

參加 2025 年美國
「2025 SOA ImpACT Conference」
出國報告

服務機關：財團法人保險安定基金

職稱姓名：專員 徐瑞宏

出國地點：美國 西雅圖

會議期間：2025 年 11 月 2 日至 5 日

本報告內容為參訪所見及相關資料彙整所得

內容

壹、前言	3
貳、2025 SOA ImpACT Conference 會議摘要	3
參、研討會摘要	4
一、長壽經濟與人口結構變遷 (Navigating the Longevity Economy)	4
二、衍生性金融商品與風險管理 (Derivatives and Management)	5
三、生成式 AI 與合成資料 (Generative AI & Synthetic Data)	6
四、預測模型的應用 (Applications of Predictive Models)	7
五、國際再保險市場概況 (International Reinsurance Landscape)	9
六、精算教育制度變革 (SOA Education Pathway Update)	10
肆、心得與建議	11
一、深化 AI 於核保與理賠之應用	11
二、新型態健康險商品與未來發展建議	12
三、建構產業級長壽風險監測與預警機制	13
附錄、會議議程	14

壹、前言

美國精算學會（Society of Actuaries, SOA）是全球最大的精算專業組織，擁有超過 34,000 名精算師會員。SOA 的使命是通過研究和教育推進精算知識，並增強精算師為財務、商業和社會挑戰提供專業建議和相關解決方案的能力。

2025 SOA ImpACT 年會（Annual Conference）是 SOA 每年最大型的研討會，旨在為各領域、各經驗層級的精算師提供學習、交流與專業成長的交流平台。本次會議以「培育全球連結」（Cultivating Global Connections）為主題，強調在面對面的互動中產生有意義的影響力。會議採用雙軌制形式，包括實體會議和虛擬會議，以滿足不同參與者的需求。

貳、2025 SOA ImpACT Conference 會議摘要

2025 SOA ImpACT Conference 於 2025 年 11 月 2 日至 5 日在美國西雅圖 Seattle Convention Center 舉行，是 Society of Actuaries 最大型的年度實體會議，超過 1,000 名精算專業人士參與。會議以「Cultivating Global Connections」為主題，旨在匯集各專業領域與經驗層級的精算師，共同探討實務挑戰、分享創新解決方案，並塑造精算專業的未來。本屆會議提供超過 60 場專題會議和 10 場互動工作坊，涵蓋壽險、健康保險、退休金、再保險、精算建模等多個主題。

會議的核心議題反映了精算產業面臨的重大變革與挑戰。在人工智慧領域，多場會議探討 AI 與精算師的關係，包括 AI 生成資料的信賴建立、生成式 AI 應用於精算資料集等前沿議題。監理與商品創新方面，VM-22 原則基礎準備金（PBR）、AGLV 監理指引、FIA/VA/RILA 產品比較等成為熱門話題。健康保險領域聚焦於 GLP-1 減重藥物的投資回報分析和預測模型，而氣候風險以及複雜衍生性商品策略也是重要討論議題。會議還安排了兩場重量級主題演講：開幕演講由健康與績效專家

Suneel Gupta 主講；會長午宴(Presidential Luncheon)則邀請帕運金牌得主兼精算師 Travis Gaertner 分享他在運動與專業領域的雙重成就。

除了知識交流，會議也重視社群建設與實務應用。實體會議提供多元社交活動，包括首次參會者與新 ASA/FSA 歡迎酒會、女性領導力早餐會等，促進精算師跨領域交流與專業關係建立。互動工作坊每場限額 90 人且僅限實體參與（不錄影），涵蓋退休金風險轉移、健康資料趨勢評估、AI 實作、從執行者到授權者的領導轉型等實務主題，提供可立即應用的工具與經驗。展覽中心在會議期間全天開放，展示產業創新技術和 SOA 近期相關資訊。會議最後以「精算專業倫理：法官與陪審團」互動場次作為結尾，以法庭形式探討專業倫理挑戰。

