

聖公會基孝中學

閱讀課（中一至中四及中六）

上課日期：2008 年 5 月 15 日

負責學科：通識教育

負責老師：倪銘

通識著重多角度思考，以下我們會從多角度去了解四川大地震。

四川汶川 7.8 級大地震已經發生接近 3 日，除了北川、都江堰等地的災情已見端倪，這次大地震震央汶川約 7 萬名同胞生死未卜，徒手攀山涉水進入汶川的解放軍官兵，與時間競賽，正在瓦礫或泥石之間爭取救出同胞。內地正在動員龐大人力、物力，與這次無情的地震大災難搏鬥，拯救同胞的寶貴生命。

這次大地震，涉及地域廣、受災人數多，數以萬計同胞失去親人、數以十萬計同胞失去家園，而數以萬計同胞仍然音信杳然，而地震導致泥石流、公路中斷，阻礙了救援工作，最不幸的是地震之後災區下雨，使得救援工作倍添困難，也使得失去家園的災胞，要在極度惡劣的環境中掙扎求存。

地震的起因

地球表面是由多個板塊組成，根據「板塊學說」，目前世界五大洲，是由二億年前一大塊「盤古」大陸張裂開來的。板塊分有大陸板塊與海洋板塊，海洋板塊的擴張導致大陸板塊飄移。

香港大學副校長李焯芬解釋，印度與青藏高原接壤，當印度板塊不斷向東北推移時，青藏高原周邊的斷層受擠壓，就有可能出現錯動，岩石破裂，地底積累已久的巨大壓力隨即發放出來，引發地震。

災難的正面啓示

從來災難都是慘痛的，但從今次的地震大災難，我們亦可以得一些正面的啓示。

中國人的團結與愛心

爲了救援受傷群眾，成都市血液中心開放多個捐血站，透過廣播要求市民捐血協助災民，人們踴躍響應。前晚開始已見數百人在各捐血站排起長龍，各人只有一個目的，就是爲救災獻上一點力量。捐血現場亦有數十名來自四川經濟管理學院和四川教育學院的大學生。20 歲學生小黃前日在地震前 10 多分鐘離開汶川，幸運避過地震，抵成都他得知汶川地震立即響應捐血。「我希望盡我的力量，幫助汶川受災群眾。」

中央的救災反映快速且高透明度

與過往的災難事故，例如東南部大雪災相比，中國政府這次的救援快且俱高透明度。首先中央政府反應迅速，地震發生後不久，總理溫家寶已經以國務院抗震救災總指揮的身分，奔赴災區，佈置任務、下達命令，親自指揮救災工作。中央這個迅捷對應，立即調動起全國的力量，集中資源，投入救災。

此外，是這次大地震的信息，高度透明化。過去遇到天災，內地許多時候是封鎖消息，此做法一直為人詬病。今次大地震，發生在本周一下午 2 時 28 分，18 分鐘之後，即是 2 時 46 分，官方新華社向全世界發布了這次特大自然災害，接，新華社持續報道了各地災情、救援情等最新進展；內地電視台所拍攝的災區畫面，也在較短時間內便傳遍國內和全球。境外傳媒也可以在災區自由採訪報道。這次做法，與過去掩飾先行(例如 32 年前的唐山大地震，官方遮遮掩掩 3 年才公布死傷人數和災情損失)，致使小道消息和謠言滿天飛，挫損人民的熱情，完全不同。內地今次的表現確是脫胎換骨。

災難的反思

從另一角度看，這次災難亦顯示了中國政府仍然有很多的缺失。

爲何事前完全沒有預警？

雖然大多數專家都認同地震預報是一個全球難題，迄今還沒有哪個國家、哪個科學家有辦法能把地震準確地預報出來，但是關於今次發生大地震的汶川，中國地震局地球物理研究所的研究員陳學忠於 2002 年曾經在《國際地震動態》發布預告，說從 2003 年起，就應該警惕四川地區發生 7 級以上地震的可能。這項預告，是陳學忠根據四川地區 1800 年以來 7 級以上地震發生時間間隔，以及 1900 年以來四川地區 7 級以上地震與中國大陸地區巨大地震之間的相關關係，進行了統計分析而得出來的結果。陳學忠的研究結果，顯然未得到足夠重視，致使今次大地震，事前完全沒有預警。另外，災區一帶亦發生蟾蜍大規模遷徙等異象，有人認爲是蟾蜍知道地震將至而逃命。這類異象，事後觀之可以當作事後諸葛的馬後炮，但是由陳學忠的科學統計分析，如果能夠輔以地震前的一些異象，及時發出預警，相信可以減輕損失。

爲何學校與醫院不堪一擊？

以目前所知，災區的學校和醫院受損程度較大，不少學校都整棟塌下了，由於地震發生在上課時段，因此造成大批中小學生死亡。學校和醫院的坍塌情況普遍，而那些修建得漂漂亮亮的政府大廈都安然無恙，建築成本、質量的差別，一目了然。這次地震之後需要關注和檢討的重點之一。

各位同學，作爲中國人的一份子，我們一方面要踴躍捐獻救助內地同胞，另一方面，我們亦應主動留意事件的發展，從不同角度了解及分析災難的因由及它給我們的教訓和啓示。

資料來源：明報及蘋果日報(14-5-2008)