

行政院所屬各機關因公出國人員出國報告
(出國類別：開會)

出席「國際精算學會 2017 年年會會議」出國報告

2017 Annual Conference of
International Actuarial
Association

服務機關：金融監督管理委員會保險局

姓名職稱：劉專門委員純斌

派赴國家：美國(芝加哥)

出國期間：106.10.1~106.10.10

報告日期：107.1.5

行政院及所屬機關出國報告提要

出國報告名稱：出席「國際精算學會 2017 年年會」會議報告

頁數：25 頁，含附件：是 否

出國人員：劉專門委員純斌

服務機關：金融監督管理委員會保險局

出國類別：1 考察 2 進修 3 研究 4 實習 5 其他（出席國際會議）

出國期間：106.10.1~106.10.10

出國地區：美國(芝加哥)

關鍵詞：精算標準、自我風險與清償能力評估、系統風險評估、大數據及保險資本標準

目次

出席「國際精算學會 2017 年年會會議」出國報告	1
摘要	3
壹、會議目的及過程	4
一、會議目的	4
二、會議過程	6
貳、會議內容重點	7
一、精算標準委員會會議 (Actuarial Standards Committee Meetings, ASC)	7
二、保險會計委員會會議(Insurance Accounting Committee Meetings, IAC)	8
三、聯合自我風險與清償能力評估附屬委員會會議(Joint Own Risk and Solvency Assessment (ORSA) Subcommittee).....	10
四、保險法規委員會會議 (Insurance Regulation Committee Meetings, IRC)	13
五、大數據工作小組(Big Data Working Group, BDWG).....	16
六、國際精算學會(IAA) 理事會議：	21
參、參加會議心得及建議事項	22
一、心得	22
二、建議事項	23
肆、附件	25
附件 1：會議議程	25
附件 2：與會人員名單	25

摘要

本次國際精算學會年會會議於 2017 年 10 月 3 日至 8 日於美國芝加哥舉行，共有來自美國、日本、加拿大、英國、澳大利亞、南非、瑞士、德國、法國、荷蘭、挪威、丹麥、巴拿馬、葡萄牙、西班牙、俄羅斯、韓國及我國等世界 43 個國家之精算組織及所屬精算會員等代表約計 328 人參加。我國所屬中華民國精算學會、財團法人保險事業發展中心、財團法人保險安定基金及金融監督管理委員會保險局均派員參與會議，聽取國外專家學者分享相關研究經驗，以瞭解各國的變化趨勢，並藉此與來自與會各國精算學會代表進行意見交流，俾有助於國內精算專業發展，及對相關監理制度及與國際接軌規畫能有所助益。

本次會議分別由相關委員會、附屬委員會，針對近期研議中之議題及其進度、成果進行報告，並進行分組議題討論，藉此機會與來自各國精算學會代表進行面對面的意見交流，除部分會議有限制某些會員代表才能參加外，其他的會議皆可由參加人員(含非會員代表)依其專業及興趣選擇欲參加之場次。由於該等小組委員代表平常即以電話會議或 e-mail 進行討論及交流，因此對該等會議議題已非常熟悉，故會議進行通常會在一開始由參加人員快速自我介紹，隨後會議主席就該次會議預計討論之議題及範圍予以說明，立即進行各國會員代表意見溝通及經驗交流，經由討論過程，可瞭解國際精算事務發展及未來保險監理之新趨勢。本次會議議程請詳本報告之附件。

壹、會議目的及過程

一、會議目的

國際精算學會(International Actuarial Association, IAA) 是1895年成立的「個人會議常設委員會」的延續，於1998年進行了新的組織變革，成為專業精算協會的全球協會，為全球各地精算專業組織及其個人精算會員所組成之國際組織，於瑞士註冊，目前辦公室位於加拿大。國際精算學會(IAA)的存在是為了鼓勵發展一個全球性的精算專業，被認為是技術上可行的，專業可靠的，這將確保公共利益的服務。