參、研討會摘要

本次研討會內容廣泛，深入探討了精算專業當前面臨的關鍵挑戰與機會。議題涵蓋從宏觀的人口結構變遷、精算教育制度的重大改革，到具體的技術應用（如生成式 AI、預測模型）及財務實務操作（如衍生性商品、國際再保險）。本報告將針對六大核心主題進行重點摘要，提供精算從業人員對於行業未來發展方向的觀察。

一、長壽經濟與人口結構變遷 (Navigating the Longevity Economy)

隨著全球人口結構邁向超高齡化，預計至 2050 年，全球 65 歲以上人口將達 16 億人，約占世界人口六分之一。在人口紅利消失與扶養比攀升的背景下，「長壽經濟」已非單純的銀髮產業議題，而是涉及公共財政永續性、勞動市場結構與社會資本分配的系統性風險。在此背景下，精算師需透過跨領域整合模型，應對長壽風險對實體經濟與社會制度的多重衝擊。

(一) 人生三大支柱的轉型 (Healthspan, Wealthspan, Workspan)

隨著預期壽命延長，傳統「教育-工作-退休」的三階段模式已不再適用，轉而演變為多階段的動態模式。在健康資本（Healthspan）方面，策略需從疾病治療轉向預防醫學與長照早期介入，目標在於降低失能期間，延長高品質的健康餘命。在財富韌性（Wealthspan）方面，傳統退休給付已難以支撐20-30年的退休生活，需發展長壽風險避險商品（如團體年金、遞延年金），確保提領率與長壽風險的平衡。在勞動參與（Workspan）方面，推動階段性退休與彈性工時成為關鍵。

(二) 照護與醫療成本的挑戰

資料顯示，85歲以上人口的醫療費用是65-74歲人口的兩倍，長照需求同步增加，對公共財政與家庭自付額造成雙重壓力。「三明治世代」（Sandwich Generation）面臨撫育子女與奉養高齡父母的雙重壓力，家庭承擔的非正式照護導致壯年人口（尤其女性）減少工時或退出職場，削弱可支配所得與退休儲蓄能力。因此，制度設計應強化正式長照體系，提供照顧者津貼與工作保留權，將照護成本社會化以維持勞動生產力。

二、 衍生性金融商品與風險管理 (Derivatives and Management)

探討如何運用複雜衍生性商品來管理現代保險產品的市場風險，特別是固定指數年金（FIA）、註冊指數連結年金（RILA）、變額年金（VA）、股票指數連結萬能壽險（EIUL）等產品的尾端風險及市場波動性。

(一) 權益工具與利率避險策略

針對股票市場風險，業界廣泛使用障礙選擇權（Barrier Options）、二元選擇權（Binary Options）、亞式選擇權（Asian Options）及波動率交換（Variance Swaps）。針對利率風險，則探討了利率交換（Swaps）、利率上限/下限（Caps/Floors）及交換選擇權（Swaptions）的應用。

(二) 混合型商品 (Hybrids) 的應用

為了對沖變額年金（例：附保證最低給付 GMxB）中長期的凸性風險（Convexity Risk），介紹結合權益與利率風險的混合結構，例如租賃式賣權（Rent-a-Put）結構優化成本效益，或延遲結算賣權（Deferred Settlement Put）匹配長期負債特性

(三) 進階衍生性商品

深入介紹彩虹選擇權（Rainbow Options）、最差表現賣權（Worst-of Puts）、區間變異數交換（Corridor Variance Swaps）等奇異選擇權的結構與運作機制。透過情境模擬與量化示範，展示這些工具如何提升避險精確度、降低避險成本，並改善風險調整後報酬，特別適用於多資產連結產品與複雜保證結構的風險管理。

三、生成式 AI 與合成資料 (Generative AI & Synthetic Data)

探討人工智慧技術如何影響資料處理與模型預測。重點在於利用生成式 AI 以及大型語言模型（LLM）提升預測能力，同時分析在核心精算工作中導入這些技術的潛力與挑戰。精算師應在理解其限制（成本、幻覺、不可解釋性）的前提下，持續實驗並負責任地將其應用於資料生成與風險預測模型中。

(一) 合成資料(Synthetic Data)

