

出國類別：出席國際會議

2013 年參加第 12 屆新加坡國際

再保會議

Singapore International Reinsurance Conference (SIRC)

出國報告

服務機關：財團法人住宅地震保險基金

姓名職稱：徐淑惠 襄理

出國地點：新加坡

會議期間：102 年 11 月 5 日至 7 日

報告日期：103 年 2 月

目 錄

第壹章、前言.....	1
第貳章、會議議程.....	2
第參章、會議紀實.....	4
第肆章、同業訪談面晤紀要.....	16
第伍章、再保市場相關統計數據.....	24
第陸章、心得與建議.....	26

第壹章 前言

新加坡國際再保險會議係由新加坡再保險公會（Singapore Reinsurers' Association）所主辦，其目的係提供再保險公司與再保經紀人與客戶面對面接觸的平台，此會議為兩年舉辦一次，與東亞保險會議（East Asia Insurance Congress；EAIC）隔年交錯舉辦。

新加坡國際再保險會議每年辦理時間皆為 10~11 月份，適逢年度再保險續約期間，再保險公司與再保險經紀人公司對該會議非常重視，規模亦日漸擴大，與會來賓除亞洲地區外，亦包括倫敦、美國、歐洲大陸、百慕達等全球主要再保險市場。

2013 年為第 12 屆新加坡國際再保險會議，參加人數創歷年新高達 935 人，包括分保公司、再保人、再保經紀人、保險經紀人、風險評估模型公司、信用評等機構、顧問公司、教育訓練機構、資訊公司、媒體、銀行、公會組織、監理機關、精算師、律師、稽核師等機構代表，其中以分保公司與再保人參加人數為多，全球共計 40 餘個國家代表出席。

台灣參加者包括國泰世紀產險公司-胡協理一敏、郭經理書彬；華南產險公司-蕭協理鶴賢；第一產險公司-陳協理正桐、蔡副理信智、鄭課長玲鈴；中央再保險公司-吉田副協理周衛、賴經理立情、王經理振松、李課長韋良；再保經紀人 Guy Carpenter-蔡總經理明憲、FP Re 台灣分公司-高總經理瓊玟、保險經紀人公會與地震保險基金代表，共計 14 人參加。

第貳章 會議議程

Tuesday, 5 November 2013	
2.00 pm to 5.00 pm	Pre-Conference Registration
5.00 pm to 7.30 pm	Welcome Cocktail Reception
7.30 pm onwards	Private Cocktail Receptions <i>hosted by various companies (by Invitation only)</i>

Wednesday, 6 November 2013	
7.30 am to 9.00 am	Registration
9.00 am to 9.10 am	<i>(Delegates to be seated by 8.45am)</i> Welcome Address Mr Sivam Subramaniam Chairman, 12 th SIRC Organising Committee
9.10 am to 9.45 am	Official Keynote Address by Guest-of-Honour Mr Ravi Menon, Managing Director, Monetary Authority of Singapore
9.45 am to 10.30 am	Industry Keynote Address Mr John Nelson, Chairman, Lloyd's of London
10.30 am to 11.00 am	Official Opening of Exhibition Area and Lloyd's Coffee House by Guest-of-Honour followed by Tea Break
11.00 am to 12 noon	Panel Discussion 1: "Managing Growth, Optimising Profitability" Session Chairman: Mr Michael Butt, Chairman, Axis Capital Holdings Panelists: <ul style="list-style-type: none"> • Dr Torsten Jeworrek, Member, Board of Management, Munich Re • Mr Christian Mumenthaler, Global Reinsurance CEO, Swiss Re • Mr Emmanuel Clarke, CEO, Partner Re Global • Mr Alastair Speare-Cole, CEO, JLT Re • Mr Dominic Christian, Executive Chairman, Aon Benfield International and CEO, Aon UK
12 noon to 1.15 pm	Panel Discussion 2: "Are Insurers And Reinsurers Meeting Each Others' Expectations?" Session Chairman: Mr James Beedle, Senior Managing Director, Willis Re Asia Panelists include: <ul style="list-style-type: none"> • Dr. Ludger Arnoldussen, Member, Board of Management, Munich Re • Mr Rudi Spaan, Head of Broker and Client Management, AIG APAC • Mr John Tan, Group Chief Executive, ACR Capital Holdings • Mr Chris Colahan, Regional CEO-Asia, RSA • Mr Benedict Ho, CEO, SCOR Re Asia-Pacific
1.15 pm to 2.15 pm	Networking Lunch
2.15 pm to 5.00 pm	Bilateral Meetings at the Lloyd's Coffee House and Private Meeting Rooms
7.00 pm to 11.00 pm	Asia Insurance Industry Awards Presentation Dinner (by Invitation only)

Thursday, 7 November 2013	
9.15 am to 10.15 am	<p>Special Focus Session on "Innovation Needed To Meet Rising Exposures" Session Chairman: Dr. Kai-Uwe Schanz, Partner & Chairman, Dr. Schanz, Alms & Company AG Speakers:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mr James Few, Chief Executive Officer, Aspen Re • Mr Roger Bickmore, Group Business Development Director, Kiln Group
10.15 am to 11.15 am	<p>Panel Discussion 3: "Challenges In Mitigating Rising NAT CAT Exposures" Session Chairman: Mr Scott Ryrie, former Deputy Chairman, Singapore Reinsurers' Association Panelists:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mr Amer Ahmed, CEO, Allianz Global Reinsurance • Mr Ashok K Roy, Chairman-cum-MD, GIC Re • Mr Takashi Oka, Head of Reinsurance, Tokio Marine & Nichido Fire Insurance • Mr Adi Hazan, Executive Chairman, Catalytics Asia • Dr Robert Muir-Wood, Chief Research Officer, RMS
11.15 am to 11.30 am	<p>Closing Address Mr Christopher Ho Chairman, Singapore Reinsurers' Association</p>
11.30 am to 2.00 pm	Networking Lunch
2.00 pm to 5.00 pm	Bilateral Meetings at the Lloyd's Coffee House and Private Meeting Rooms
5.00 pm onwards	<p>Private Cocktail Receptions <i>hosted by various companies (by Invitation only)</i></p>

