堆，但很可能會是，因為以往受過撞擊，

So, blowing up a rubble pile is something that we don't really know about.

因此，爆破碎石堆並非我們懂得操作的。

Another idea is you could attach.

另一個方案是，

You could be all gentle, and attach a rocket to the asteroid.

緩緩地將火箭附在小行星上，

And just try to push it aside.

嘗試把它推到一邊。

Just nudge it aside, instead of trying to blow it up.

只是輕輕推開，而不是炸毀，

Let's just push it gently aside.

只是輕輕地推到一邊。

So that it deflects it, and it doesn't hit the Earth

令其偏移，而不會擊中地球。

The trouble is, when you work out the numbers none of the rockets that we have can push it around enough.  
問題是，當你計算出相關數值時，人類的火箭都不足以把它推開。

You would have to keep the rockets attached to the surface which we don't know how to do.  
你必須把火箭固定在表面，但就此無法可施。

Remember, it's a rotating body for centuries to have a significant effect on the motion of the asteroids.  
別忘了，這是自轉的星體，需要幾個世紀，才能對小行星的運動帶來顯著影響，

So, forget bombs, forget attaching rockets.  
所以炸彈、附加火箭也不行。

Ablating the surface, basically you boil the surface with a laser.  
至於消融其表面，就是用激光煮沸表面，

We don't have any lasers powerful enough.  
我們沒有激光具備足夠強度，

And probably can't make lasers powerful enough to do that from the Earth.  
也不可能從地球發射如此強烈的激光，

We would have to take the lasers to the object which is even more difficult.  
只能把激光帶到星體上，這是更加困難的。

The idea that you could wrap an asteroid in cooking foil.  
有人提倡用鋁箔紙包裹小行星，

Aluminium cooking foils, another nice one.  
鋁箔紙也是個不錯的主意，

It may be a good one, the best one.  
可能是最好的一個。

But it still doesn't really work, because we don't know how to do that.  
但仍是不可行，因為不知道如何操作。

We don't have a way to launch enough cooking foil to wrap up an asteroid and change its radiative properties which would itself move the asteroid around.  
我們無法發射足夠的鋁箔紙來包裹小行星，以改變它的輻射特性，致使其改變軌道。

So, the truth is, to be honest we do not have a way now to deflect a kilometer size asteroid at all that could destroy a country.

所以，說實話，我們暫無方法轉移 1 公里大小的小行星，而它卻能毀滅一個國家。

Yeah, we just don't have a way.

是的，我們無能為力。

And 10 kilometers?

那 10 公里大小呢？

10 kilometers is absolutely a thousand times more hopeless.

10 公里就更是 1,000 倍無望了，

So, when we discuss this, you know, we had all these grand ideas.

我們在討論中想出許多很棒的主意。

Oh, we could do this and this, and none of them worked.

這樣行、那樣行，不過都行不通，

We came down to the most basic idea, well maybe if we could figure out where the asteroid is gonna hit like which city is it gonna explode over, we can evacuate that city.

我們回歸到最基本的想法，就是如果預測到小行星會撞擊哪裡，哪座城市將受災，我們便及早撤離。

And then we looked at the history of city evacuations.

我們翻查了撤離城市的歷史記載，

And we looked at cases, you know where, for example you have like a week's warning where some hurricane system is gonna come in and flood the city.

翻閱了個案，例如，提前一週預警颶風來襲並淹沒城市。

And evacuation just doesn't work either, and the reason is very, very simple.

但撤離也行不通，原因非常簡單，

Like going into a city, there are not that many freeways.

出入城市的高速公路其實不多，

If you have millions of people trying to get on a freeway the first time a car breaks down, you block that freeway.

如果數百萬人突然湧上高速公路，一旦有壞車，交通就會堵塞，

So instantly, you have millions of people trying to get out of the target zone and they won't be able to because all of the roads will be instantly blocked.

換言之，數百萬人嘗試撤離，卻辦不到，因為所有高速公路都立刻堵塞了。

So again, even that, even evacuation of a city is probably the most hopeful thing that we could try to do.

話雖如此，撤離仍是最有希望的措施，

Even that's really, really difficult because of the large numbers of people involved.

雖然牽涉人數眾多，執行起來困難重重，

What I think all reasonable people would conclude is.

我認為所有明理的人會得出結論，

Let's do the thing that we can do first.

就是先做可以做的事。

So, let's look for them.

找出應做的事情來，

Let's do the surveys, let's build the telescopes.

我們得做些調查、得建造望遠鏡，

Let's put this telescope in space.

把望遠鏡放在太空，

That will be a major contribution to understanding the threat from the asteroids.

這對了解小行星的威脅，有著重大貢獻，

And then when we find a particular object that looks especially dangerous then we can focus on it.

假若發現看似特別危險的小行星時，就專注在它身上。

We can focus everything we have on it.

到時候可以集中精力，


And we can begin to think seriously and with real motivation about ways to deflect it.

認真思考，有著真正的動力設法將其轉移。

就正如《啟示錄》所預言，

在大災難最後的 1,260 日，地球至少將會受到兩次巨大隕石襲擊，

就正如啟示錄所預言，在大災難最後的1,260日，地球至少將會受到兩次巨大隕石襲擊，而這兩次隕石襲擊，極可能正如上影片提及，大小約一公里，甚或是更大型的隕石，直接擊中地球的陸地和海洋，引起巨災。



**啟示錄 8:5-11**

5 天使拿著香爐，盛滿了壇上的火，倒在地上；隨有雷轟、大聲、閃電、地震。

6 拿著七枝號的七位天使就預備要吹。

7 第一位天使吹號，就有雹子與火攙著血丟在地上；

    1 地的三分之一和樹的三分之一被燒了，一切的青草也被燒了。

8 第二位天使吹號，就有彷彿火燒著的大山扔在海中；海的三分之一變成血，

9 海中的活物死了三分之一，船隻也壞了三分之一。

    2 燒著的大星，好像火把從天上落下來，落在江河的三分之一和眾水的泉源上。

10 第三位天使吹號，就有

11 這星名叫茵蔯。眾水的三分之一變為茵蔯；因水變苦，就死了許多人。

而這兩次隕石襲擊，極可能正如上影片提及，大小約一公里，甚或是更大型的隕石，直接擊中地球的陸地和海洋，引起巨災。

啟示錄 8 章 5 至 11 節：

「天使拿著香爐，盛滿了壇上的火，倒在地上；隨有雷轟、大聲、閃電、地震。拿著七枝號的七位天使就預備要吹。第一位天使吹號，就有雹子與火攙著血丟在地上；地的三分之一和樹的三分之一被燒了，一切的青草也被燒了。第二位天使吹號，就有彷彿火燒著的大山扔在海中；海的三分之一變成血，海中的活物死了三分之一，船隻也壞了三分之一。第三位天使吹號，就有燒著的大星，好像火把從天上落下來，落在江河的三分之一和眾水的泉源上。這星名叫茵蔯。眾水的三分之一變為茵蔯；因水變苦，就死了許多人。」

=====

最後，我想每一人也宣告三次：「我會不斷做信仰上最正確的事！」

Amen ! Amen ! Amen ! 好，感謝主！

好！最後，我們學到任何東西，也一同鼓掌歡呼多謝神！感謝主！

~完~