合成資料是指「人工生成」的資料，旨在模仿真實世界資料的特徵、結構和統計屬性，但並非直接從實際事件或系統中收集。核心價值在於解決 PHI(Protected Health Information)隱私以及資料缺乏問題。研討會介紹三種生成技術演進：Copulas 適合表格資料，學習變數間的聯合分佈；RNN/LSTM 適合時間序列資料如就診歷程；Transformers（GPT）將資料視為語言序列處理。實務案例包括使用 Gaussian Copulas 建立百萬級會員表與理賠表的階層關聯，總體相似度評分達 88.9%；以

及借鑒丹麥 Life2Vec 模型，使用 Milliman MARA 系統定義約 2,500 個醫療事件 Token，透過 Transformer 預測病患接下來最可能發生的事件序列。

(二) 大型語言模型 (LLMs) 的實務應用：

講者 Brian McGuire 提出，使用 LLM（如 OpenAI）將病患的非結構化或複雜歷程轉換為 Embeddings（嵌入向量），作為傳統精算模型的特徵輸入，能捕捉病患健康狀況的變動情形。實驗設計包含兩項任務：預測次年是否為高醫療成本會員（Top 1%）以及預測具體醫療費用。結果顯示，使用 Embeddings 的模型在 Precision-Recall 和 R-Squared 上均優於僅使用傳統特徵的模型。

(三) 應用及挑戰

儘管 GPT-5 等先進模型表現優異，在實務應用上仍面臨多項挑戰。首先是訓練大型模型成本極高；其次是幻覺風險，模型可能生成不存在的醫療代碼或不合理預測；第三是偏見問題，由於模型訓練於網路資料可能內含社會偏見，直接應用於定價或核保需極度小心。

Q&A 環節討論了 ASOP 56 建模標準下精算師的責任：精算師不必了解模型的每個權重細節，但必須了解模型的預期行為、限制及其對結果的影響。關鍵在於精算師能否驗證輸出並運用專業判斷，而非盲目相信模型。

四、預測模型的應用 (Applications of Predictive Models)

討論如何將預測模型從理論轉化為實際的臨床應用。在美國醫療體系面臨高支出、低回報的困境下，預測模型不僅是精算工具，更是實現良好照護的關鍵橋樑。

(一) 臨床採用的關鍵框架

模型的成功不僅取決於統計準確度，更在於「臨床效用 (Clinical Utility)」。模型必須整合至臨床工作流程 (Workflow Integration)，並提供可執行的洞察（例如具體的再入院風險因素，或是哪些具體的臨床特徵導致了高風險），而非僅提供一個抽象的風險分數。

評估模型臨床採用需要考慮三層框架：技術採用（模型是否準確）、工作流程整合（是否能無縫嵌入臨床系統如 EHR）、以及臨床影響（是否能真正改變患者的治療結果）。

成功模型具備六大特質：具洞察力（提供醫師未知的資訊）、可取得（資訊隨手可得）、易於理解（避免黑盒子，解釋預測原因）、可靠（資料準確且經過驗證）、及時（在做決策的當下提供資訊）、以及具激勵性（與醫師的績效或目標掛鉤）。這需要建立醫師對模型的信任，確保模型是透明且可解釋的。

跨領域合作至關重要，精算師不能只看報表上的資料，必須從一開始就與臨床團隊合作，從問題定義到特徵工程 (Feature Engineering) 都需要臨床醫師的參與。除了傳統的理賠資料 (Claims Data)，更要納入電子病歷 (EHR)、實驗室資料 (Lab data) 和社會決定因素 (SDoH, Social Determinants of Health)。例如，僅知道患者「過去一年住院 5 次」是不夠的，知道患者「患有未控制的高血壓且服藥順從性不佳」才具備臨床觀察的價值。

(二) 實務案例效益

透過預測模型識別高風險患者，將其引導至適當的醫療機構，或利用風險分層決定應採用之手術，能有效避免對高風險且預後不佳的患者進行無效手術，從而改善患者生活品質並降低無效醫療支出。

五、國際再保險市場概況 (International Reinsurance Landscape)