第參章 會議紀實

一、會議議題摘要

本屆新加坡國際再保險會議主題為「兼顧成長與獲利」"Managing Growth, Optimising Profitability"，以下就此次會議重要議題內容摘要如下：

(一) Managing Growth, Optimising Profitability - the Growth Conundrum

1. 主題: 成長與獲利-難以得兼
2. 主持人: Mr. Michael Butt (Axis Capital Holdings 董事長)
3. 與談人：
 - Dr. Totdyrn Jeworrek (慕尼黑再保董事)
 - Mr. Christian Mumenthaler (瑞士再保全球再保執行長)
 - Mr. Emmanuel Clarke (Partner Re 全球執行長)
 - Mr. Alastair Speare- Cole (JLT 再保經紀人執行長)
 - Mr. Dominic Christian (Aon Benfield International 執行董事長與 Aon UK 執行長)
4. 摘要:
 - (1) 成長難題

此議題之與談者一致重申業務成長必須是可持續的，且能帶來獲利的，和本會議的主題相互呼應。

Partner Re 全球執行長 Mr. Clarke 被問及為追求高成長，有些公司可能會犧牲利潤以求業務增長，其表示：追求成長與利潤可能需要建構一個長期的時間框架與需要耐心，也可能必要冒一些風險，即使不全然擁有所有風險的適當數據和經驗。但必須充分理解所承擔風險和適當的思考，以建立風險管理知識和經驗。不應該是為追求市場佔有率而犧牲利潤，沒有獲利能力的業務成長是沒有意義的。

(2) 需求轉變

慕尼黑再保董事 Dr. Jeworrek 表示：未來的保險產品應較去年 100-150 年的產品看起來不同，以世界各地的長期變化趨勢來看，如技術變革，以及人口結構的變化，將隨著時間的推移，而改變客戶產品需求與影響行業風險態樣。好比 Google 和蘋果(Apple)公司，其資產和所創造價值的主要部分是無形資產，但保險業卻未承保此部分。保險業要不斷發展，並和產業保持關聯性，這一點至關重要。

瑞士再保險公司的全球執行長 Mr. Mumenthaler 表示：回首再保險的歷史，再保險業過去面對新興風險的出現，諸如航空和核能反應爐發明，已有成功的處理對策，故再保險業可以有足夠信心面對新興風險之挑戰。

(3) 只提供業務交易服務之經紀人已無法滿足客戶需要

Aon Benfield International 執行董事長 Mr.

Christian 表示：對中介機構的角色轉變，現在客戶想獲取讓他們更了解風險之幫助，以低成本轉移風險，並獲得如何促進業務成長的建議。因此，過去只提供業務交易之經紀服務已無法滿足客戶需要。

(4) 亞洲再保人全球目標

JLT 再保經紀人執行長 Mr. Speare- Cole 表示：

亞洲再保險人若要將業務目標遍及全球，必須符合三項要件：專業能力、獲得足以取信客戶之信用評等及足夠吸引股東之獲利能力。

(二) Are Insurers And Reinsurers Meeting Each Others' Expectations?

1. 主題: 保險人與再保人是否達到彼此期望？

2. 主持人: Mr James Beedle (Willis Re Asia 資深常務董事)

3. 與談人：

- Dr. Ludger Arnoldussen (慕尼黑再保董事)

- Mr Rudi Spaan (AIG 亞太地區經紀人與客戶管理主管)

- Mr John Tan (ACR Capital Holdings 集團執行長)

- Mr Chris Colahan (RSA 亞洲區域執行長)

- Mr Benedict Ho (SCOR Re 亞太區執行長)

4.摘要:

(1) 滿足客戶需求尚有努力空間

保險業依賴模型分析的結果將遏止其創新與找到解決新出現的和不可預見的風險之業務發展能力。保險公司和再保險公司需要走出自己的熟悉舒適區，提供相關的解決方案給現今的客戶。

(2) 需要提供新興風險保障

AIG 亞太地區經紀人與客戶管理主管 Mr Rudi Spaan 表示：除了滿足保險人與再保人彼此期望，其察覺到雖然有些再保險公司特別針對承保天然巨災區域之客戶提出別出心裁的解決方案，然而保險業整體過度依賴模型與歷史資料的結果，將限制保險業對新興風險：例如對聲譽損失或社交媒體的使用量增加可能產生風險，提供前瞻性的解決方案。因此，整體而言，保險業已經放緩在滿足客戶對風險之新興處理方式的期望。

(3) 建立更深的合作夥伴關係

慕尼黑再保險公司董事 Ludger Arnoldussen 博士表示：慕尼黑再保險公司對追求明智的解決方案採開放的態度，以滿足現實的需要，並促進該公司與客戶雙方交換彼此的期望，不僅僅是價格，以期加深再保險人與分保人之間的關係。

RSA 亞洲區域執行長 Mr Chris Colahan 表示：保險市場買賣雙方有更大合作空間，並認為亞洲監理的變化及其效應提供了再保險人機會去幫助分保公司降低冒險。

ACR Capital Holdings 集團執行長 Mr John Tan 提出：保險業真實需要與想要之間有不同，並敦促並敦促分保公司與再保險人雙方建立合作關係，使保險業更有效率。

至於新興資本涉入保險業是否會改變保險公司與再保險公司之間的動態關係，SCOR Re 亞太區執行長 Mr Benedict Ho 表示：再保險公司已經不斷證明他們經營的穩健能力與持續性，尤其是遭受重大損失事件後；至於新興資本提供者之發展還有待觀察。

(三) Innovation Needed to Meet Rising Exposures?

