



## 瑞士再保险最新一期 *sigma* 研究报告显示，2009 年自然巨灾和人为灾难在全球造成 620 亿美元的损失，亚洲遇难人数最多

新闻垂询：

亚太区经济研究及咨询部  
电话：+ 852 2582 5644

亚太区对外联络及公共关系部  
电话：+852 2582 3600  
电子邮件：asia@swissre.com

集团媒体关系部，苏黎世  
电话：+41 43 285 7171

瑞士再保险公司  
亚太区总部  
香港湾仔港湾道 18 号中环广场 61 楼  
电话：+852 2582 3600  
传真：+852 2582 3699

瑞士再保险公司  
Mythenquai 50/60  
P.O. Box  
CH-8022 Zurich  
电话：+41 43 285 2121  
传真：+41 43 285 2999

www.swissre.com

香港，2010 年 3 月 16 日 – 瑞士再保险最新一期 *sigma* 研究报告指出，2009 年自然巨灾和人为灾难导致大约 15,000 人丧生，其中亚洲的遇难人数最多。经济损失总额达 620 亿美元，其中保险公司遭受的损失额约为 260 亿美元。由于美国飓风季节较为平静，保险损失总额低于平均水平。

就全球而言，2009 年自然巨灾造成 220 亿美元的保险损失，而人为灾难则导致 40 亿美元的损失。北美地区的保险损失最高，超过 127 亿美元。

亚洲的遇难人数连续六年居全球第一，在全球大约 15,000 名遇难者中，近 9,400 人来自亚洲（占全球总数的 62.9%）。台风和地震是在亚洲地区造成最多人死亡的灾害（参见下表 2）。然而，该地区的保险损失却较低，约为 24 亿美元（占全球保险损失总额的 9.3%）。

### 2009 年的保险损失较低

与上年相比，2009 年的保险损失较低。瑞士再保险最新一期 *sigma* 研究报告《2009 年的自然巨灾和人为灾难》指出，2009 年发生了 133 起自然巨灾和 155 起人为灾难。其中有 6 起事件分别导致超过 10 亿美元的保险损失。损失最为惨重的事件是欧洲冬季风暴“克劳斯”（Klaus），该风暴于 1 月份横扫法国和西班牙，导致近 34 亿美元的保险损失。

历史数据显示，巨灾损失的波动性极大，且呈现强劲的上升趋势。以美元计算，全球保险损失的历史上升趋势约为 10%，其中的驱动因素包括收入提高、财富增长、灾害损失高发地区积聚的资产值持续上升、保险保障范围趋于扩大。全球变暖以及与其相关的极端天气状况也对这一趋势起了推波助澜的作用。

瑞士再保险首席经济师何思图 ( Thomas Hess ) 表示：“我们认为未来自然巨灾损失维持在 2009 年那种较低水平的可能性不到 35%。我们已经看到 2010 年发生了一些重大灾害，如欧洲的冬季风暴“辛西娅” ( Xynthia ) 以及智利和海地的地震。因此保险业应当对大幅升高的保险损失做好准备。鉴于其波动性很大，未来保险损失可能轻易地达到 2009 年的三至五倍水平。2005 年的保险损失达到 1,200 亿美元，为历史最高水平。如果这个记录在不远的将来被打破，我也不会感到吃惊。”

### **次级灾害是重要的损失来源，但是尚未引起重视**

近年来的注意力大都放在诸如地震、飓风和冬季风暴等主要灾害上。然而，很多其它自然现象 ( 称为次级灾害或其它灾害 ) 也可能造成大范围的财产损失。最显著的次级灾害包括洪水、山体滑坡、雹暴、龙卷风、欧洲以外地区的冬季风暴、雪灾和冰灾、干旱以及丛林火灾。2009 年，一半以上的自然巨灾损失都是由次级灾害造成的。

*sigma* 研究报告的合著者 Jens Mehlhorn 博士称：“主要灾害的保费往往用于交叉补偿次级灾害的损失。风险是，如果保费下降，则可能不足以赔付主要灾害和次级灾害所造成的损失总和。更为先进的概率风险评估模型可以帮助对次级灾害风险进行更好的评测和估价。”

### **地震是发达和发展中国家所面临的重要风险**

2010 年 1 月和 2010 年 2 月分别重创海地和智利的大地震无情地提醒了我们地震的强大破坏力。自 1970 年以来，已有 360 起破坏性地震导致 100 多万人丧生。

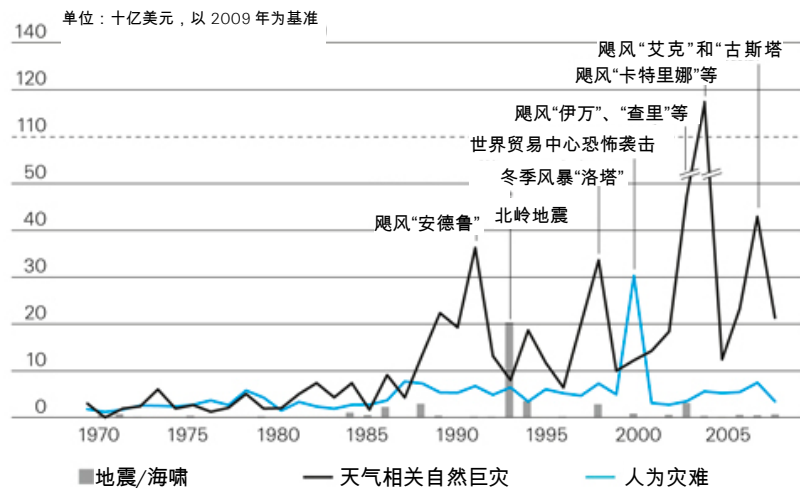
*sigma* 研究报告的合著者 Brian Rogers 博士认为：“最为致命的地震往往发生在经济欠发达国家和人口通常较为密集的地震高发地区。这些国家一般来说人均收入较低，而且灾害预防和灾后管理的资源较少。”