探討美國壽險與年金保險公司利用國際再保險市場的現況，考量未來趨勢，深入分析了主要離岸管轄區（特別是百慕達與開曼群島）的監管環境、資本制度差異及交易結構演變。隨著利率環境的變動與監管要求的提高，保險公司正積極尋求通過跨境再保險來優化資本結構與資產配置。

(一) 美國保險公司尋求離岸再保險的動機

美國壽險業者將業務轉移至離岸市場（Offshore Reinsurance）的主要驅動力在於尋求資本效率與資產負債管理的優化。首先，資本套利與效率（Capital Arbitrage & Efficiency）是核心動機，業者利用離岸管轄區的經濟資本模型（Economic Capital Models），優化在 US Statutory 下過於保守的準備金要求，從而釋放受困資本（Trapped Capital）。其次，離岸再保險提供資產負債管理靈活性（ALM Flexibility），允許投資於更多元、高收益的資產類別，不受美國本土嚴格的投資限制。此外，透過特定結構（如非美國納稅人身份的再保險人或 Section 953(d) Election）可獲得稅務效益（Tax Efficiency）。最後，透過 Sidecar 或引入第三方資本（Third-Party Capital），保險公司能有效分散長壽風險或巨災風險，降低資產負債表波動性。

(二) 國際再保險市場概況與關鍵管轄區比較

會議上討論了目前最受美國業者青睞的兩個管轄區：百慕達 (Bermuda) 與開曼群島 (Cayman Islands)，兩者在監管方式與市場定位上有顯著差異。

百慕達作為成熟的離岸再保險中心，擁有與歐盟 Solvency II 完全等效的監管地位，並獲美國 NAIC 認可為合格管轄區，使美國公司分出業務時可獲信用抵免而無需全額擔保。百慕達採用經濟資產負債表框架，允許業者在特定條件下使用實際資產組合收益率進行負債折現，這使其特別適合年金等資產密集型

產品。相較之下，開曼群島展現更強的美國市場導向，約九成業務風險來自北美。開曼監管更為靈活，允許使用基於美國法定標準或 GAAP 的客製化內部資本模型，吸引大量尋求客製化資本解決方案的美國公司。

(三) 交易結構與動機

市場發展出多種成熟的交易結構以達成資本與風險管理目標。傳統的共同保險結構下，再保險人按比例分擔保費與理賠，資產也實際轉移至再保險人名下。然而，為減少資產轉移的摩擦成本並降低交易對手信用風險，修正式共同保險(ModCo)和保留資產共同保險變得日益普及。這兩種結構下資產保留在分出公司帳上僅移轉風險，特別適用於資產密集型產品交易，既能優化資本需求，又能符合 NAIC 對未授權再保險人的擔保要求，同時保留對投資組合的控制權。。

(四) Sidecar 趨勢

近年來，Sidecar 結構在人壽再保險領域的應用顯著增加，成為傳統再保險之外的重要補充。Sidecar 本質上是一種 SPV，由保險公司發起設立，旨在引入第三方投資人的資本來分擔特定業務的風險。Sidecar 的核心在於利用外部資金，這種結構的興起主要源於保險公司希望在不稀釋現有股東權益的情況下，擴大承保能力或緩解資本壓力。對於發起公司而言，Sidecar 不僅能作為風險轉移的工具，將波動性較大的風險（如巨災或長壽風險）移出資產負債表；對於投資人而言，Sidecar 則提供了一個直接參與保險風險回報的管道，且通常與更廣泛的金融市場相關性較低，具有分散投資組合的效果。

六、精算教育制度變革 (SOA Education Pathway Update)

SOA 針對 FSA (Fellowship) 考試路徑進行了數十年來最大規模的改革，旨在提升靈活性與全球相關性，以適應現代精算師的職涯需求。

(一) 取消專精軌道 (No More Tracks)

考生不再被限制於特定的軌道（如 ILA 或 QFI），改為「課程 (Courses)」制。考生需完成該領域的 101 與 201 核心課程，其餘學分可自由選修其他領域課程，這更符合現代精算師跨領域（如壽險與產險）的實際工作需求。

