

財團法人保險安定基金出國報告
(出國類別：參加國際會議)

**2025 年 8 月加拿大卡爾加利
(Calgary)舉辦之世界風險與保險
經濟學大會報告**

**2025 World Risk and Insurance
Economics Congress**

服務單位：財團法人保險安定基金

職稱姓名：資深研究員 林立章

出國地點：加拿大卡爾加利

出國期間：民國 114 年 8 月 1 日至 114 年 8 月 10 日

目錄

壹、前言	2
貳、會議內容	3
一、8月4日	3
二、8月5日	6
三、8月6日	11
四、8月7日	13
參、心得	15
肆、建議	16
伍、議程	17

壹、前言

2025 年世界風險與保險經濟學大會（WRIEC 2025）是由美國風險管理與保險學會(American Risk and Insurance Association, ARIA)、亞太風險與保險學會(Asia-Pacific Risk and Insurance Association, APRIA)與歐洲風險與保險經濟學家協會(European Group of Risk and Insurance Economists ,EGRIE) 五年一度聯合主辦的全球盛會，於 8 月 2-7 日在加拿大卡爾加利舉行，定位為學界、產業與監理社群的國際對話平台，凝聚最新研究、政策思維與實務經驗；大會以全體論壇與並行學術分場構成主軸，還有論文發表與教學分享、期刊編輯交流與博士生活動，並設有新進與會者歡迎、場外聯誼與各學會頒獎等社交環節，整體目的是促進跨域合作、培育人才與擴散高品質研究成果，協助學術界與保險產業在政策與市場快速變動中形成可行的治理與風險管理解方。

本屆 WRIEC 2025 的議題橫跨保險經濟與效用理論、健康與醫療保險、公私部門角色與制度設計、保險公司營運(承保供給、理賠策略、股利政策)、定價方法與監理不確定性、巨災與氣候風險(野火、地震、洪水、氣溫變化對死亡率的影響、揭露與去風險化)、退休與長照(公共長照保費預估、跨世代風險分攤與資產配置)、農業與專業保險、再保險與資本市場(系統性風險、巨災債券與市場動態)、企業治理與 ESG(強制揭露、化石燃料投資、環境承諾、董事會結構)、監理與政策(制裁名譽效果、資本要求、公共選項、司法改革對汽車保費)、市場資訊摩擦與道德風險、科技創新與網路風險(保險科技成效、加密資產行為、風險預測技術)、企業風險管理(披露、併購策略、員工安全)、消費者選擇與需求行為(年金決策、互助揭露、選擇阻力)、壽險市場與產品(解約行為、可持續披露、變額年金基差風險)、精算模型與資料科學(巨災債定價、壽命極值、信用保險網路與費率、生命表新範式)，並涵蓋公司財務、人才與勞動市場等面向

貳、會議內容

本次大會除了各式歡迎活動與社交活動以外，以全體會議 (Plenary Session) 與並行的學術分場會議 (Concurrent Sessions) 進行，各主題由各領域專家分享他們的研究心得並開放提問，惟因場次眾多，同一時段內有許多場次同步進行，故無法全部參加，職就本次參加的全體會議和學術分場會議之主題、講者、分享內容整理說明如下：

一、8 月 4 日

(一) Plenary Session : The Importance of Financial and Risk Literacy: Lessons from Many Years of Data_ Geneva Risk Economics Lecture

來自史丹福大學商學院的 Ms. Annamaria Lusardi 在本場次以大量跨國實證證據指出：金融及風險素養在全球普遍偏低，尤其是保險與風險相關知識，且弱勢族群（年輕人、女性、低教育、低所得）表現特別弱；這種知識缺口會直接導致財務脆弱，如缺乏應急金和缺乏保險。研究同時證明金融教育具有效果與成本效益，並提出應對方案（校園與職場課程、故事化短教材、針對性分眾設計），她提到二十多年前，她參與設計了量測金融素養的「三大題」(Big Three)：複利、通膨、風險分散，內容非常基礎、卻是所有財務決策的地基，她主張把個人理財教育的嚴謹度提升到「企業財務」的水準，並將金融素養納入國家統計與政策目標；她亦介紹史丹佛校級倡議，呼籲學界、產業與決策者共同提升全民金融與風險素養，並說明個人理財教育的重要性與影響，以及衡量金融素養的挑戰。

