

小怪物  
之  
地球的未來



作者  
陳樂知

西元2062年的某一天...

## 新聞快報! 新聞快報!

位於太陽系中的地球，今日不明的大爆炸，目前狀況不明，全宇宙各星球都在密切關注中.....

難道要迎來地球的第六次大滅絕?!



## 關於五次大滅絕

地球經歷五次的生物大滅絕

- 2.4億年前(奧陶紀末期)
- 3.65億年前(泥盆紀末期)
- 2.5億年前(二疊紀末期)
- 2億年前(三疊紀末期)
- 6500萬年前(白堊紀)

在第五次滅絕時,大約有75%的地球生物滅絕。



地球為什麼會爆炸呢?

難道是外星生物入侵嗎?!

我們就是外星生物啊!



我們在地球上的朋友怎麼辦?



明明2021年我們去地球時還好好的

好可怕! 看起來像被什麼嚴重





22

看到新聞的小怪物  
心急如焚

決定穿越時空隧道  
回到2022年，看看  
到底發生了什麼事，  
竟然會讓地球走上

**滅絕之路**



地球上的朋友  
我們來了!



等等我



不會  
回不來吧……



最多就在地球  
住 40 年



準備回到過去!



時光隧道

一回到2022年小怪獸  
首先聽到的是「轟、轟、轟」  
的槍炮聲及人民絕望的哭泣  
哀嚎聲。



烏俄戰爭

2022年2月24日俄羅斯人  
「非軍事化、去納粹化」  
的理由，派遣俄軍入侵烏克蘭  
領土，衝突當日起正式升級  
化為全面戰爭。

俄方聲稱是  
國族認同分裂  
、北約東擴  
引發俄羅斯不安全感

但西方國家認為俄羅  
斯是透過戰爭對外擴  
張爭取更多境內資源  
及維持其國內支持度



這場戰爭目前還  
看不到盡頭，但以造  
成數萬人傷亡經濟損  
失上兆元。





想不到跌入膠桶的是  
 融化、海平面上升

我們會撐著你



火勢好大呀!

氣候變遷加劇炎熱和乾燥  
 環境，歐洲森林大火一發不可  
 收拾，釋放了大量溫室氣體及

PM2.5

因大火而產生的**碳排放量**  
 更破20年紀錄，造成數百人死亡  
 數千人進駐家園



歐洲熱浪造成兩個月間4000  
 多人死亡機場跑道融化，柏油  
 馬路也必須鋪沙降溫

人都要被烤熟了



聯合國氣候變化綱要公約申明：  
 地球的均溫升高速度比預期早10年  
 海平面上升速度加快近3倍。

海平面  
 在近30年上升10cm，現在更以每年  
 4.5mm加速上升，若放任不管，海平  
 面恐淹沒8億人居住地且南極洲的冰  
 山會融化

**四分之一**

海平面上升  
**好多**



鯊魚怎麼有  
 毛巾?





好餓喔!  
我好餓!

那裡才有  
冰山啊?

熱死我啦!

海平面上升  
好多

熱死我啦!  
是嗎?

熱死我啦!  
是嗎?