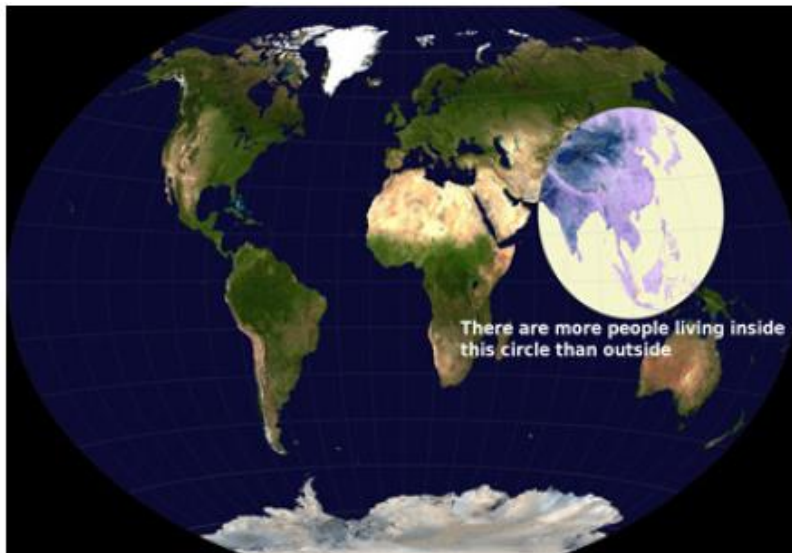
1.主題: 因應日益升高的風險所需要之創新對策?

2.與談人: Mr. James Few (Aspen Re 執行長)

3.摘要:

(1) 日益升高的風險-經濟成長與人口發展趨勢

- 居住在南亞與東亞的人口高於其他地區人口數
- 亞太地區超大型都會城市可望從 2000 年 190 個激增至 2015 年 290 個
- 經濟重心向東移，驅動全球經濟成長

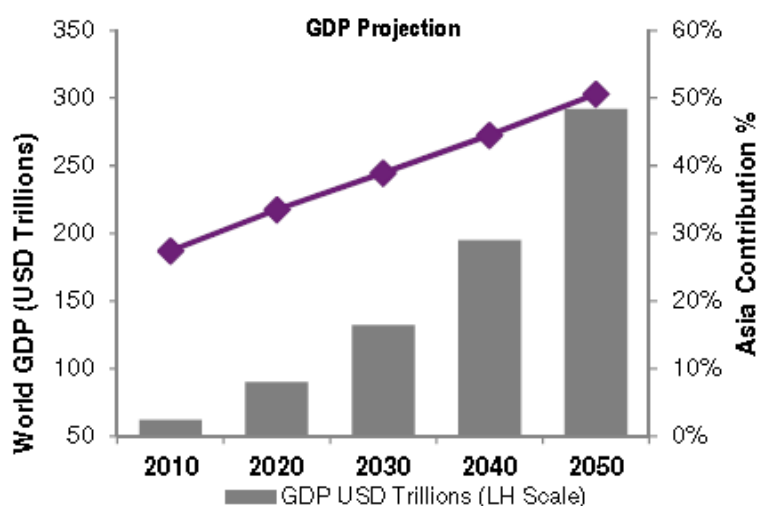


Evolution of the earth's economic centre of gravity
AD 1 to 2025

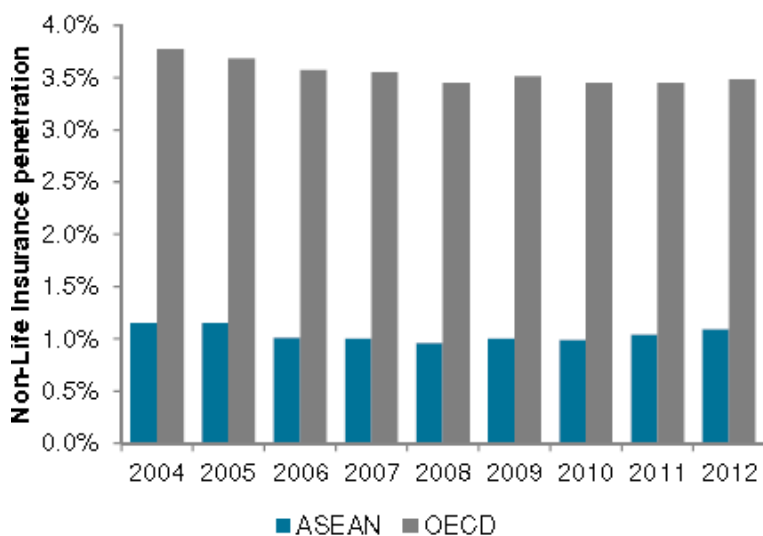


(2)經濟成長引發新增風險

- 至 2050 年全球國內生產毛額中，亞洲貢獻量推估超過 50%
- 2013 年東南亞國家協會（Association of Southeast Asian Nations；ASEAN）之經濟成長率達 5.1%，相較其他高所得國家僅 1.3%，除了中國大陸成長率為 8.2%，其他發展中之東南亞國家成長率為 5.2%。
- 自從 2000 年起外商超過 2 兆美金之直接投資金額（Foreign Direct Investment；FDI）流入亞洲經濟體
- 新興市場投保率低，有待發展
- 近數十年亞洲人口發展趨勢漸集中於大城市