(二) 考試形式與意見回饋調整

FSA 考試頻率增加為每年三次（原為兩次），且評分時間縮短至 4 週。對於未通過的考生，將提供更詳細的分數報告與個別化考試內容回饋機制，以協助考生改進。

(三) 法規內容分離：

考量到國際考生約佔總數的 50%，美國或加拿大的特定法規內容（如 GAAP, Stat Reserves）將從核心考試中移除，改以獨立的「監理證書 (Regulatory Certificates)」形式呈現，使核心考試更聚焦於精算原理與實務。

肆、心得與建議

一、深化 AI 於核保與理賠之應用

隨著生成式 AI 與預測模型技術的成熟，將其導入核保與理賠流程已是國際趨勢，但在台灣落實應用時，必須嚴格遵循金管會發布的《金融業運用人工智慧(AI)指引》。

在核保方面，傳統核保受限於歷史資料的不足，難以精準評估次標準體或新興風險。建議業界積極評估會議中提到的「合成資料 (Synthetic Data)」技術（如 Gaussian Copulas 模型），這能有效解決因個資法規嚴格而缺乏細項醫療資料的痛點。透過生成與真實資料統計特性一致但無隱私疑慮的合成資料集，精算人員可以訓練出更

穩健的核保預測模型，提升對亞健康族群的風險識別能力。同時，依據 AI 指引的「公平性」原則，核保模型必須定期檢測是否對特定年齡或居住地產生系統性偏見，確保普惠金融的落實。

在理賠方面，利用 AI 進行醫療單據的自動化影像辨識（OCR）與詐欺偵測雖能大幅提升效率，但風險控管至關重要。建議建立符合指引要求的「模型風險管理（MRM）」架構，並落實「人在迴圈（Human-in-the-loop）」機制。對於被模型判定為拒賠、異常或高風險的案件，系統不應自動結案，務必保留資深理賠人員的最終裁量權。這不僅是為了符合「以人為本」的倫理價值，更是為了在提升營運效率的同時，保障保戶權益，避免因 AI 模型產生的幻覺而誤判，進而導致消費爭議。

二、新型態健康險商品與未來發展建議

在 IFRS 17 制度下，健康保險等保障型商品因具備較高的合約服務邊際（CSM），已成為各家保險公司極力爭取的優質業務。面對台灣即將進入超高齡社會的結構性挑戰，未來的健康險商品發展應不僅止於財務補償，更應轉向「風險預防」與「服務整合」的雙軌策略。

（一）深化外溢保單與 AI 預防醫學的結合

現行的外溢保單多停留在「計步回饋」或「健檢數值」的被動獎勵。未來應利用穿戴裝置與 AI 數據分析，主動預測保戶的健康風險（如心血管疾病或糖尿病的惡化機率）。商品設計可從單純的保費折減，轉型為提供精準的預防醫學介入（例如：當 AI 偵測到異常數據時，主動推播衛教或連結線上醫師諮詢）。透過將「亞健康」族群引導回健康狀態，保險公司能有效降低長期的理賠發生率，進而累積更穩健的 CSM。

（二）推動「實物給付」與建構健康生態圈

考量高齡者對於「服務」的需求往往大於「現金」，保險業應加速與醫療、長照及科技產業的異業結盟。未來的健康險

可結合「實物給付」，例如將理賠金直接轉換為術後照護、居家清潔或失智症日間照顧等實際服務。

(三) 聚焦精準醫療與高齡專屬商品

隨著醫療科技進步，癌症與重大傷病的治療已走向高單價的「精準醫療」（如免疫療法、標靶藥物、基因檢測）。然而，健保資源有限，未來的商業保險應填補此缺口，開發針對特定療程或昂貴醫材的補充型保單。此外，針對已有慢性病的高齡族群（次標準體），應利用前述的合成資料（Synthetic Data）技術精進定價模型，開發專屬的弱體保單，落實普惠金融並擴大可承保的市場規模。