國際精算學會(IAA)願景

以精算專業參與全球公認的金融服務行業決策過程，在社會保護和風險管理領域，為整個社會的福祉做出貢獻。

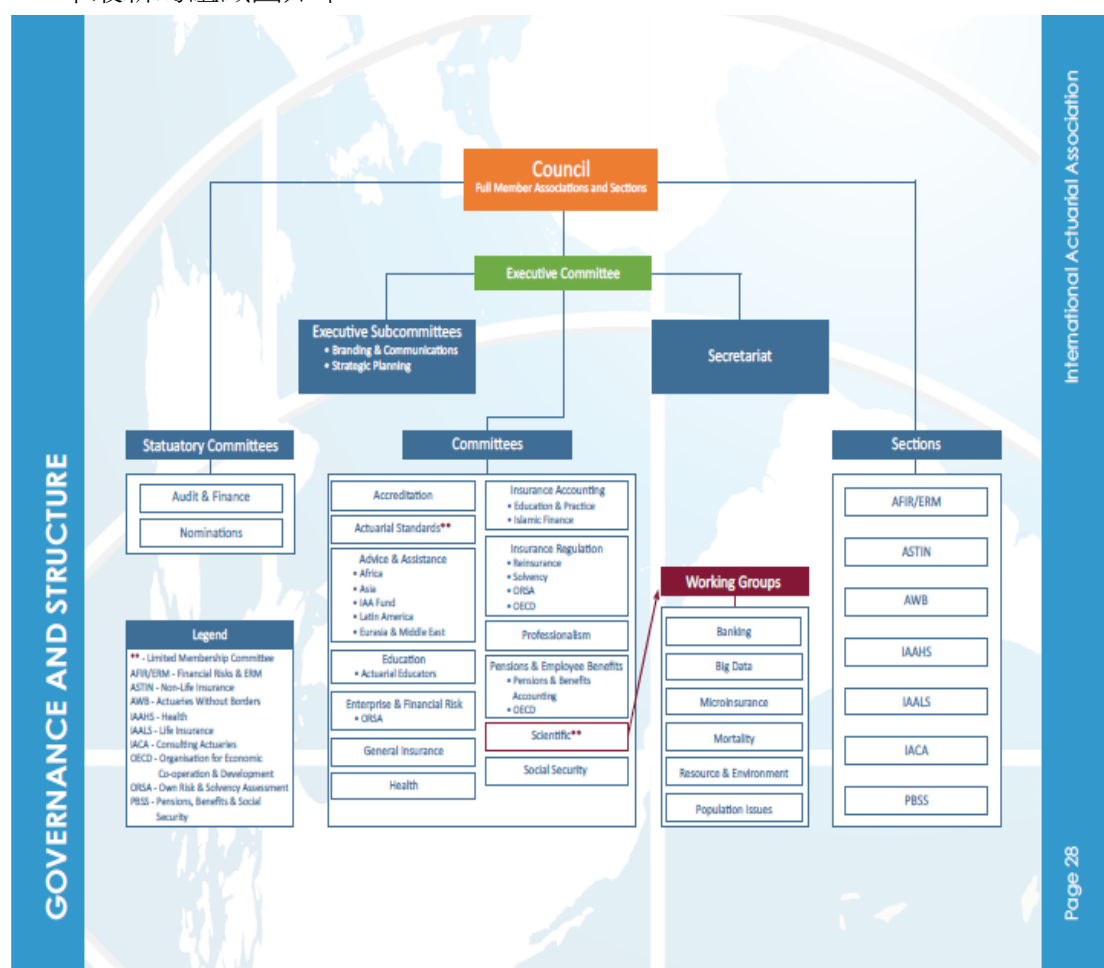
國際精算學會(IAA)使命:

1. 代表精算專業，提升其在國際領域的作用，聲譽和認可度。
2. 在會員協會及組織的積極參與下，促進精算專業化，制定教育標準和鼓勵研究，以因應市場不斷變化的需求。