Source: Centennial Group



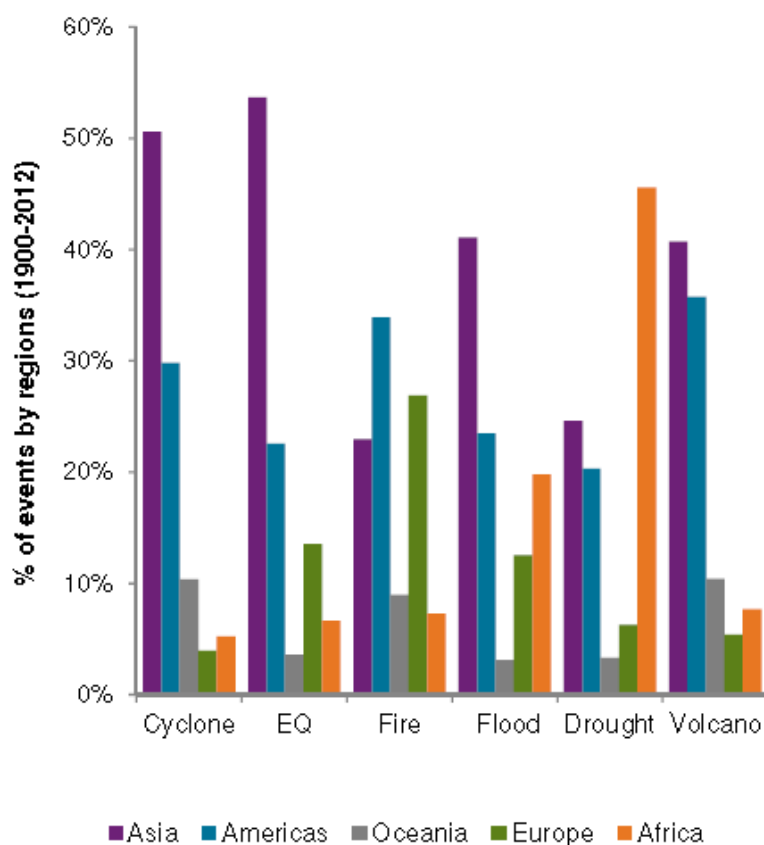
Source: Swiss Re Sigma

(3) 瞭解多種事故之風險

a. 亞洲受多種事故影響，包括下列事故：

- 地震：全球將近 66% 地震發生於亞洲
- 颱風：亞洲颱風發生頻率最高
- 水災：過去 100 年，前 10 大損失嚴重之水災中，有 6 個發生在亞洲。

b. 很多亞洲經濟體面臨嚴重不足額投保，特別是天然巨災風險保障。



Source: EM-DAT

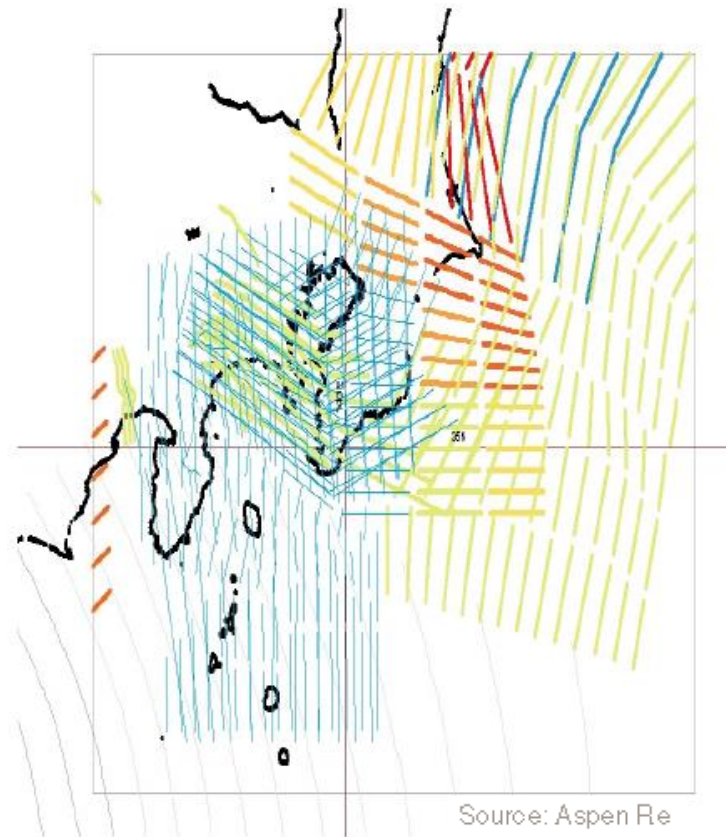
(4) 瞭解風險管理面臨的挑戰

- 對風險的瞭解與承保資料品質相對較薄弱
- 全球產品供給鏈之複雜性增加風險管理之挑戰
- 2011 年曾發生多種無法或超出風險評估模型所能估算損失之事故（如洪水、海嘯、土壤液化、或有營業中斷損失）
- 全球氣候改變伴隨無法預知結果
- 然而隨著巨災風險管理不斷精進，包括新資料獲取、洪水減災措施、國家型天災共保機制、新的巨災風險模型與全球資訊交流，因此投資於研究發展將有助於瞭解風險與提升產品創新之眼光。