她並以個人經驗分享：從校友、家長到高層領導者，各方對推動個人理財課程都展現出極高的熱情與支持，證明了此議題的迫切性。她亦引用在一篇 2017 年發表於《Journal of Political

Economy》的研究，將「金融素養」視為一種需要投入成本的選擇，說明它如何讓人更能參與較複雜的市場（如股票）並影響決策；資料顯示，金融知識會隨年齡呈現「倒 U 型」變化（年輕人起點低、中年最高、後期知識會折舊），而臨近退休前的財富差距有約三到四成可由金融素養解釋，顯示金融素養的關鍵地位，證明金融素養對財富積累有著實質且量化的影響。她也分享了金融素養與金融建議（包括人工智慧的應用）的關係，強調兩者之間是互補而非替代，使用者必須具備基本的金融知識才能有效利用金融建議。

下一位講者將討論重點轉向保險素養，提出了一系列需要深入探討的核心問題，包括決定金融素養的因素，例如算術能力（numeracy）和個人經驗的作用。實證顯示，保險與風險是消費者最薄弱的環節，行為偏誤與產品複雜讓決策更難；但實務經驗（親自投保、申請理賠）有助提升真正的能力與信心。因此，研究與政策不只要揭示保險素養的缺口，還要落實教育：動員學界、基金會與商學院，把風險與保險教育納入核心，並呼籲風險與保險界持續支持相關的教育與研究工作。

（二）Concurrent Sessions

1. 講者提出了一個氣候模型（TLC model），專門探討極端溫度對高齡族群死亡率的影響，特別指出 65 歲以上人口的脆弱性，並預測全球暖化可能導致 2070 年時該年齡層死亡率增加 32.5%；地區異質性強：山區與部分區域高齡者受衝擊較大；少數高緯寒冷地區可能因冬季減害而出現「淨效應」較小，甚至死亡率改善。
2. 講者說明「資安風險怎麼反映在股價裡」。研究團隊先定義一個重點指標 SiLoS（Severe cyber Losses），意思是「一家公司的資安事件一旦發生，可能造成多大的金額損失」，他們用資安事件資料配上美股約 5,000 家公司的股價與財

報資訊，透過機器學習把「會不會出現大型資安損失」做成可預測的分數，再看市場有沒有因為這個風險而要求更高報酬。做法上，他們把股票依 SiLoS 分數高低分成五組，比較其後的投資報酬率，並用常見的資產定價模型（例如 Fama-French）控制其他風險因子。結果發現：SiLoS 越高的公司，後續平均報酬越高（也就是存在「資安損失嚴重度溢酬」），而且這個關係在換不同門檻、不同模型與多種檢驗後仍然成立。總結來說，這可能意味著市場知道「發生資安危機會很嚴重」的公司風險比較大，因此投資人要更高的報酬才願意持有；對企業來說，降低重大資安損失風險（不只事件機率，還包含一旦出事的損失規模）不但能減少災難，也可能降低融資成本、提升長期價值。