國際精算學會(IAA) 依功能組成各類委員會，其轄下再區分為附屬委員會(Subcommittee)、工作小組(Working Group)及部門(Section)等，並定期召集全球性研討會。截至2017年為止，該學會計有72個正會員組織(Full Member Association, FMA)、26個副會員組織(Associate Member Association, AMA)，包含橫跨110個以上的地區或國家，超過60,000位以上個人精算會員。

目前國際精算學會(IAA)的活動，主要還是靠全球800位以上熱心的志願者，協助協會推動每年兩次的半年會會議(Council and Committee Meetings)，也協助每個部門推動各種學術報告會議(colloquia)，以連結每四年一次的國際精算師會員代表大會(International Congress of Actuaries, ICA)。

2017年最新的組織圖如下：



本次會議針對最近較熱門議題及各委員會或轄下單位所研議等事項進行討論，如保險業精算標準(Actuarial Standards)、保險會計(Insurance Accounting)、自我風險與清償能力評估 (ORSA)、系統風險評估- 識別全球系統性重要保險公司(Systemic Risk Assessment – identifying GSIIIs)、大數據(Big Data)及保險資本標準(ICS)等議題，並進行該學會理事會(Council)之表決與討論，原則上該定期會議為每半年召開一次。目前國際間對於保險業清償能力、系統風險評估及保險資本標準之趨勢發展極為重視，國際精算學會(IAA) 持續每半年邀集國際間精算組織，持續對清償能力等各項議題進行討論，該學會目前已與國際保險監理官協會 (International Association of Insurance Supervisors, IAIS)進行合作事宜，期望藉由其精算專業協助國際保險監理官協會(IAIS) 建構保險業清償能力、系統風險評估及保險資本標準等法規制度，該等組織所討論之議題及訂定之相關規範將影響我國未來保險法令和監理政策可能發展的方向，爰派員參加本次會議，聽取國外專家或相關研究經驗及瞭解各國的變化趨勢，俾有助於國內精算專業發展，及對相關監理制度及與國際接軌規畫能有所助益。

二、會議過程

本次國際精算學會(IAA)年會會議於 2017 年 10 月 3 日至 8 日於美國芝加哥舉行，共有來自美國、日本、加拿大、英國、澳大利亞、南非、瑞士、德國、法國、荷蘭、挪威、丹麥、巴拿馬、葡萄牙、西班牙、俄羅斯、韓國及我國等世界43個國家之精算組織及所屬精算會員等代表計328人參加。我國所屬中華民國精算學會主要由陳理事長宏昇及陳前理事長貴霞等2人出席，另外因財團法人保險事業發展中心、財團法人保險安定基金及本會保險局工作業務亦與精算業務有關，為能瞭解近期國際精算議題及發展趨勢，本次亦均有派員參與本次會議，我國共計有5人參加。

會議期間共計6日，分別由各委員會、附屬委員會及工作小組針對近期研議中之議題及其進度與成果進行報告與討論，並藉此與來自與會各國精算學會代表進行意見交流。

貳、會議內容重點

一、精算標準委員會會議（Actuarial Standards Committee Meetings，ASC）

(一) 報告國際精算實務準則(International Standard of Actuarial Practice，ISAP)第4號草案(ISAP 4)關於國際財務報導準則公報(International Financial Reporting Standards，IFRS)第17號保險合約公報(Insurance Contracts) 及保險合約會計之討論進度：