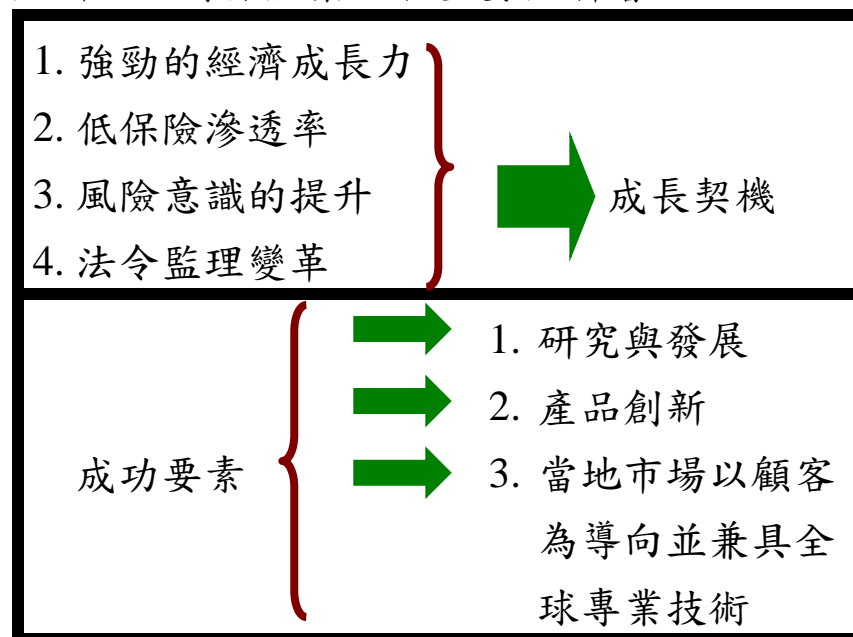
(5) 研究發展契機-以日本 311 東北大地震為例

- 規模 9.0 東北地震重大改變周遭地區應力場（stress field）
- 後續發生多起餘震，包括兩次離震央 400 公里遠之陸上淺層地震（規模分別為 6.7 與 6.4）
- 據悉餘震係由兩種過程產生：一為動態觸發（dynamic triggering），另一為庫侖應力轉移（Coulomb stress transfer；CST）
- 庫侖應力轉移（CST）理論可用於解釋應力轉移與提供連續性地震發生可能性之相關研究分析。
- Aspen Re 研究發展部門對地震之研究成果已提供給其客戶與作為該公司核保及風險累積控管之評估考量。

日本 311 東北大地震對東京灣周遭地區應力場變化



(6) 亞洲地區對保險業而言重要性漸增



二、2013 年亞洲保險論壇頒獎典禮

本會議期間於 2013 年 11 月 6 日當晚假本研討會議之主會議中心進行亞洲保險論壇頒獎典禮（Asia Insurance Industry Awards），本頒獎典禮於 1997 年在新加坡首度舉辦以來，至 2013 年已邁入第 17 年。今年評審團共計 31 位成員，由國際保險相關知名人士所組成，包括 23 位來自亞洲評審及 8 位國際評審，其中來自我國的評審為中華民國產物保險商業同業公會戴理事長英祥。

本年 Asia Insurance Industry Awards 共計頒發 14 個獎項，我國獲得之獎項包括年度最佳產險公司（General Insurance Company of the Year）由國泰世紀產險公司獲得，又終身成就獎（Lifetime Achievement Award）由蘇黎世產險公司王董事長傳通獲得。

另其他重要獎項包括年度最佳再保險經紀人獎（Reinsurance Broker of the Year）由 Aon Benfield 獲得、年度最佳產險再保公司（General Reinsurer of the Year）由瑞士再保公司獲頒。

獎項	提名者	得獎者
(一)Life Insurance Company of the Year	1. AIA Group 2. Fubon Life Insurance Co. Ltd. 3. Great Eastern Life Assurance Co. Ltd, Singapore	Great Eastern Life Assurance Co. Ltd, Singapore
(二)General Insurance Company of the Year	1. AIG Asia Pacific Insurance Pte Ltd. 2. Cathay Century Insurance Co. Ltd, Taiwan ROC 3. HDFC ERGO General Insurance Company Limited 4. MSIG Holdings (Asia) Pte Ltd.	Cathay Century Insurance Co. Ltd, Taiwan ROC (國泰世紀產險)
(三)Educational Service Provider of the Year	1. Australian & New Zealand Institute of Insurance & Finance 2. The Malaysian Insurance Institute 3. The Non-Life Insurance of Japan	Australian & New Zealand Institute of Insurance & Finance

(四) Innovation of the Year	1. AIA Singapore Pte. Ltd. 2. AIG Insurance Hong Long Limited 3. Aon Benfield	AIA Singapore Pte. Ltd.
(五) Service Provider of the Year	1. BELFOR (Asia) Pte. Ltd. 2. Cunningham Lindsey Thailand 3. MSH China	MSH China
(六) Risk Manager of the Year	1. China Pacific Property Insurance Co. Ltd. 2. Dr. Sutee Mookhavesa (Muang Thai Life Assurance) 3. Raymond Cheung Wai Man (AIG Asia Pacific Insurance)	China Pacific Property Insurance Co. Ltd.
(七) Broker of the Year	1. Howden Insurance Brokers (S) Pte Limited 2. JLT Asia 3. Unison Insurance Broking Services Pvt. Ltd.	Unison Insurance Broking Services Pvt. Ltd.
(八) Reinsurance Broker of the Year	1. Aon Benfield 2. Guy Carpenter 3. Interlink Insurance & Reinsurance Brokers Pvt Ltd.	Aon Benfield
(九) General Reinsurer of the Year	1. Munich Re 2. SCOR 3. Swiss Reinsurance Company	Swiss Reinsurance Company
(十) Life Reinsurer of the Year	1. RGA Reinsurance Company 2. SCOR Glogal Life 3. Swiss Reinsurance Company	Swiss Reinsurance Company
(十一) Corporate Social Responsibility Award	1. Catlin Group Limited 2. Dai-ichi Life Insurance Company of Vietnam Ltd. / Muang Thai Life Assurance PCL	Dai-ichi Life Insurance Company of Vietnam Ltd. / Muang Thai Life Assurance PCL
(十二) Technology Initiative of the Year	1. Apollo Munich Health Insurance 2. MetLife Asia Pacific Ltd. 3. Shin Kong Financial Holdings	MetLife Asia Pacific Ltd.
(十三) Personality of the Year	1. Evelina Fadil Pietruschka (PT Asuransi Jiwa Adisarana Wannartha) 2. G Srinivasan (New India Assurance Co. Ltd.) 3. Stuart Fraser (Ageas Insurance Co. (Asia) Ltd.)	Mrs. Evelina Fadil Pietruschka (PT Asuransi Jiwa Adisarana Wannartha)
(十四) Lifetime Achievement Award	Mr. Hwang Soo Jin / Mr. /Charles CT Wang (臺灣-蘇黎世產險 王傳通董事長)	