3. 講者回顧一款「財產巨災保險模擬遊戲」從開發到成熟的過程，感謝多位同事與研究生協力，並說明此遊戲含有完整 Excel 模組（含隨機巨災與加權損失產生器），曾獲北卡羅來納保險代理人協會補助。玩法是把學生分成個別或團隊，經營一間「虛擬保險公司」，在多回合的競爭環境中於不同地區與風險層級標案承保、決定是否與承保比例購買再保、管理資本與風險胃納，最後以「累積盈餘（surplus）」最高者獲勝。過程會遇到真實的巨災隨機打擊（颶風、洪水、冰暴、野火、龍捲風等）、地區風險差異、個別保單隨機損失，以及「名譽指數」打破同價競標的平手；學生必須在核保、銷售、風險承擔與再保配置間做取捨。講者分享教學情境（例如在瑞再用 CEO/精算/核保長/CFO 分工演練；有人「投機」或「擺爛」時需以監理者角色介入，從而引出倫理與規範的重要），並提出課程變體（用小考分數或遲到加成當作巨災損失調整，促使學習與守時；用多回合回顧談判與策略轉變；用名單彩蛋考驗學生的細節覺察等）。

二、8月5日

(一) Plenary Session : Population Ageing and Insurance Solutions:
Local Experiences and Global Implications

會議由韓國首爾大學的專家主持，並邀請了來自中國、澳洲和新加坡的講者，共同探討亞洲及亞太地區國家如何應對壽命延長和低生育率帶來的挑戰。主要議題圍繞著公共養老金改革、私人保險創新，以及確保這些系統在財政上能永續發展的關鍵因素。講者們分享了各國在養老金結構、長期護理保險和房產逆向抵押等方面的實踐經驗，並提出了包括韓國私人醫療保險設計失誤等需要避免的「慘痛教訓」和澳洲強制性退休儲蓄制度等「成功案例」。

韓國生育率長期探底、壽命拉長，公共健保支出與世代公平壓力暴增；私醫療保險為填補健保缺口快速壯大，但因早期缺乏與公部門的費控銜接，導致道德風險與高損失率，成為教訓。接著中國的議題在制度碎裂與雙軌：城鎮職工以「現收現付＋個人帳戶」並行，城鄉居民主要靠政府補助；跨省可攜性差、世代間公平與財務永續都受衝擊，需要依「嬰兒潮、低生育、長壽化」來源採不同調整工具（如延後退休、自動平衡）。澳洲走「安全網＋強制儲蓄」：政府年金採資產審核，主體靠雇主提撥的退休金（提撥率至 12%），資金大規模長期投資，並把房屋淨值納入退休規劃；同時發展低成本的「群體自保」終身收入產品與政府版逆向抵押貸款，補強退休現金流。新加坡則以國家長照保險因應失能風險：30 歲起參加、預籌資、按月定額給付並隨通膨調整，保費多由醫療儲蓄帳戶支付，契合偏好居家照護的文化；公私部門共享理賠評估，並由私人附加險加碼。投資與永續面向上，長照與年金是「超長存續期負債」，對利率與資產配置極敏感；多國把風險由 DB 轉向 DC，提升個人責任，但也暴露金融素養不足的現實。整體訊息是：沒有單一萬