1. ISAP 4 工作小組(Task Force)介紹了2017年4月布達佩斯會議以來TF工作所做的重要工作。TF已經定期召開電話會議，對草案進行了重大修改，納入了6月中旬提供的精算標準委員會(ASC)準則和反饋。另國際會計準則理事會(International Accounting Standards Board，IASB)於2017年5月18日發布IFRS 17公報，經與國際會計準則理事會(IASB)協調，將由國際精算學會(IAA)成立一個資源轉換小組負責IFRS17接軌計畫。
2. ISAP術語表中的定義以及IFRS 17中使用的術語已經單獨標出，但接近最終定稿時，將進行進一步的徹底審查，以確保用語的一致性和正確使用，並持續對引言進行修訂，以盡可能只使用IFRS 17的語言，提出ISAP 4與IFRS 17有關的內容，且在必要時使用引號，以避免誤解。
3. 增加了一個與IFRS關係的段落，以確保讀者充分認識到ISAP 4中的指引是對IFRS 17的補充。
4. ISAP 4的2.4節和2.5節確定和選擇會計方法的指引，明示適用於ISAP 1 (General Actuarial Practice，一般精算處理準則)的2.7節或2.8節。第2.8節介紹在分配影響和協調總量時，有一致的計算順序要求。

(二) 報告ISAP 7(Current estimates，現時估計)和其他有關國際保險監理官協會(IAIS)有關保險資本標準(Insurance Capital Standard，ICS)事宜的討論進度：ISAP 4工作小組主席報告自2017年4月布達佩斯會議以來，目前沒有新的進度。

(三) 報告ISAP 1之討論進度：

1. ISAP 1係其他精算準則之基礎，已有很多精算組織將其納入處理程序，目

前進行將ISAP 1A (Governance of Models，模型的治理) 合併進 ISAP 1 的修改，並對外進行徵詢意見(Exposure Draft)。

2. 考量ISAP 1A 的重要性，原先擬增為 ISAP1 的一部分內容，但因已有部分組織採用目前的ISAP1，故先將ISAP 1A另列專章，未來ISAP 1A還是需要與ISAP 1合併。

二、保險會計委員會議(Insurance Accounting Committee Meetings，IAC)

- (一) 國際會計準則理事會 (IASB) 對保險合約之計畫: 保險會計委員會(IAC)主席總結了從2017年4月到9月與國際會計準則理事會 (IASB) 的相互交流，宣布主席被任命為國際精算學會(IAA)有關IFRS 17的資源轉換小組觀察員，保險會計委員會(IAC)同意請會員協會協助蒐集各國適用IFRS 17的主題，以便向國際會計準則理事會 (IASB) 提交有關 IFRS 17 的適用情形。
- (二) 保險會計委員會(IAC)在保險合約項目中的作用:IAC將會繼續搜集和討論IFRS 17實施的問題，搜集和討論的一個潛在方法，可能是舉辦研討會或透過限定會員協會參與的網絡資源，並將記錄問題的內容及可能處理的方式，以利向國際會計準則理事會 (IASB) 提出。
- (三) 關於ISAP 4 工作小組活動的報告:會議主席介紹了有關ISAP 4精算實務準則工作在IFRS 17的最新情形。ISAP 4 工作小組刻正努力在2017年11月初向精算標準委員會(ASC)發送一份更新的草案。精算標準委員會(ASC)的目標是在2018年1月發布ISAP 4，以便在2018年柏林會議上提供意見。
- (四) 其他與國際會計準則理事會 (IASB) 有關的議題:國際會計準則理事會 (IASB) 正在審議IFRS 8營運部門公報，保險會計委員會(IAC)討論委員會應該考慮討論任何可能與養老金和僱員福利委員會相關的草案。
- (五) 與其他組織的相互關係:
 1. 保險會計委員會(IAC)討論了保險法規委員會 (Insurance Regulation Committee，IRC) 目前正在進行的關於現時估計的安全邊際 (Margin over current estimate；MOCE) 的工作。其目標是向國際保險監理官協會 (IAIS) 提供建議，以便如何將其納入其國際資本標準 (International Capital Standard，ICS) 技術條款。

2. 由於對精算專業懷疑主義的關注日益增加，這可能與精算師在財務報告中對審計的假設有關係，保險會計委員會(IAC)更新國際審計及簽證準則委員會 (International Auditing and Assurance Standards Board, IAASB) 活動，並審議了國際精算學會(IAA)關於審計估計項目的意見。

