



## 美國黃石公園的超級火山

電影《2012》中的黃石公園火山。電影《2012》中，面對黃石公園超級火山爆發時，瘋狂的美國人查理大聲喊出，這是美國的末日，這是人類的最後時刻。影片就是從美國的黃石公園開始，演繹了一場毀滅全球的浩劫。而近日一篇帖子在網路上瘋傳，是說黃石公園的火山真的有可能于最近爆發。因為從 2004 年到現在黃石公園內巨大的休眠火山的的地表隆起高度一直在以驚人的速度上升，特別是最近三年以來，隆起高度平均每年上升 7.62 釐米，創下了自 1923 年以來的最快紀錄。一旦噴發全球大降溫 英國《每日郵報》也有報道，稱這座世界上最大的火山將繼 60 多萬年前的爆發之後再次大規模爆發。此後，國內外多家媒體紛紛轉載。但是這篇報道，已經被美國地質勘探局辟謠，稱這些報道純屬對《國家地理雜誌》所刊文章的曲解。關於火山口的升高，《國家地理雜誌》給出的數字是：從 2004 年開始到 2006 年期間，黃石公園超級火山的的地表隆起速度為每年高達 7 釐米；在 2007 年到 2010 年，隆起速度降到了每年 1 釐米或以下。但英國媒體卻只摘取了前半段。英國媒體正是利用人們對自身命運的關心，成功吸引了眼球。不過客觀來講，作為超級火山，黃石公園火山也確實有“敢叫日月無光”的本事。黃石公園著名的老忠實噴泉是遊客必定要走訪的熱門景點，不過大多數遊客未必知道在他們腳下就是世界最大的超級火山之一，黃石公園地熱豐富，地底蘊含巨量熔岩，它的火山口面積驚人，南北長 85 公里，東西寬 45 公里，大小相當於可容納 1800 萬人口的東京市，210 萬年前黃石火山的大規模噴發，若發生在現在全美國都將難以倖免英國科學家對此用電腦進行了模擬實驗，如果黃石公園的超級火山爆發，美國三分之二的土地將被岩漿吞沒，3 到 4 天內大量的火山灰就會到達歐洲大陸。火山爆發方圓 1000 公里內 90% 的人都無法倖免于難。而火山灰飄蕩在天空將會使地球的年平均氣溫下降 10℃，北極地球則會下降 12℃。



科學家們曾推算出黃石超級火山的噴發事件。210 萬年前的黃石火山噴發堪稱地球上五大火山噴發之一。火山噴出的岩漿量達到 2450 立方公里，形成的破火山口至今超過 100 公里，產生的火山灰足以把紐約州埋在 20 米的深處，或者把加利福尼亞州埋在 6 米的深處。在美國地質勘探局給出的辟謠中表示，黃石公園火山地表的升高已經放緩。中國地震局地質研究所研究員衛海泉也表示，黃石公園火山大規模噴發的可能性，目前並不大。目前沒有任何證據說明該火山即將噴發，所以民眾不必驚慌。但它下一次噴發的時間，可能會提早。科學家針對上一次火山爆發遺留下的結晶體進行檢驗，發現這些物質經過了一個相當快的上升過程，當時的噴發速度相當快，而且並沒有先聚集在火山口，而是直接噴發。這有可能是因為火山底部的岩漿庫所致，因為底部岩漿庫所提供的能量相當大，造成火山沒有預兆就直接噴發。科學家認為，持續對黃石公園火山下方的岩漿庫進行監測，可能是預測下次爆發的最好方法。據 CNN 報導，美國東北部的聖海倫斯火山 (Mount St. Helens) 於 1980 年爆發，噴出一立方公里的火山灰，造成 57 人死亡。而黃石公園的超級火山在 210 萬年前首次噴發，其規模至少是聖海倫斯火山上次噴發時的 2 萬 5 千倍。此超級火山隨後在 130 萬年前和 64 萬年前再發生兩次噴發，雖然規模比第一次小，但仍比一般的火山噴發大許多。黃石火山這種超級火山噴發週期約為 10 萬年，更頻繁的、更可能的是小規模噴發。如果黃石公園火山最近發生噴發，不應該是超級規模的噴發。到底人類的末日是否按聖經預言已迫近到臨？門徒問耶穌你再回來的日子是如何的？耶穌在馬太福音 24 章內講得很清楚，有很多預兆我們是可以有警覺的。

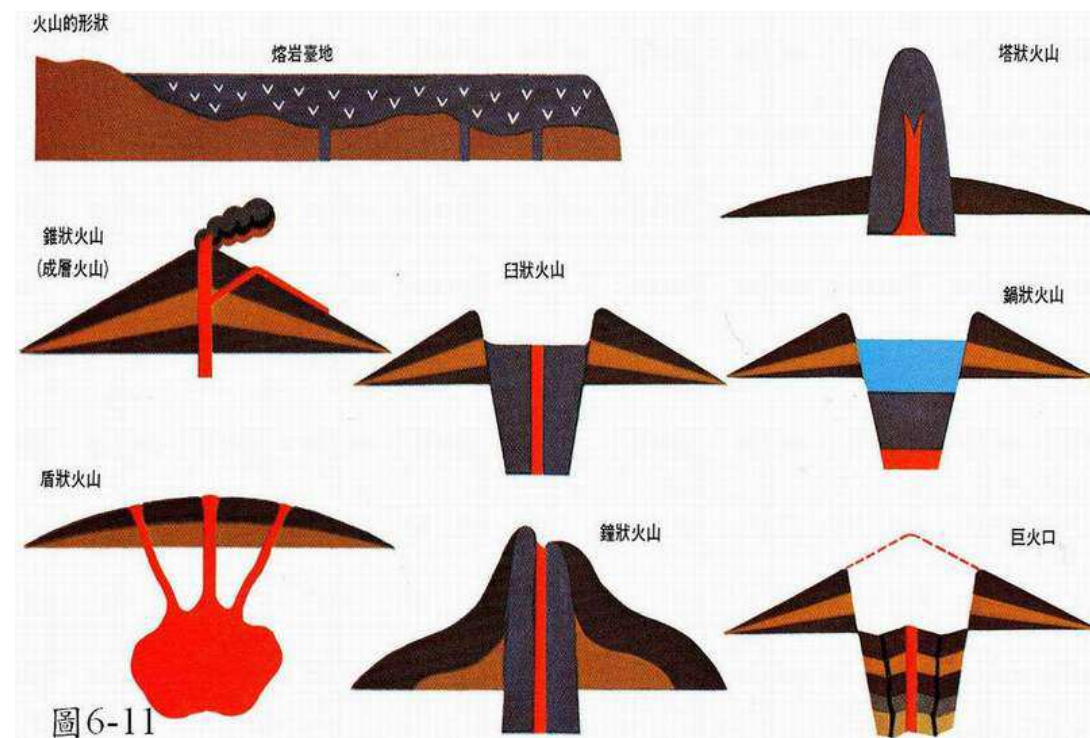


圖 6-11