

因果的我见（一）

四川大地震有感-天灾人祸

沙行勉（Edwin Sha） 2008 年五月于美国达拉斯

引言：悲夫，看山川寸断，大地摇撼。哀鸿遍野，尽成瓦砾，叫天不应，泪流不止。为何我们人类是如此的脆弱？如此的渺小？为何我们不能隐身不见，飞身上天？为何不能逃过天灾？自由自在？身为佛教徒，我习惯于思考问题。人与大地的因果为何？人与人的因果为何？我见到地震对人的伤害而伤心，我见到人无所求的善心而温暖，我见到人把善心来分别比较是而叹息，我见到人祸远倍过天灾而痛心，我只想说这世界是息息相关的。你我他的伤痛会在我他你心中留下回音。我们每一步伐，都会在大地留下足迹的。我们没有办法责怪大地。我们只能责怪我们自己！

我的研究领域是电脑科学。但是近年来我常思索着“因果”和“业”的问题。看了一些佛书经论。我思索这个问题是因为自己从小到大都是常有著善心。深刻的体会到和体验到善有善报，恶有恶报的道理。也从小就喜欢佛菩萨们和感受到他们的大慈大悲心。然而，这因果报应的本质与如何流转却不甚知晓。确实这问题太难了。有时候想到忘了吃饭，有时候读书至凌晨三点还在研究，有时后會绕著屋子一直走著，思索著这因果的问题。我太太都有点讶异我的傻样。现在，我觉得是时候了。尤其是近年来的天灾人祸的发生。是该要写写我非常有限的想法了。

前几天，2008年5月12日14时28分，中国四川发生了大地震，死亡人数一直在上升中，至今已有六万多人死亡。许多都是在学校读书的小孩子啊。不知还有多少人仍然埋在瓦砾堆下。我留著眼泪，大家都流着眼泪。大家都在思索着，为何会这样？难道真的是天地不仁，以万物为刍狗吗？我们是要“谢天谢地”？还是要“怨天怨地”？难道人类是在天地之外吗？我要写下我的感想。想看清楚这天灾人祸的因果。这因果的本质到底是怎么一回事。

因果是非常复杂的，因非单因，果非单果。众因众缘可成多果，果又会造成新的因，因果连接，层层相叠，环环紧扣。在佛教中说唯有佛菩萨能看清这复杂的因果。就譬如这次大地震，地层板块挤压是直接的因，但是有没有“增上”因缘加速这次地震的产生呢？同样的，为什么有这么多人死亡？这因果在哪里呢？**楼房倒塌是大部分人死亡的直接原因，好像地震是楼房倒塌的原因？有没有其他的原因呢？为什么有些楼房没有倒塌呢？**地震的果，会变成新的因：会不会造成其他的问题呢？例如饮用水的问题？例如水坝安全的问题？例如伤残孤寡老小的长年救助教育问题，例如医疗疫情问题？例如重建施工问题？（股市的相關產業股票就看漲了）。再看看人的反应。大家看到地震都在痛心，这淳朴的爱使得大家踴躍捐款，例如台湾企业马上慷慨解囊，光是王永庆老先生就捐了一亿人民币，让人感动。捐款原是好事，但是一旦纠缠在人的分别执著爱取心：有人在網上排名捐款，有人在单位不敢比长官多捐，有人被迫统一从工资扣下，還

有接著這幾十億的捐款，怎麼處理？有人會貪心嗎？重建施工的金錢大餅如何分配？工程如何發標？質量如何保證？

地震就是幾分鐘，但是地震前有多少的因因果果啊，地震後又有多少的果果因因啊？地震看起來是萬源之首，其實它只是因果長河的一絲漣漪罷了。

天災是恐怖的，那人禍呢？讓我列一些事實，大家就會知道這天災人禍的比較，歷史上的大天災可能會造成**數萬到數十萬人**喪生。確實是恐怖的。我不禁問道是天災厲害還是人禍厲害呢？我們用數字說話吧。

1556年2月2日，中國的陝西、山西和河南三省發生地震，估計有83萬人死於這次地震。當代死亡人數最多的地震是1976年7月28日中國東部的唐山大地震，官方公布的死亡人數是24.2萬人。2004年12月26日，一場突如其來的海嘯讓東南亞飽受了百年來最大的災難，15萬人死亡。2008年五月三日的熱帶風暴在緬甸可能造成近十萬人的死亡（具體死亡人數現在不詳）。而前天的四川大地震，會有數萬人死亡吧。看了這些數字，不可不悲傷啊。