(六) 與IFRS 17有關的教育訓練及宣導工作:

1. 美國:希望在2018年出版相關教育訓練教材。
2. 澳大利亞和紐西蘭:專業人員正在與監管機構合作訂定指引說明。
3. 加拿大:編寫關於IFRS 17的研究報告，作為審計準則。
4. 德國、香港、英國、日本、南非及美國籌設工作小組，舉辦教育訓練研討會。

三、聯合自我風險與清償能力評估附屬委員會會議(Joint Own Risk and Solvency Assessment (ORSA) Subcommittee)

(一) 報告 ORSA 進展情形：

1. 澳大利亞：於2013年1月1日起要求保險公司應每年製作兩份單獨ICAAP報告的文件（1）總結報告，概述資本評估和管理流程；（2）關於ICAAP實施情況的年度報告。該ICAAP報告須經董事會批准。報告及摘要聲明將每年提供給主管機關。ICAAP報告需要進行壓力和情境測試，進行評估的時間為三年資本預測（按照澳大利亞法規採取基於風險的方法），辦理情形最後更新日期為2016年11月6日。
2. 加拿大：於2014年1月1日起要求所有聯邦監管的保險公司，包括在加拿大以分支機構營運的加拿大境外保險公司應每年製作ORSA報告，ORSA報告可以根據個別保險公司或集團的基礎編製。集團ORSA報告應充分考慮集團內各個保險公司的業務和風險狀況，以及其經營市場的具體情況。保險公司在進行ORSA時，應該根據對所有重大風險的內部評估，包括企業風險管理過程的結果，確定自己的資本需求並建立內部目標，保險公司董事會應審查和討論ORSA以及ORSA的任何變更。董事會應瞭解高級管理階層就ORSA所採取的決策、計劃和政策及其對保險公司的潛在影響。高級管理階層應向董事會提出說明，以確保董事會本身的決定和董事會批准的保險公司的業務和風險策略一致，相應的內部控制措施健全，可以有效實施。保險公司向董事會進行ORSA報告的關鍵指標報告，須提供給主管機關。ORSA報告需要進行壓力和情境測試，進行評估的時間必須與業務計劃保持一致，辦理情形最後更新日期為2016年11月8日。
3. 歐盟：於2016年1月1日起要求所有符合歐盟保險業清償能力第二代指令（Solvency II Directive）的保險公司和保險集團（個別成員國的實施可能會因不屬於Solvency II指令範圍的保險公司而有所不同，但仍然適用部分或全部這些規則），應每年或風險狀況發生重大變化時製作ORSA報告，ORSA報告可以根據個別保險公司或集團的基礎編製。如果單獨公司的ORSA沒有執行，那麼集團ORSA應該充分考慮選擇集團ORSA報告的原因，說明如何在這些承諾的層面上達到公司治理要求，特別是涉及到子公司

的行政、管理或監督機構（最終負責管理實體的機構，the administrative, management or supervisory bodies (AMSB)的評估過程和結果的批准，並描述如何組織一份ORSA文件，以便集團主管為其他主管分別進行單獨評估。

◦ AMSB應該積極參與ORSA，使用ORSA來做出決策並批准ORSA報告，記錄ORSA流程並幫助董事會做出決策，及向主管機關提供有關ORSA流程和結果的報告，ORSA報告在適當情況下要進行壓力和情境測試，承諾應確保其對總體償付能力需求的評估具有前瞻性，辦理情形最後更新日期為2016年11月10日。