靈藥，整體社會保險及年金機制須在公平與永續間取平衡，做好公部門和私部門合作、費率控制設計與長期資金運用，並用在地化的工具組合，讓社會在變老的同時仍能運轉穩健。

Plenary Session：Solving a Burning Issue? Wildfire Risk Management

面對極端氣候加劇與城鄉外擴交錯，專家在座談指出，拉高災損的不是「森林著火」本身，而是野火愈來愈常燃燒至人類建成環境；2023 年加拿大創下最嚴重野火季，2024、2025 年續呈高風險，野地—城鄉交界（WUI）成為最大破口，牽動住宅安全、道路疏運、空氣品質與產業供應鏈，野火風險「不確定性」極高：可能延燒數十萬公頃卻不傷一屋，也可能在小範圍釀成史上最高賠付，一旦進入社區，傳播機制取決於屋頂與外牆材質、屋簷與通風孔、防火間距、庭院可燃物、風場與飛火，邏輯與林地火行為不同，因此現有多數模型（多以加州住宅理賠校準再外推）容易失真，各省資料規格不一且燃料與天氣動態快速，實難以單一模型評估，最務實做法是「多模型＋工程實勘＋在地資訊」交叉驗證，並以模型輔助；現場則仰賴更高解析度天氣預報與密集影像偵測網，讓消防提前布署並在火勢跨過可控臨界前執行撲滅，因為越早發現越可能把巨災扼殺在萌芽，保險端導入影像與 AI 辨識住宅外觀風險，將人工查核集中於高風險標的，企業保險把耐火工程、疏散動線與關鍵零組件替代納入評估；市場面則顯示野火已從「次要災因」升格為撼動尾部風險的重要風險因子，但若以行政手段壓抑費率、限制前瞻模型（如加州經驗），短期看似護消費者、長期恐引發保障缺口議題，加拿大目前多將野火納入標準火災責任，尚未出現保險缺口，但共識是不能以壓低保費取代降低風險，火災保險「是否走向不可保」，與談人傾向審慎樂觀：關鍵不在「滅火」，而在「前段減損」，只要做到不在錯的地方蓋、把已建環境做得

到且付得起的耐燃改造、偵測與消防提前到位，就能顯著壓低巨災機率與尾部損失，使市場維持可保、保費維持可負擔；同時必須正視野火的「社區外部性」因單戶再努力也敵不過鄰里沒跟上，因此費率與補助宜朝「社區集體達標」設計；整體而言，野火將呈現「起火次數減、單場更大、控制更難、尾部更肥」的新常態，最佳路徑是建立一條連續防線：用數據與模型辨識火災機率較高的地方、用規劃與法規讓火不易延燒到人建環境、用材料與社區減災控制火災規模、用科技與消防在大火臨界前撲滅、再用保險與資本市場把殘餘風險價格化，五環扣緊，才有機會在可保性與可負擔間取得新平衡。

（二）Concurrent Sessions

1. 講者主題談企業在天災（如暴雨、颱風）衝擊下如何調整「現金部位」。研究以中國企業為例，把災害視為外生事件，用事件研究與差異中之差等方法，比較受災地區與未受災企業在災前後的現金比率變化。主要發現是：短期內企業會顯著提高現金與流動性、延後投資，之後逐步回到常態；在高風險產業、競爭較低或規模較大的公司、以及「有災害記憶」的公司，反應更強。研究也訪談企業與金融機構，顯示長期會強化保險覆蓋與供應鏈韌性。
2. 講者主題旨在透過傳染病的模型模擬軟體在企業與供應鏈中的「感染」，結果顯示：企業韌性越高，感染期越短、累積損失越小；但若事故通報延遲（報告時間拉長），損失會被晚才認列而在系統層面放大。把模型套到實際資料（金融與 IT 大型企業勒索案）發現金融業的系統性衝擊更大。
3. 講者以「極端降雨／洪患風險」為背景，核心在討論「預防（prevention）與保險（insurance）」如何互補、以及為何單靠保險不足以解決損失與韌性問題。內容與重點可歸納如下：
 - 即便在德國等已開發市場也存在顯著保障缺口，發展中地區

更為嚴重；強降雨與水患的路徑複雜（沿海、河川、都市排水不良等），導致損失頻仍。

- 農民與住戶投保意願低的原因：雖有「看起來很全面」的保單，許多人仍不主動投保，主因是「看不到價值」；需要配套的「附加／輔助服務」（如風險溝通、現地協助、關係經營）來提升體感價值與信任。
- 預防與保險的關係與最適投資：研究者提出模型，說明預防投資存在「最適點」；單做預防或單買保險都不效率，結合預防與保險可使期望損失與成本總和最小化，提升系統韌性。
- 行為與制度障礙（道德風險）：屋主常偏好「交保費、把風險轉嫁給保險公司」，不願先支付一筆可觀的預防成本（如一萬～一萬五千美元的防災工程），形成道德風險，使整體風險與保費上升。
- 監理槓桿的兩難：單純提高保險公司的償付能力資本要求未必是好解方；但也有人主張，若資本要求推升保費、進而迫使屋主更傾向做預防，可能反而促進風險減量。
- 城市規劃與資產風險案例：印度班加羅爾新創資金湧入房地產，但大量開發落在舊湖泊與行水區，極端降雨即釀水災，資產價值重挫，顯示土地利用與氣候風險管理失當會直擊投資報酬。
- 非財務損失與社會合作：除了財損，還有心理壓力與生活中斷與健康風險；需要政府、保險業、居民、房地產開發商等多方協作、強化風險素養教育，建立整合式韌性治理