難過的是這些災害可能會越來越多，因為我們人類對大自然的破壞。直接的影響就是全球的氣候異常。颶風、雪災、旱災、水災的增加。更別忘了那些較小的災害啊：許多河流的污染，林木的濫伐，大地的侵奪，空氣的毒化，乃至於整個環境的惡化。科學家已經警告了我們，自然是不能破壞的。不要忽視因果。有因就有果。不容置疑的。不論因果是多麼的複雜，互相影響，層層關係，果一定會來的。而這果是全人類要共同承受的，只是早晚的問題罷了。人不要想著戰勝自然。人要常常想著如何感恩自然的撫育，如何與自然協調共利。我們只不過是自然的一份子罷了。非洲的一個蝴蝶的舞動，都會對全球的氣候有影響。更何況我們人類在這百年來對地球資源的直接掠奪呢？我們對不起子孫後代，對將來只有不寒而栗啊。

我們認識因果，我們就會謙卑，我們就會惜福，我們就會感恩。我們就會體會到要如何在任何環境中自處。從謙卑、惜福、感恩、自處中，我們千萬不要想著“人定勝天”。

當我們看到都江堰的神奇時，我們贊嘆人為與自然的巧妙結合，歷時二千年而仍然能造福大地。而在2006年10月27日9時50分三峽水庫蓄水成功達到156米高程。虔誠的希望它能如同都江堰般功效千年。此時不禁想起上星期的另外一件事。當我們在2008年5月8日9時17分，舉著奧運聖火登上喜馬拉雅山-地球最高峰時，我們歡呼著。我們雀躍著。然而我們到底在想著什麼呢？我們是要對人類，對天地之間傳達一個什麼樣的訊息呢？是謝天？是謙卑嗎？還是炫耀？是表示人定勝天嗎？

現在，再看看人禍造成的災害有多大。看過自然災害的死亡人數，不要太驚慌。它是遠遠比不上我們偉大的人類所造成的人為災害。那是數量級的差別。先看一個近年來的大屠殺吧。

1994年4月至7月的100天时间里，卢旺达发生震惊世界的种族大屠杀，有约**100万人被杀害**，其中大多数是图西族人。

我们再看看因为人为战争而死亡的人数吧。他们是以百万到千万来计算的。每一个死亡的人也是都有父亲，母亲，兄弟姐妹，朋友，爱人啊。先看看那愚蠢的法西斯主义所酿成的人间悲剧。看看某些人的错误见解是不是比任何天灾还要恐怖呢？这些错误见解说白了就是高傲自大和自私。

第二次世界大战，因战争死亡的军人和平民超过**5500万**。中国是抗击日本侵略的主战场。据不完全统计，中国死伤人数达**3500万**。其中，死亡人数达**2100万**，仅南京大屠杀就死亡**30万人**以上。美国和英国是世界反法西斯同盟的核心成员，美国共有**40多万人**在二战中丧生，英国有**27万**军人在战争中死亡。德、日、意发动的侵略战争也使这些国家国内的民众深受其害。在德国本土上，有**400万**平民死于战火，**1400万**人无家可归。1945年8月，日本广岛和长崎分别遭到美国原子弹轰炸，当时死伤**20余万人**，并且给当地居民留下了巨大的精神创伤。

无论古今中外，总是崇拜英雄。大部分人总认为英雄就是骑马打仗的人。而我认为真正的英雄是能战胜自己，能不畏困难，能悲天悯人的人。他或许就是位平凡的老师，在校舍倒塌时，将身躯盖住小孩而牺牲的老师。他或许是位无名的小兵，他在救灾时，不眠不休，用双手拼命的挖掘，双手还流着自己的血。只想要救出一个生命的人。我在此不讨论对错是非。只是让我们来看看这些改朝换代期间的死亡人数罢了。第一是清末的太平天国战争。不过一百多年前。真是哀鸿遍野啊。

太平天国战争。在这场大悲剧中，究竟死了多少人，至今仍是谜。中国当代人口史学者在确凿的史料基础上，对此进行了估算，形成了两种意见：**第一种意见**根据太平天国前后《户部清册》所载的户口数，认为**从1851年到1864年中国人口锐减40%，绝对损失数量达1.6亿**；**第二种意见**则将战前的人口数据与1911年宣统人口普查资料进行对比研究，认为太平天国战争仅给江苏、安徽、浙江、江西、湖北五省直接造成的过量死亡人口就至少达到**5400万**，如果再考虑到其它战场湖南、广西、福建、四川等省的人口损失，那么**太平天国战争给中国带来的人口损失至少在1亿以上，直接造成的过量死亡人口达7000万**。不管以上哪种估算成立，太平天国战争都不仅仅是中国历史上空前的浩劫，而且也是**全人类历史上最残酷的战争**。