4. 日本：於2015年3月27日起要求保險公司和保險集團應每年製作ORSA報告，ORSA報告須進行風險和資本控制，監督自身是否同時滿足經濟資本要求和償付能力的監管要求。ORSA報告須經董事會批准，並提供主管機關。ORSA報告要進行壓力和情境測試，進行評估的時間為3至5年，辦理情形最後更新日期為2016年11月13日。
5. 新加坡：於2014年1月1日起要求任何持牌保險公司（專屬保險人或海上互助保險人除外）應製作ORSA報告，屬一級保險公司者，每年製作，二級保險公司則每三年製作一份ORSA報告，該報告評估風險管理應具充分性，以及與業務規劃中所使用的時間範圍一致，包括當前和預計的未來償付能力狀況，屬於一個集團的保險公司，可以利用其集團的ORSA報告，只要保險公司所要求的具體細節在集團報告中有明確的記載。ORSA報告自董事會批准之日起2週內提供主管機關，ORSA報告要進行壓力和情境測試，進行評估的時間必須與業務計劃保持一致，辦理情形最後更新日期為2015年5月6日。
6. 美國：於 2015年1月1日起開始要求保費收入超過5億美元的保險公司或保費收入超過10億美元的保險集團，須每年(但如果發生重大變化，可以在此期間要求更新集團資本評估)將 ORSA 報告副本報送州監理官（因不同州規定而異，但美國保險監理官協會（National Association of Insurance Commissioners，NAIC）有規範法-風險管理和自我風險和清償能力評估規範法）。另美國州監理官係就所轄保險公司進行監理。ORSA報告必須在內部記錄製作過程和結果，以便可能的監督審查，ORSA報告須經董事會批准，並提供主管機關，主管機關將利用ORSA總結報告獲得對保險公司ORSA的高度瞭解，ORSA報告需要進行壓力和情境測試，進行評估的

時間必須與業務計劃保持一致，辦理情形最後更新日期為2016年11月10日

。

(二) 討論風險手冊(Risk Book) Ch10-ORSA：

1. 保險法規委員會(IRC)風險手冊-第10章 – ORSA係由Maryellen Coggins，Nick Dexter，Malcolm Kemp和John Oost等人完成，於2016年3月8日通過。
2. 從董事會角度推導ORSA價值，ORSA提供有效和明確的溝通，包括:
 - (1) 加強董事會決策的訊息；
 - (2) 瞭解公司未來的風險狀況（如何演變風險狀況涉及各種備選方案下的風險偏好，包括主要風險以及可用於支持當前和新出現風險的資本資源；
 - (3) 幫助建立及維護整個公司的風險意識；
 - (4) 提高主管機關對公司風險管理的可信度。
3. ORSA不只是一個報告或一個結果，有效的ORSA報告將使董事會能夠保護公司的聲譽、公司生存能力，有進行ORSA溝通的董事會顯然會瞭解他們公司所面臨的風險以及公司清償能力的有效性。

四、保險法規委員會（Insurance Regulation Committee Meetings，IRC）

(一) 報告風險手冊(Risk Book)：國際精算協會（IAA）保險法規委員(IRC)目前已經發布風險手冊(Risk Book)的內容如下，另目前刻正研擬19.動態避險及20.壓力測試等章節內容:

1. 國際精算學會(IAA)風險手冊簡介。
2. 精算功能。
3. 專業標準。
4. 作業風險。
5. 巨災風險。
6. 非比例再保險。
7. 集團內再保險。
8. 聚焦保險集團的結果。
9. 銷售風險。
10. ORSA。
11. 失卻清償能力的重建方案。
12. 資本-監理管理工具。
13. 資產負債管理。
14. 財務報表。
15. 模型治理。
16. 重要性和比例性。
17. 風險與不確定性。
18. 保戶行為和管理行動。

(二) 更新國際保險監理官協會(IAIS)之進展：

1. 保險核心原則(Insurance Core Principles，ICPs):在接下來的幾年裡，所有的保險核心原則(ICP)將被審查並與跨國保險集團監理共同架構（Common Framework for the Supervision of Internationally Active Insurance Groups, ComFrame）整合，目標完成日期訂於2019年底，目前正在進行一些額外的工作來完善和澄清獨立於跨國保險集團監理共同架構（ComFrame）的