4. 講者分享他的研究想探討企業風險管理(ERM)除了降低損失、穩定現金流等「防守」功能，能不能在「進攻」面幫公司做出更聰明的成長決策？他選擇保險業的併購(M&A)當作觀察場域，因為併購是高度策略性、風險與報酬並存的重大決策。研究團

隊用標普（S&P）的 ERM 評分當作「ERM 品質」指標，蒐集約百家保險公司、八百多公司年與三百多筆併購資料，檢視三件事：要不要併（參與與頻率）、併不併得成（完成率）、併了之後好不好（併購後 1-3 年的同業調整報酬與營收成長）。結果顯示，高品質 ERM 的公司更可能避開不值得的交易（併購可能性與頻率較低但更精準）、更容易把好的案子談成（完成率較高），而且併購後的長期表現更佳，代表 ERM 資訊被有效用來比對目標公司風險—報酬、壓力測試不同情境，提升董事會與經營團隊的共識與談判效率。研究「是否導入 ERM」與「ERM 品質」進行區分，「導入 ERM」僅能解釋參與與完成等流程面的改善，但與併購後績效沒有穩定正向；唯有「高品質、能把風險回報觀念真正嵌入策略決策」的 ERM，才與併購後超額表現顯著相關。亦即當 ERM 成熟到能影響投資選擇、資本配置與溝通機制時，確實能幫企業在高不確定性的併購戰場上呈現價值。

第二項研究則轉向探討監理要求下的 ERM 實施，特別是美國保險業的風險導向資本制度（RBC）要求如何影響保險公司的產品組合和消費者福祉。該研究發現，新的監理要求顯著改變了變額年金產品（Variable Annuity）的供應，表明 ERM 實施對產品創新和市場結構有深遠的影響，最終可能影響消費者的福利。

5. 講者關切公司「風險管理」到底做得好不好，怎麼量化？過去多用看得到的行為（買保險、用衍生性商品）或是否導入 ERM／任命 CRO 來當代理，但這些不是只看到片段，就是只有「Y／N」的二分結果。因此他改用文本方法：把 2000-2018 年 S&P 500 公司的分析師報告丟進主題模型（LDA），從字詞共現中自動找出最像「風險管理」語言的主題，再用報告屬於此主題的機率，做為各公司「風險管理強度／文化」的連續分數。結論是：好的風險管理不僅是「有制度」而已，更是一種能被

外部文本讀得出的文化與實務，這個連續、可重現的衡量提供了比傳統代理更全面的訊號。

三、8月6日

(一) Plenary Session：Redefining Risk Management and Insurance in a Changing World – A Global Perspective