第肆章、同業訪談面晤紀要

本次利用參加第 12 屆新加坡國際再保險會議機會，約談面晤 5 家再保險公司及 2 家國際風險評估公司代表。約談再保險公司包括 Munich Re、Berkshire Hathaway、QBE Re、Syndicate - Beazley 及 Berkley Re Asia，另約談國際風險評估公司包括 RMS 及 EQECAT。

一、訪談再保人

(一) Munich Re (Hong Kong)

日期/時間：November 5, 2013 / 上午 9：30

地點：Daisy Meeting Room at MICE Business Center

對象：Mr. Stephen Voss

摘要：

1. Munich Re 為全球第一大再保險公司，2012 年淨再保費達 357 億美元，標準普爾公司 (Standard & Poor's) 對於 Munich Re 的財務評等為"AA-"
2. Mr. Voss 表示 Munich Re 藉由此次新加坡國際再保會議之際，邀請若干客戶參加該公司於 2013/11/6 下午 3 點假 Melati Room 會議廳所舉辦有關東亞漸增之極端氣候事故之座談會，該公司氣候專家提出預估氣候風險發展趨勢，以及保險業與天災風險管理者之面臨極端氣候與提升區域復原能力之相關建議，並提供其所出版之" Severe Weather in Eastern Asia - Perils · Risks · Insurance" 專書。

前述 Munich Re 專書提及章節重點如下：

1. 危險事故（Perils）：所列舉事故包括颱風、龍捲風、沙塵暴、冰風暴、水災、山崩、旱災、森林大火及濃霧等，並說明其造成保險損失及有關承保議題。
2. 事故風險（Risks）：此部分探討影響風險各種因素如自然氣候變數、氣候變遷、人口集中大都會，及風險評估與管理方向。
3. 保險（Insurance）：彙整東亞 8 個國家（包括日本、南韓、中國大陸、臺灣、越南、泰國、印尼及菲律賓）有關氣候之損失與天災保險發展概況與簡介其他新興氣候保險商品。

面對極端氣候 Munich Re 提出對各天災風險管理者之對策重點如下：

1. 被保險人（Insureds）：增加風險意識與保險知識、災害預防、減災措施與財務保障規劃。
2. 監理單位與政府（Regulator / Government）：保險知識普及化、穩定保險業、實施公共工程完工保險、事先擬訂風險管理計畫、公民營合作保障機制及建立國家災後復原能力評等。
3. 簽單公司（Primary insurers）：產品設計、設定保障限額、累積風險控管、風險轉移/再保安排及天災保險宣導。

4. 再保險公司（Reinsurers）：研究與專業知識提升、安全性、創新能力、為客戶量身訂做之解決方案及迅速理賠程序。

(二) Berkshire Hathaway Group of Insurance Companies
(USA)

日期/時間：November 7, 2013 / 上午 11：30

地點：Guy Carpenter Hospitality Suite

對象：

1. Mr. David Govrin, Vice President of Reinsurance Division
2. Mr. Ben Liang Vice President of Reinsurance Division

摘要：

1. Berkshire Hathaway 代表表示對台灣市場保持興趣，但由於台灣再保價格仍未達到該公司承受價格門檻，目前尚未投入台灣市場。
2. Berkshire Hathaway 為全球第 4 大再保險公司，2012 年淨再保費達 155 億美元；標準普爾公司（Standard & Poor's）對於 Berkshire Hathaway 的財務評等為"AA"。

(三) QBE Re (UK)

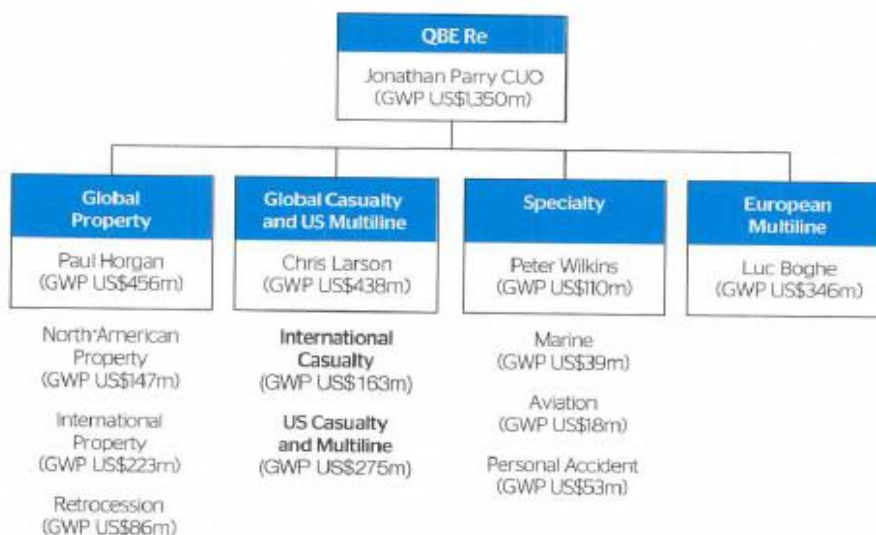
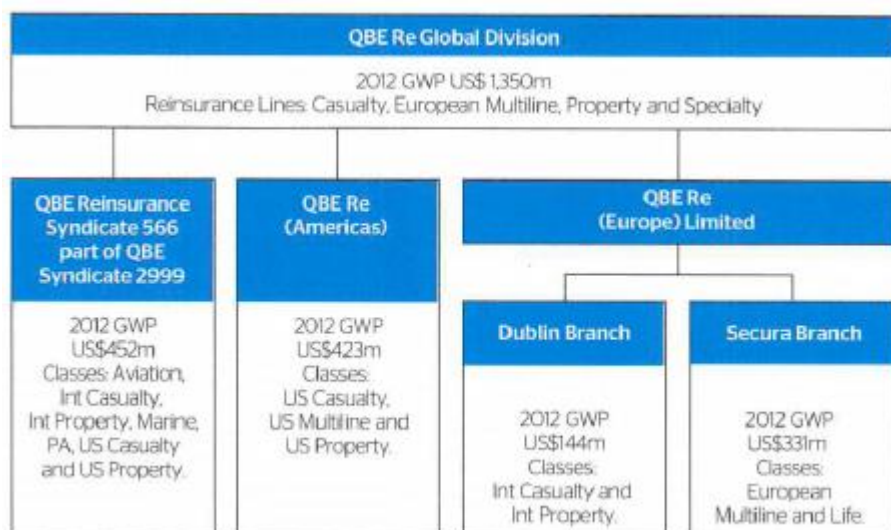
日期/時間：November 7, 2013 / 下午 2：30