ICPs的文字。

2. 系統風險評估 - 識別全球系統性重要保險公司 (Systemic Risk Assessment – identifying GSII, Global Systematically Important Financial Institutions, G-SII) :

- (1) 國際保險監理官協會(IAIS) 於保險監理面提出多項監理原則與方法論，包括為提升集團監理效率，特別針對大型跨國保險集團 (Internationally Active Insurance Group, IAIG)，於2010 年開始策劃擬定跨國保險集團監理共同架構 (ComFrame)、2011 年完成修訂保險核心原則 (ICPs)、2012 年發布全球系統性重要保險公司 (G-SII) 之評估方法草案諮詢文件、全球系統性重要保險公司 (G-SII) 政策措施諮詢文件，以及2013 年 10 月年會宣布將制定全球一致性保險資本標準(ICS)等重要議題。
- (2) 國際保險監理官協會(IAIS)最新發展及工作計畫，包含發展以活動為基礎方式 (Activities-Based Approach, ABA) 評估保險業系統性風險，未來將有可能請金融穩定及技術委員會 (Financial Stability and Technical Committee, FSTC)協助提供銀行之保險子公司的相關資訊，以進行2018年全球系統性重要保險公司 (G-SII) 評估。國際保險監理官協會 (IAIS)正發展以活動為基礎方式 (ABA) 評估保險業系統性風險，將於確定鑑別活動後再檢討是否需要新增政策措施 (Policy Measures)，目前普遍認為高度流動性風險及高度市場風險等2種風險應列入考量。至於 國際保險監理官協會(IAIS) 和國際清算銀行 (Bank for International Settlement, BIS) 合作的系統性重要銀行及保險專案小組 (Task Force on Systemically Important Banks and Insurers, TFBI)，近期主要工作在討論資料分享、跨產業評估一致性。
- (3) 活動為基礎方式 (ABA) 仍處於初期發展階段，相對於現行以公司層面為基礎之方式 (entities-based approach, EBA)，著重於單一公司倒閉的骨牌 (Domino) 效應，因此主要皆為大型公司；而活動為基礎方式 (ABA) 將分析潛在系統性事件在整體產業間傳播情形，而非僅就單一公司倒閉所造成的影響進行評估，因此除了公司規模大小以外，商品、投資組合甚或管理模式也將成為是否形成系統性風險的考量。預計2017 年年底會進行活動為基礎方式 (ABA) 初步研究發展的諮詢，並

於 2018 年末提出整體系統性風險評估方式的諮詢文件，活動為基礎方式（ABA）尚處於初期發展階段，未來將持續追蹤以瞭解其實際執行之細節及評估方式。

3. 保險資本標準(Insurance Capital Standard, ICS):

- (1) 國際保險監理官協會(IAIS)已於2017年7月21日公布「擴大實地測試 ICS 1.0」，並於9月回收實地測試結果及問卷，以開始討論保險資本標準(ICS) 2.0，並預計於 2018 年中公布 ComFrame 諮詢文件及保險資本標準(ICS) 2.0 草案，另國際保險監理官協會(IAIS) 瞭解量化標準無法解決所有問題，質化與量化要求同樣重要，但在資源有限的情況下須排定先後順序，逐步結合保險資本標準(ICS) 和 ComFrame，達成質化與量化要求的平衡，國際保險監理官協會(IAIS) 未來將以發展保險資本標準(ICS) 2.0 為首要目標，規劃於國際保險監理官協會(IAIS) 2019 年年會正式通過保險資本標準(ICS) 2.0 作為 ComFrame 資本標準之一部分，並以達於全球一致性保險資本標準為最終目標，暫定自2020年正式實施 ComFrame 與保險資本標準(ICS) 2.0。
- (2) 國際保險監理官協會(IAIS)於2017年7月21日公布「擴大實地測試保險資本標準(ICS) 1.0」，並強調以下幾點；
 - A. 保險資本標準(ICS) 1.0版本是 2017 年實地測試技術規範（Technical Specifications）的敘述性說明。
 - B. 此版本的測試設計和方法，並不代表將是保險資本標準(ICS) 2.0 採用方法，也不代表是保險資本標準(ICS) 2.0 會探討的唯一方法。