這場座談聚焦「保障缺口」與「可保性」的最新挑戰。與談人指出，亞太地區在地震、極端天氣等多重災害下，保險滲透不均，已開發國家也出現「買不到、買不起」的情況，保險作為經濟穩定器的功能受到考驗。學界代表強調，可運用「保障缺口機構」等公私協作模式，先用政府與多邊資金補齊資料與模型，帶動市場形成；但也提醒不能只把風險移轉，還要把保險的風險知識用在減災與基礎建設設計，形成從承保到「更好重建」的良性循環。日內瓦協會代表指出，世界風險樣貌正在翻轉：無形資產崛起、系統性風險變多、非定態的不確定性上升，傳統「獨立、可機率化」的假設被動搖，促使產業在產品與資料運用上加速創新，包含參數型保險與引入資本市場投資人共同分攤風險。美國康乃狄克州保險局局長表示，氣候災損頻率與強度節節攀升，單靠壓抑費率無法解決問題，關鍵在於韌性投資、公私協力與以消費者保護為核心的原則監理；同時看好 AI 在降低營運成本、加快理賠的機會，但必須設好公平、透明、問責的護欄。談到創新與監理的平衡，各方共識是「設護欄、促實驗」：例如傾向以資料與 AI 原則法規建立基本底線，或是主張政府不只掌舵也要「划槳」，在風險減量可驗證前，適度承擔早期風險並分享回報，待市場成熟再退場。對於跨境與資料共享，與談人直言產業存在集體行動困境，保單層級資料難取得，建議監理單位領頭做整合、去識別化釋出，學界則強化情境與壓力測試，結合其他學科知識提供「可量化」的決策依據。會上又提醒市場之價格訊號並不意味整體社

會需求已達最適化，必要時可藉「強制投保＋跨補貼」維持保險之覆蓋，同步用社會科學設計社區層級誘因，避免把系統性風險丟給個人。結論上，與談人認為產業正逼近關鍵拐點：危機感上升但合作意願也在增加，只要以減災導向的保險創新、可用的資料基礎與可調整的公私協力機制三管齊下，保險仍能扮演經濟韌性的核心支柱。

（二）Concurrent Sessions

1.本場次講者主要探討企業風險管理 (ERM) 對公司價值和營運的影響，分為兩大主題：首先，第一篇論文研究 ERM 如何影響價值暴跌 (Value Drop) 的發生頻率，特別是區分出策略性、營運性和財務性風險。研究發現 ERM 能夠降低股價大幅下跌的事件發生次數，其中對策略性風險的抑制作用最為顯著。第二篇論文則深入探討強制性風險管理規範和公開揭露對保險業的影響，結果顯示，僅有單純強制要求執行 ERM 對「資訊不對稱」改善有限，並未顯著改善資訊不對稱，但額外要求公開揭露則能顯著降低公司的違約風險和資訊不對稱，表明公共市場紀律的價值高於單純的 ERM 監理。強制執行 ERM 本身降低公司違約風險、略降資訊不對稱，但因全體同時增資與強化風管，資金成本可能小幅上升；若再加上公開揭露，資訊不對稱大幅下滑、風險續降，在壽險業效果最強，資金成本可轉為下降，顯示「市場紀律」與「透明度」能抵銷資金成本壓力。

2.場次涵蓋三個主題。第一：Insurance-Linked Securities 把資本市場引進保險風險，理論上與股市相關性低可分散風險；但資料稀少、各種災害差異大。研究用含「跳躍」的機率模型，調整風險的分配 (CDF) 來估利差，發現投資人特別高估「尾端風險」，在網路風險 (cyber) 債上更明顯；利差也受流動性、評級與個別公司組合等因素影響。第二：以事件研究法看天災對保險股報酬，常見在災前就有負面訊號、災後短期亦偏弱；比較不同國家需控

管市場規模與產業結構。第三：德國住宅災害險保費不高但投保率低，實驗顯示：是否真實「體驗過」風險，比抽象資訊更能促進預防/投保；單給機率或損失金額訊息效果有限。整體啟示：應強化高品質資料、提高模型透明度，區分頻率與嚴重度的不確定性，並透過教育與在地化資訊改善風險溝通；政策面可評估針對高風險區的誘因或規範，以提升保險滲透與社會韌性

四、8月7日

(一) Concurrent Sessions

本場聚焦「保險市場中的人類行為與制度連結」。三篇論文分別探討：1.韓國汽車傷害理賠中的策略性行為與爭議 (claim dispute)；2.跨國匯款對各國（特別是新興市場）保險發展的影響；3.中小企業的銀行關係如何影響其保險購買。共同主題是：經濟誘因、制度設計與資料衡量，會如何改變保險需求、理賠爭議與金融發展