第二个例子是元朝的开国战争。蒙古人在那段期间，在欧亚各地令人闻风丧胆。杀了不少人。凡是抵抗者皆被屠城。蒙古人当时如此剽悍，杀人无数。但是一个民族会造成“共业”啊。蒙古族自治要受其共业。就好像以色列，与阿拉伯这百年来的纷争，这两个民族都要遭其共业的。谈到我们汉族。虽然孔孟夫子们一直尊崇王道，不尚霸道。但是历史上汉族对少数民族（如苗族）也造了不少的恶业。然而，共业是可以转的。就是化干戈于玉帛。不要以怨报怨。所以对少数民族的优惠是有其必要的。第三个例子是张献忠在明末清初的战争。这第二和第三的两个战争都与成都，四川有密切关系。都是屠杀。经过张献忠与清朝的战争后，四川百姓几乎屠杀殆尽。所以现在住在四川的居民大部分都是这四百年来的从外面

入川人的后代。其实在乱世中，每个地方都是凄凉的。四川是天府之国又是易守難攻。所以凸显其被屠杀人数的众多。我對成都和四川是有感情的。我喜歡那裡的人物事。去年去成都講學。今年很高興又有機會到成都，因為老早就被邀請到成都去作一個學術會議的大會專題演講。還準備順便到峨眉山去拜佛和禮拜普賢菩薩。所以我看到這些史實是痛心的。

第二. 忽必烈灭宋后，得户九百三十万，较宋宁宗嘉定十一年(1218年)代户数1千三百六十万少了30%。按每户5人计算(金朝境内每户平均5.4人)，南方宋境内被屠杀人数约2400万。(以上数字引自尚钺主编《中国历史纲要》1955年1月版。)其中以成都被屠为最，**忽必烈两度陷成都，先后大屠杀。“城中骸骨一百四十万，城外者不计”**(元代贺清泉《成都录》)。“蜀民就死，率五十人为一聚，以刀悉刺之，乃积其尸。至暮，疑不死，复刺之”(《三卯录》)。在整个元朝统治期间，成都残破，始终无起色。**四川在元帝国屠杀前，估计有1300-2000多万人，屠杀后竟然不满80万人，几乎成了无人区。**

第三。顺治三年(1646年)张献忠退出成都时，不论是被谁屠杀的(史料是言被张献忠屠杀的)，**有四十万人的成都只剩下二十户居民(注意只是20，不是20萬)**；天府之国四川遭到毁灭性破坏，**人口从至少三百万一度锐减到只有八万人**，导致后来清朝时期长达一个多世纪的湖广填四川。四川的人口从万历六年(1578年)口三百一十一万二千七十三(《明会要》卷五十)到清康熙二十四年(1685年)估算的一万八千零九十丁(嘉庆《四川道志》卷十七)，整整少了三百多万人。

看了这些人为战争的死亡人数，是不是麻痹了？这些只是無關痛癢的统计数字吗？這是一條條的人命啊。相信各位一定能列出這50年來的更多的人為災害吧。我在此就不多列了。我们再看个数字來比較一個平常年度的死亡人數。在2006年中国因為自然灾害死亡人数為3155人。而在中国因车祸死亡的人数是10万人左右。假如30年来一次大地震(假設地震造成数万人死亡—别忘了其中有因人为的关系而遭难的，例如豆腐渣工程。)，在此間隔的30年中光是在中国被车撞死的人就会高达300万人左右。(我在此還沒有計算因為人為造成的環境污染所導致的疾病死亡。我想數字一定是慘不忍睹。)从这些最简单的数字里，是自然造成的死亡多，還是人為造成的死亡多？我问我自已：**是天地不仁以万物为刍狗？还是我们人不仁以天地为刍狗？**

舉了這些例子，无非是爲了起些動力。現在讓我們來分析因果的本質與流轉吧。

在电脑科学里，我们常讲到分散式系统(Distributed Systems)。这十方世界就是一个极其复杂的分散式系统。这个世界虽然是分散的，好像一切万物都是自己管自己的。其实一切都是关联的。例如生物链，例如环境的污染和反击。例如气象的变化。甚至例如国际上股票市场的交易。我们会发觉在这世界上又因就会有果，而有果又会起新因，因果因果，交织不尽。

因果律就是这分散式系统的特性。提一个问题，为什么会有因果律呢？难道因果律是“上帝”定下的吗？它从何而来？

【请接着读“因果的我见（二）”。这是一篇很好的文章。花了很大功夫的文章】