海平面上升 好多  
四分之一

還有，在世界各地  
作亂的  
**新冠肺炎**

自2020年冬天開始  
的新冠肺炎，至2022  
年，經過多次變異已  
造成全球648萬人死  
亡！

這小小的病毒傳  
染力竟然那麼強



猜 猜  
我 是 誰

我是年資  
最久的

猜對也不給你禮物

猜 猜  
我 是 誰

我又叫做  
英國變種病毒

猜對也不給你禮物

我怕怕



病毒看起來真討厭



病毒的種類竟然  
多到可以玩猜謎  
了



猜 猜  
我 是 誰

我是力量最弱  
但傳染力最強的

猜對也不給你禮物

我一點  
都不想猜



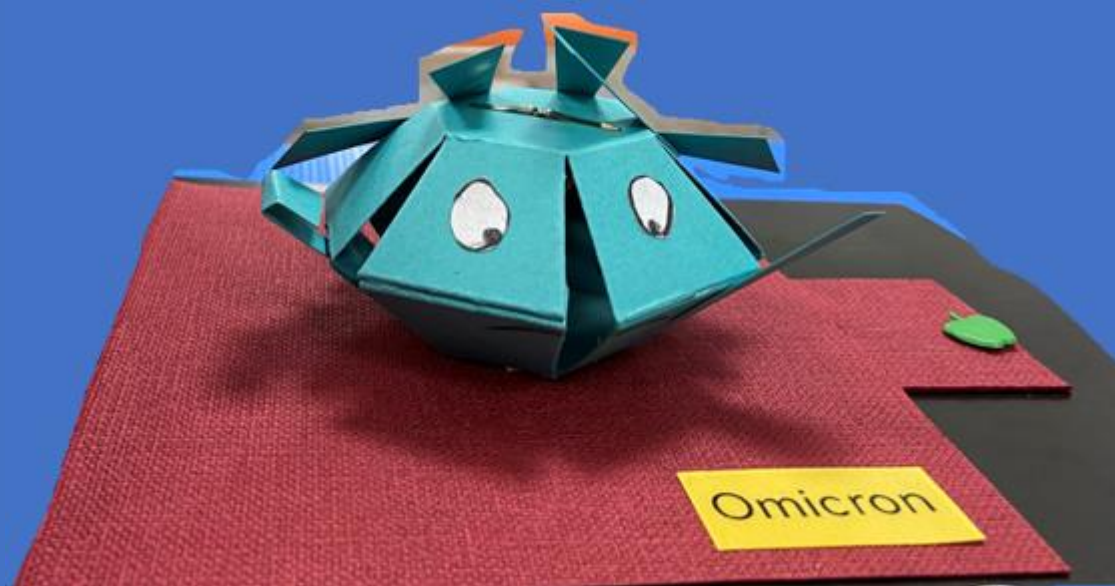
猜錯要被傳染嗎？



猜 猜  
我 是 誰

我又叫做  
印度變種病毒

猜對也不給你禮物







看著地球發生  
一件件災難，小怪  
物們難過的嘆氣說：

「原來，地球會走上  
滅絕，不是外星生物入  
侵，不是隕石撞擊，最  
大的敵人竟是

## 人類自己

啊！」小怪物心痛  
又不捨

「難道，我們要眼  
睜睜看著地球走向毀  
滅卻無計可施嗎？不  
！我們相信從現在開  
始每一個人、每一天、  
每一年，  
都為地球做一些

## 正向的改變

地球的命運一定會因  
此而不同，所以，我們  
有一些小小的建議，希  
望每個地球人都能一起  
努力，加速減碳的行動

地球  
真可憐



蛤！



完蛋了！



我要對地球  
有信心



我們有一些  
小小的建議



跟我一起  
往下看



為了地球  
我們可以：

建造對環境有益處的  
「綠建築」



### 綠建築的條件

1. 生物多樣化
2. 綠化
3. 基地保水
4. 日常節能
5. 二氧化碳減量
6. 廢棄物減量
7. 室內健康與環境
8. 水資源指標

太陽好大呀！  
都把我曬紅了！



太陽的能量大  
又沒有污染



回收水再利用  
就不怕缺水了



太陽  
回收系統

下雨啦！  
好涼啊！



動物有善  
不是說假的



為了地球  
我們可以：

拒絕「快時尚」

你知道生產一件牛仔褲  
要排放3.34公斤的二氧化  
化碳嗎？生產衣服的原  
料廣大量的土地、水、  
化學染料毒劑等等。



清洗衣料會將塑膠纖維一起流入  
河流和海洋。製造時更是會排出  
大量的二氧化碳，而沒賣完的衣  
服更是造成一座衣服山。需200  
年的時間才有辦法自然分解。

地球要被  
衣服淹沒了！



看起來真帥！

這雙襪子真  
可愛。

我是蝙蝠俠  
你好酷先生！

這個帽子還  
適合我的可  
以帶走嗎？





往前推至卡住金色卡紙



## 為了地球 我們可以： 利用更多的 風力發電

- 風力發電是「可再生能源」，空氣污染及碳排放少。
- 風能多為立體設施，對陸地及生態破壞較低。
- 相對於核能安全性較高也沒有核廢料處理問題。





輕輕上提  
往下拉回  
收好才能  
翻頁

### 為了地球 我們可以： 利用更多的 風力發電

- 風力發電屬「可再生能源」，空氣污染及廢物排放少。
- 風能多為立體設施，對陸地及生態破壞較低。
- 相對於核能安全性較高也沒有核廢料處理問題。



輕輕上提  
往下拉回  
收好才能  
翻頁



輕輕上提  
往下拉回  
收好才能  
翻頁





輕輕上提  
往下拉回  
收好才能  
翻頁



小怪物們帶著他們的好朋友回去避難。他們想告訴地球上的人們，雖然人類嚴重破壞生態讓地球千瘡百孔，但能夠救地球的也只有人類，希望所有人都能從自身做起，節能、減碳、減塑維持生態平衡……。一個小轉念也許就能

改變地球的未來！