- 1.研究用韓國資料觀察：當受傷者心中的「未來醫療金額」估得比專家高時，更容易有爭議、就醫次數與住院天數也更長。這可能混合了三種力量：受傷者爭取更高和解、醫療提供者的收入誘因、以及代辦協助談判。
- 2.跨國匯款如何影響保險市場，研究以 84 國（2000 - 2023）面板資料檢驗匯款流入／流出與保險發展（密度、滲透率）。結果顯示：在新興與發展中國家，匯款「流入」與「淨流入」有助壽險擴張，匯款「流出」則壓抑壽險；非壽險多不顯著。直觀原因是：收款提高家庭可負擔與金融意識，而移工把錢匯回家會降低在移入國的可支配所得。政策面可引導匯款用於長期保障與金融包容，並在移入國提供友善、小額、可負擔的壽險選項。
- 3.中小企業的銀行關係與保險購買，研究聚焦中小企業（而非大

型企業)，並用「保單數量」而不僅是保費衡量需求（因部分產品含儲蓄成分）。發現：銀行關係越緊密，中小企業購買的商業保險越多，顯示保險與授信有互補效果（保障有助融資、融資需求也推升保障）。

參、心得

大會方提到近年由於氣候變遷、人口老化以及資安風險議題，使得保險相關的學術論文發表及研究數量明顯增加，因此可想像此類議題對整體社會的巨大挑戰使得各國都持續投入研究能量以俾能適當面對這些問題的挑戰並預先規劃因應之道。本次參加會議見聞了各類統計方法及利用模型以處理資料的方法，並在全球專家分享的座談上更深入的了解讓社會大眾提升金融及風險素養的重要性。

另外在野火及火災保險的議題上，學習到歐美先進國家在科技、法規制度、消防體系及保險產業可如何偕同運作，一窺各種預防和保險機制如何將野火對社會的衝擊降低的完整樣貌。此外在世界風險樣貌不斷變化的今日，系統性風險變多，許多無法量化的風險亦隨之增加。

本基金之使命為安定金融保險市場與保障被保險人之權益，應持續瞭解相關領域新興議題之發展動態，納入保險業風險管理相關實務，更深入理解保險產業在社會安全體系之重要角色及可發揮之效能，未來在執行相關業務時，更能掌握風險脈動，以規劃可行之因應對策。

肆、建議

對保險公司之風險管理監理為本基金之重要工作項目，本次參加會議與風險管理工作項目較相關之議題與建議主要有二。

一、氣候變遷風險對死亡率之影響研究

本次學術分場會議 (Concurrent Sessions) 有專家分享如何將氣候變遷所造成之暖化現象推演到對死亡率影響的研究，未來我國 IFRS17 以及新一代清償能力實施後，或可參考該研究及相關研究之工作成果，適當設計壓力情境，調整風險係數以反映受氣候變遷風險影響的死亡率，如何對公允保險負債以及資本適足率造成影響，進一步評估我國壽險業氣候變遷實體風險的可能曝險狀況。

二、公開資訊揭露（監理第三支柱）和 ERM（監理第二支柱）的協同作用

本次學術分場會議有專家分享公開資訊揭露影響之研究，研究指出額外要求公開揭露能顯著降低公司的違約風險和資訊不對稱。未來我國 IFRS17 以及新一代清償能力實施後，保險財務報表將更透明並更具可比性，預期將可強化監理第三支柱的效能，同時，ERM 監理之樣態及結果(例如保險業標準版壓力測試)，或可參考國外監理機關之作法，透過適當的個別揭露，提升市場對保險業風險管理與清償能力執行情形之理解，改善「資訊不對稱」，強化資本市場對上市保險公司或金控之約束力，進一步增強保險公司之風險管理文化及意識。