三、建構產業級長壽風險監測與預警機制

隨著醫療科技（如癌症新療法、慢性病控制）日新月異，人類預期壽命的延長速度可能超越過往的經驗法則，這對經營長年期年金與健康險的保險業者而言，構成了巨大的「長壽風險（Longevity Risk）」。有別於突發性的天災，長壽風險具漸進累積的特性，初期往往難以察覺定價假設與實際經驗間的顯著差異；然而，一旦長期趨勢確立，相關產品準備金缺口將造成巨大的財務壓力，且難以在短期內透過費率調整加以彌補，這不僅是個別公司的經營風險，更是可能影響整體產業清償能力的系統性隱憂。

保險安定基金肩負維護金融安定之重任，面對人口結構老化帶來的挑戰，建議將監控視野由單一公司提升至產業整體的風險預警。基金可研議建立一套適用於台灣產業的長壽風險監測指標，透過導入動態壓力測試模擬極端長壽情境，及早識別死亡率改善趨勢是否顯著高於定價假設，進而協助主管機關採取強化準備金提存等監理措施，以具體發揮安定基金作為市場穩定力量的前瞻性功能。

附錄、會議議程

Sunday, November 02

Time	Details
15:00 - 18:00	Badge Pick Up and Information
16:00 - 17:00	First Time Attendee & New ASA/FSA Reception
17:00 - 18:00	Welcome Reception (Expo Center)

Monday, November 03

Time	Event / Title
07:00 - 16:00	Badge Pick Up and Information
07:30 - 08:45	General Breakfast & SOA Community Breakfast
07:30 - 18:00	Expo Center Open
09:00 - 10:30	Opening Session Suneel Gupta (Expert on Connecting Well-Being & Performance)
10:30 - 11:00	Brain Breaks
11:00 - 12:00	1A: Navigating the Longevity Economy: Actuary's Role in the Demographic Transition 1B: The Many Labors of ILEC: Updates on Mortality Research and VBT 1C: Data-Driven Leadership: Navigating Climate Risk in Actuarial Work 1D: WTW Session Series Part 1: VM-22 PBR: The impact on reserving and pricing 1E: CP2 and the Bermuda Market: Regulatory Impacts, Modeling Challenges 1F: Advanced Indexing and Hedging Series: Complex Derivatives 1G: Innovative Uses of Captives for Healthcare and Employee Benefits 1H: Innovations and Risks in Hybrid Life and LTC Products 1I: Precision Meets People: Sharpening Your Communication Edge 1J: Bias, Fairness and the Bottom Line: Identifying and Mitigating Model Bias

	1K: Innovative Solutions to Common Insurance Problems
12:00 - 13:30	Service Spotlight Lunch
12:00 - 14:00	Lunch on Own
14:00 - 15:15	2A: Optimizing Asset Strategies in 2025: Balancing Yield, Risk, and Regulation 2B: Advanced Indexing and Hedging Series: Advanced Indexing 2C: Understanding Complex Assets 2D: The Price Is Right: Trends in Life and Annuity Pricing 2E: WTW Session Series Part 2: VM-22 PBR: Regulatory and Risk Management 2F: The Seahawk has Landed: Is the ACA Poised for Stability or Storm? 2G: Navigating Uncertainty: A People-First Approach to Change Management 2H: Update on SOA Pre-Qualification Education 2I: From Calculations to Community: Actuaries Making a Difference 2J: Application of Risk Transfer in Reinsurance Products 2K: Taming the Bias Beast: Recognizing and Addressing Non-Cognitive Bias
14:00 - 16:00	1A: Pension Risk Transfer from Multiple Actuarial Perspectives 1B: Hide and Seek: Finding and decoding indicators in health data 1C: Smaller Insurance Company Buzz Group 1D: Leading Forward: A Workshop for Current and Aspiring Volunteer Leaders
16:00 - 18:00	ImpACT Fest

Tuesday, November 04

Time	Event / Title
07:00 - 16:00	Badge Pick Up and Information
07:30 - 08:45	SCOR Women's Leadership Breakfast ABCD and You Breakfast Catastrophe and Climate Strategic Research Program Breakfast
07:45 - 09:15	General Breakfast
07:45 - 17:00	Expo Center Open