虽然发展中国家的遇难人数通常较多，但是发达国家却由于其财富较高而蒙受更大的保险损失。然而，较为富有的国家往往采取了先进的预防措施，并拥有较好的基础设施，从而限制了灾难的后果。经济发达国家一般也会购买更多的保险保障，而这将为灾后重建提供资金。

欠发达经济体亦可从保险保障中获益，尤其是如果公共和私营部门 ( 即 ( 再 ) 保险公司、保险经纪公司、政府和国际机构 ) 可以携手合作的话。何思图评论道：“通过为巨灾保险解决方案作出贡献，私

营保险公司和再保险公司可以帮助新兴市场取得更大的稳定性，但这仅仅只是开始。“政府和再保险公司已在过去成功联手实施了再保险和资本市场解决方案，以应对巨灾风险。这些方案在灾难性的地震和风暴发生后提供了重要的资金援助，因为它们可以向参与的政府立即提供流动资金。

图 1：  
1970-2003 年巨灾保险损失



资料来源：瑞士再保险 sigma 巨灾数据库

表 1：  
2009 年保险损失额最高的巨灾

排名	保险损失 (百万美元)	日期 (起始日)	灾害事件	国家
1	3372	24.01.2009	冬季风暴“克劳斯”， 风速高达 170 公里/小时， 大雨	法国，西班牙
2	1 350	10.02.2009	雷暴雨， 风速高达 145 公里/小时， 冰雹	美国
3	1 193	23.07.2009	雹暴“沃尔夫冈” (Wolfgang)，风 速高达 130 公里/小 时	瑞士、奥地利、波 兰等
4	1 130	09.04.2009	龙卷风，风速高达 105 公里/小时，冰雹	美国
5	1079	07.02.2009	维多利亚州丛林大火， 风速高达 100 公里/小时	澳大利亚

资料来源：瑞士再保险 sigma 巨灾数据库

表 2 :

### 2009 年造成死亡人数最多的巨灾

排名	遇难人数 (死亡与 失踪)	日期 (起始日)	灾害事件	国家
1	1 195	30.09.2009	地震 (震级 Mw 7.6) ; 余震	印度尼西亚, 印度洋
2	930	07.08.2009	8 号台风“莫拉克” (Morakot), 风速高达 148 公里/小时; 洪水	中国台湾、菲律宾和中国大陆等
3	854	26.09.2009	16 号台风“凯萨娜” (Ketsana), 风速高达 160 公里/小时; 洪水	菲律宾、越南、柬埔寨等
4	539	03.10.2009	17 号台风“芭玛” (Parma) 风速高达 195 公里/小时, 大雨	菲律宾、中国大陆、中国台湾等
5	520	01.07.2009	季风雨导致的洪水	印度

资料来源：瑞士再保险 *sigma* 巨灾数据库

表 3 :

### *sigma* 巨灾事故统计表中的定义和选择标准

自然巨灾	自然力量引发的损失事故	
人为灾难	人类活动导致的损失事故	
损失总额	直接经济损失	
投保财产索赔额	损失总额中由财产保险赔付的部分	
<b>入选下限：</b>		
经济损失总额		6520 万美元
或：投保财产理赔额	海运：	1,710 万美元
	航空：	3,430 万美元
	其它：	4,260 万美元
或：伤亡人数：	死亡或失踪人数：	<b>20</b>
	受伤人数：	<b>50</b>
	无家可归人数：	<b>2000</b>

资料来源：瑞士再保险 *sigma* 巨灾数据库

## 编者按

### 瑞士再保险

瑞士再保险是世界领先、业务最多样化的全球性再保险公司，在超过 25 个国家设有办事机构。瑞士再保险于 1863 年在瑞士苏黎世创立。瑞士再保险提供的金融产品使企业能够承担更多有关本身及发展过程中必有之风险。除了传统的产寿险再保险和相关服务，瑞士再保险还提供以保险为基础的企业融资解决方案和针对整合性风险管理的相关服务。瑞士再保险目前的信用评等为：(i)标准普尔：“A+”级；(ii)穆迪：“A1”级；(iii) A.M. Best：“A”级。

瑞士再保险自 1913 年起服务亚洲市场，1995 年在中国设立办事机构，并于 2003 年在北京设立分公司，提供全面的再保险产品及服务。瑞士再保险亚太区总部设在香港，目前在亚太区员工人数约 1,000 人。

#### 如何订阅 *sigma* 研究报告：

本期《2009 年的自然巨灾和人为灾难》*sigma* 研究报告可以在瑞士再保险的网站上下载。网址如下：[www.swissre.com/sigma](http://www.swissre.com/sigma)