伍、議程



All times listed in Mountain Time

***SCHEDULE AT A GLANCE**

***Subject to Change**

Date	Time	Event
Saturday 8/2/25		
	6:00pm-8:30pm	ARIA Board Dinner
Sunday 8/3/25		
	7:15am-12:00pm	ARIA Board Meeting
	8:00am-3:30pm	RITS Workshop
	12:00pm-3:00pm	APRIA Executive Committee Meeting
	12:00pm-6:00pm	Registration Opens
	1:00pm-5:00pm	Huebner Colloquium
	3:00pm-5:00pm	APRIA Board Meeting
	3:00pm-5:00pm	EGRIE Board Meeting
	5:00pm-5:30pm	First Timers Welcome Reception- All Attendees
	5:30pm-7:30pm	Welcome Reception - All Attendees
Monday 8/4/25		
	7:00am-4:00pm	Registration Open
	7:00am-8:15am	Breakfast (All Attendees)
	7:00am-8:15am	JRI Editorial Team Breakfast Meeting
	8:15am-8:30am	Welcome Remarks from ARIA, APRIA, & EGRIE
	8:30am-10:00am	Plenary Session-Geneva Risk Economics Lecture-The Importance of
	10:00am-10:30am	Networking Refreshment Break
	10:30am-12:00pm	Concurrent Sessions #1, 1-8
	12:00pm-1:00pm	Lunch (All Attendees)
	1:00pm-2:30pm	Plenary Session II-RITS: Play to Your Strengths; Strengths-Based
	2:30pm-3:00pm	Networking Refreshment Break
	3:00pm-4:30pm	Concurrent Sessions #2, 1-8
	4:45pm-6:00pm	ARIA Awards & Business Meeting
	6:00pm-7:30pm	Attendee & Guest Reception (Offsite-StudioBell)
Tuesday 8/5/25		
	7:00am-3:00pm	Registration Open
	7:00am-8:15am	Breakfast (All Attendees)
	7:00am-8:15am	RMIR Editor's Breakfast/Meeting
	8:30am-10:00am	Concurrent Sessions #3, 1-8
	10:00am-10:30am	Networking Refreshment Break

	10:30am-12:00pm	Plenary Session III-APRIA Population Ageing and Insurance Solutions: Local Experiences and Global
	12:00pm-1:00pm	Lunch (All Attendees)
	1:00pm-2:30pm	Plenary Session IV- Solving a Burning Issue? Wildfire Risk Management
	2:30pm-3:00pm	Networking Refreshment Break
	3:00pm-4:30pm	Concurrent Sessions #4, 1-8
	4:40pm-6:00pm	EGRIE Awards & General Assembly
	6:00pm-9:00pm	Dinner on Own
Wednesday 8/6/25		
	7:00am-6:00pm	Registration Open
	7:00am-8:15am	Breakfast (All Attendees)- Meet the new JRI Editor-in -Chief
	8:15am-10:15am	Concurrent Sessions #5, 1-8
	10:15am-10:45am	Networking Refreshment Break
	10:45am-12:15pm	Concurrent Session #6, 1-8
	12:15pm-1:15pm	Lunch (All Attendees)
	1:15pm-2:45pm	Concurrent Session #7, 1-8
	2:45pm-3:15pm	Networking Break
	3:15pm-4:45pm	Plenary Session V-Redefining Risk Management and Insurance in a
	4:45pm-6:00pm	APRIA Awards & Business Meeting
	6:00pm-7:30pm	ARIA President's Reception (INVITATION ONLY- OFFSITE)
Thursday 8/7/25		
	7:00am-12:00pm	Registration Open
	7:00am-8:15am	Breakfast (All Attendees)
	7:00am-8:15am	Doctoral Student Event
	8:30am-10:00am	Concurrent Sessions #8, 1-6
	10:00am-10:30am	Networking Refreshment Break
	10:30am-12:00pm	Concurrent Session #9, 1-6
	12:00pm	WRIEC 2025 Concludes