09:30 - 10:45	3A: What Do Employees Really Want in a Retirement Plan? 3B: Advanced Derivatives in Actuarial Risk Management 3C: The Next Frontier: Emerging External Reinsurance Solutions 3D: Metabolic Health and the Rise of GLP1 Drugs 3E: AG LV: What does it mean for you? 3F: Optimizing In-Force Management Through Policyholder Behavior Analysis 3G: Ways to Manage Your U.S. Statutory Strain 3H: VBC Trivia: A Game Show-Style Guide to Winning at Value-Based Care 3I: Building Trust in AI Generated Data for Actuarial Models 3J: Unmasking Bias: How to Recognize and Resist False Narratives 3K: Great Debate on the Actuarial Use of AI
09:30 - 11:30	2A: Actuarial Innovation Stations: An Expo of Tech & Transformation 2B: Embedded Insurance: Game Changer for P&C. Why not Life? 2C: Lead and Let Go: Evolving from 'Doer' to Delegator
10:45 - 11:15	Brain Breaks (For Session 3 Attendees)
11:15 - 12:15	4A: Scenario Modeling for Longevity Risk 4B: Are We There Yet? The Gradual Emergence of AU Mortality Experience 4C: Simplifying Life Insurance: Leveraging Behavioral Science 4D: Comparing FIA, VA, and RILA 4E: The AI Enhanced Actuary: Creating the Elite Workforce of the Future 4F: Reinsurance Roundtable: Industry Hot Topics 4G: GLP-1s and the Holistic ROI of Obesity Intervention 4H: Applying Generative AI to Actuarial Datasets 4I: Actuarial Shark Tank: Innovate, Pitch & Vote 4J: Earth, Wind and Fire - Finding and Using Climate Data 4K: Nervous? - Pension Plan Participant Behavior and Volatile Markets
11:30 - 12:00	Brain Breaks (For Workshop 2 Attendees)
12:30 - 14:30	Presidential Luncheon - Travis Gaertner, Paralympian and Actuary
14:45 - 15:45	5A: MRM 3.0 - Best Practices for Model Risk Management 5B: So You Think You Understand Your Near-Term Mortality? 5C: Advanced Indexing and Hedging Series: Hedge Platform Development 5D: Rethinking Insurance Distribution for a Digital Future 5E: In-Plan Annuities: Design and Model Considerations

	5F: Interpretable Machine Learning For Experience Studies 5G: An ASOP Fable: Pricing Reinsurance and Risk Transfer Transactions 5H: That's So Credible! A Credibility Game Show 5I: Predictive Models that Work in Value-Based Care 5J: Fight Reinsurance Zombies! Avoiding the Demise of Your Reinsurance Deal 5K: Regulatory Changes and Late Breaking Developments
16:00 - 17:00	Connection Hour

Wednesday, November 05

Time	Event / Title
07:00 - 11:00	Badge Pick Up and Information
07:30 - 08:45	General Breakfast
08:00 - 10:00	3A: Smaller Insurance Company Chief Actuary/Appointed Actuary Forum 3B: Product Tax 101 for Life Insurance 3C: AI and the Actuary - A hands on workshop
09:00 - 10:00	6A: Leveraging New Data Sources for Better Risk Assessment 6B: Interest Rate Trends in Japan and Solvency Regulations 6C: Current Status of the NAIC's GOES Project 6D: International Reinsurance Life & Annuity Landscape Overview 6E: An Excursion with Conversions: A Path to Profits or Losses 6F: Coffee & Questions: The Ultimate Health Actuary Q&A 6G: Designing the Future of Health: Saudi Arabia's Shift Toward Value-Based Care 6H: Beyond the Numbers: Say Less, Mean More 6I: Derivative Strategies for Hedging Insurance Liabilities 6J: Ethics for Retirement Actuaries 6K: Climate Events and Insurance Affordability
10:00 - 10:30	Brain Breaks
10:30 - 11:30	Actuarial Professionalism: Judge & Jury