地點：Guy Carpenter Hospitality Suite

對象：Mr. Adrian Byrne, Senior Underwriter -
International Property Treaty

摘要：

1. QBE Re 之 2012 年全球再保費達 13.5 億美元，標準普爾公司（Standard & Poor's）對於 QBE Re 的財務評等為”A+”。
2. QBE Re 全球業務分為四大區，其中 Syndicate 566 屬 Syndicate 2999 之一部分，其負責處理非歐美地區之國際產險再保，該部分 2012 年再保費收入為 2.23 億美元，轉再保費收入為 8,600 萬美元。



(四) Syndicate - Beazley (UK)

日期/時間：November 7, 2013 / 下午 3：45

地點：Guy Carpenter Hospitality Suite

對象：Mr. Chris Hawkins, Property Underwriter

摘要：

1. Beazley 自 1986 年設立，原僅承接專業保險 (Specialist Insurance Products)，後業務範圍擴及財產保險，目前已承接若干臺灣產險業務，亦擔任數個國家型天災保險機制之再保險人。
2. Beazley 之 2013 年全球保費收入達 19.1 億美元，標準普爾公司 (Standard & Poor's) 對於 Beazley 的財務評等為 "A+"。

(五) Berkley Re Asia (Hong Kong)

日期/時間：November 7, 2013 / 下午 4：30

地點：Simpdor Junior Ballroom

對象：

1. Mr. Eric Chan, General Manager & S.V.P.
2. Mr. Edmund Cheng, Treaty Manager

摘要：

1. Berkley Re Asia 為 Berkley Insurance Company (BIC) 位於香港與新加坡之分公司之別稱，Berkley Insurance Company 之母公司為 W.R. Berkley Corporation，1967 年設立於美國，其母

公司 2012 年保費收入達 58 億美元，Combined Ratio 達 97.2%（過去 5 年綜損率為 95.6%）。

2. Berkley Insurance Company 為 W.R. Berkley Corporation 會員公司之一，標準普爾公司（Standard & Poor's）對於 Berkley Insurance Company 的財務評等為“A+”，香港分公司設立於 2006 年 7 月，主要承接財產保險臨分業務；新加坡分公司設立於 2010 年 12 月，主要承接工程險臨分業務與意外險。
3. Berkley 之 2012 年再保費收入為 5.43 億美元，透過倫敦 Lloyd's 以臨分與合約方式認受；另國際業務遍及歐洲、南美、澳洲、亞洲、加拿大及透過倫敦 Lloyd's 承接，國際業務 2012 年保費收入達 8.66 億美元。

二、訪談國際風險評估公司

（一）RMS（USA & UK）

日期/時間：November 6, 2013 / 下午 2：30

地點：RMS Meeting Suite, Simpor Ballroom

對象：

1. Ms. Patricia Grossi, P.E. PhD.（USA）
2. Ms. Usha Badrinath, Director, Model Solutions（UK）
3. Mr. Paul Burgess, Director, Sales（UK）

摘要：RMS 目前只開發臺灣地震模型，最近版本更新年度為 2005 年。2014 年 RMS 將有多項開發計畫，東亞地區模型開發與更新計畫包括下列：

- 中國大陸颱風模型更新（含洪水與豪雨事故）：預計 2014 年 1 月完成
- 亞洲全區洪水風險地圖與目錄建置：預計 2014 年第一季開始進行
- 亞洲盆地颱風模型建置（含洪水與豪雨事故）：近程計畫
- 全球地震模型架構（此架構將結合地震從屬損失包括地震引起火災、海嘯及營業中斷損失等）建置：近程計畫
- 全球海嘯模擬情境目錄建置：預計 2014 年第一季開始進行
- 亞洲各國風險暴露資料庫建置：預計 2014 年第一季開始進行

（二）EQECAT（UK & USA）

日期/時間：November 6, 2013 / 下午 4：30

地點：Lloyd's Coffee House

對象：

1. Mr. Justin Davies, Practice Leader – UK & Asia Pacific（UK）
3. Ms. Maiclaire Bolton, Product Manager, Global Earthquake Products（USA）

摘要：

1. EQECAT 除歐美設有分公司，另於亞洲地區日本東京與新加坡亦設有分公司。
2. EQECAT 已於 2006 年與 2010 年分別更新與開發臺灣地震與颱風模型，訪談時職曾向 EQECAT 代表說明，我國住宅地震保險機制建置時係委託 EQECAT 進行住宅地震保險危險承擔機制架構與費率之風險評估分析。
2. EQECAT 代表表示來年該公司預期有訪臺計畫，屆時將拜訪本基金。

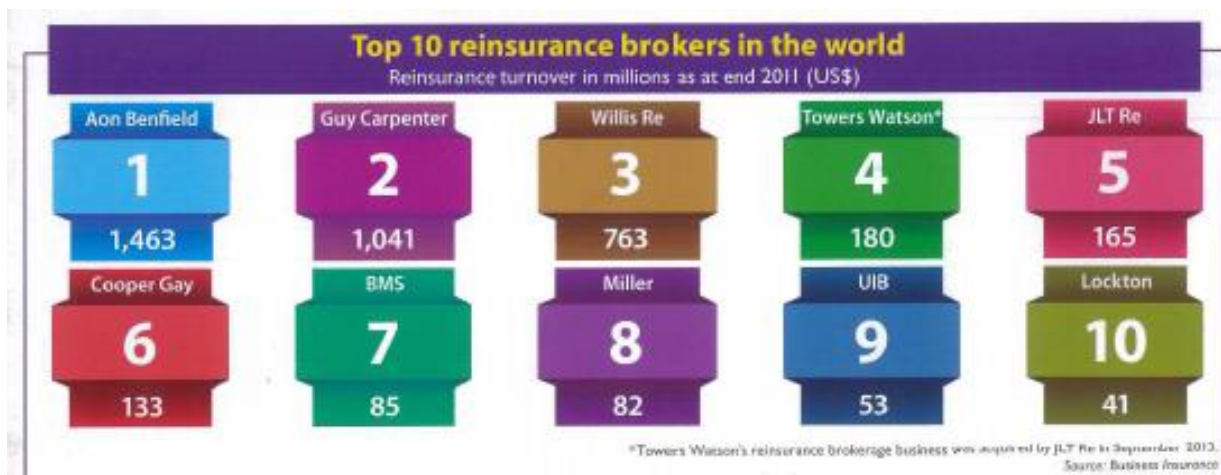
第五章、再保市場相關統計數據

一、全球十大再保經紀人

依據 Business Insurance 公告截至 2011 年底之全球前 10 大再保險經紀人排名如下：

排行	再保險經紀人	2011 年營業額 (美元)
1	Aon Benfield	14.64 億
2	Guy Carpenter	10.41 億
3	Willis Re	7.63 億
4	Towers Watson (註)	1.8 億
5	JLT Re	1.65 億
6	Cooper Gay	1.33 億
7	BMS	8,500 萬
8	Miller	8,200 萬
9	UIB	5,300 萬
10	Lockton	4,100 萬

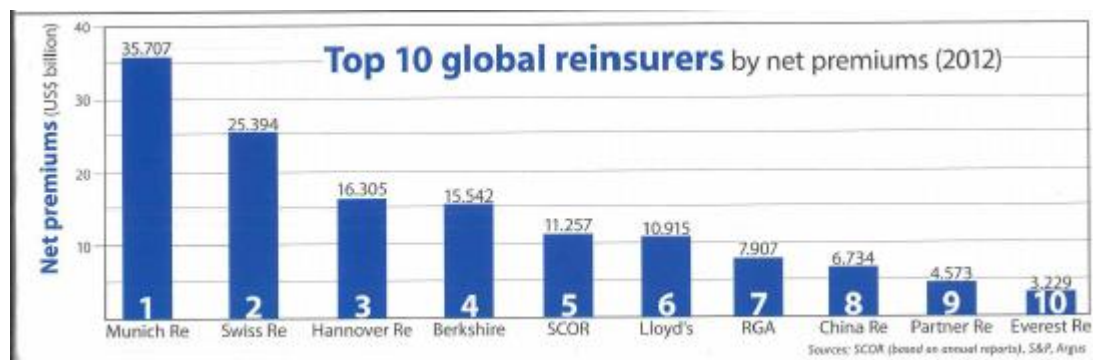
註：Towers Watson 之再保經紀業務於 2013 年 9 月被 JLT Re 併購。



二、全球十大再保人

依據 SCOR（年報），S&P 及 Argus 公告資料顯示 2012 年之全球前 10 大再保險公司排名如下：

排行	再保險公司	2012 年淨再保費（美元）
1	Munich Re	357.07 億
2	Swiss Re	253.94 億
3	Hannover Re	163.05 億
4	Berkshire	155.42 億
5	SCOR	112.57 億
6	Lloyd's	109.15 億
7	RGA	79.07 億
8	China Re	67.34 億
9	Partner Re	45.73 億
10	Everest Re	32.29 億



第陸章、心得與建議

一、新加坡國際再保會議不僅是亞洲再保險會議，已擴及全球保險與再保險相關產業之專業人士參與

2013年新加坡國際再保險會議，參加人數創歷年新高達935人，來自全球40餘個國家。亞洲保險市場已成為各國再保險人必爭目標市場，除再保險公司與再保險經紀人非常重視外，也吸引許多保險服務提供者參加。

二、藉此蒐集國際再保市場資訊

新加坡已成為許多國際再保險公司與再保險經紀人設立亞洲分公司之據點，藉由參與此會議除聆聽會議主講者之意見發表，更可藉由會場週邊由再保險公司、再保險經紀人或其他保險服務提供者提供出版品與印刷文件獲取各公司詳細介紹。

三、與國際再保險人與相關服務提供者面對面接觸，增加互動友好關係

本次出國藉由會議活動之參與，除可多方蒐集國際再保險市場動態趨勢外，會後透過與再保險人與風險評估公司面對面會談更可增進彼此瞭解，若干再保險人與風險評估公司均設立於歐美地區，本基金雖與某些公司已有業務往來，但彼此代表還未曾面晤，係因主要透過再保險經紀人中介安排業務。藉由此次機會與再保險人直接接觸，除可增進彼此瞭解，也可增加雙方互動友好關係。

四、國際會議觀摩，有助擴展我國舉辦國際研討會經驗與視野

新加坡軟硬體設施齊備先進，會議中心、飯店與晚會場地均坐落於步行可達地區，另各再保險人於會議期間亦各自舉辦座談會或晚會，又亞洲保險論壇舉辦頒獎典禮也使本會議之整體活動更豐富與多樣化，可促進與會者交流更頻繁。本會議參與觀摩，有助擴展我國舉辦國際研討會經驗與視野。