五、大數據工作小組(Big Data Working Group, BDWG)

(一) 圓桌會議 - 會員和觀察員有機會分享大數據有趣的訊息。例如，德國分享他們已經將部分的數據科學整合到了他們的作業程序中。德國也會在接下來的六個月內，為精算數據分析師(Actuarial Data Analyst)創建一個新的教學大綱。此外，德國創造了很多學習機會，包括如網絡研討會，持續專業發展課程和相關會議等。

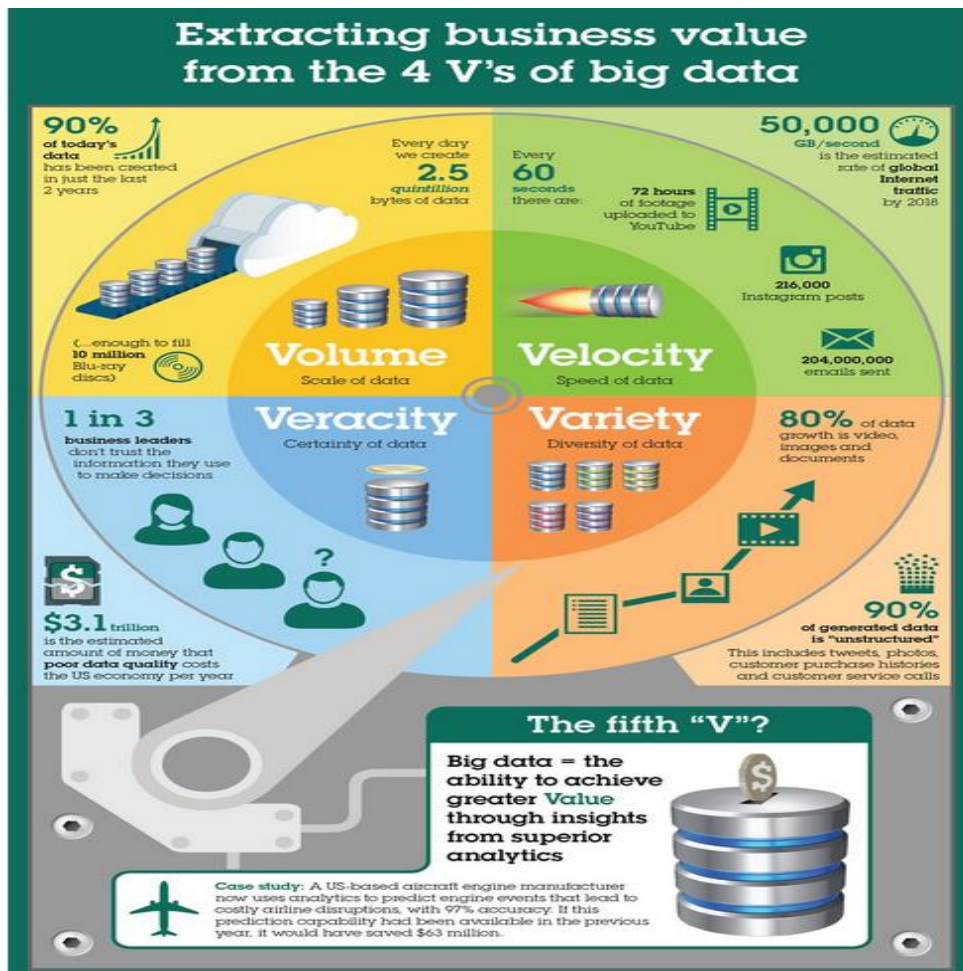
(二) 更新國際精算師會員代表大會(ICA) 2018年會資料

國際精算師會員代表大會(ICA)在2017年10月前，已收到576份意見書，這些提交的意見書有許多涉及大數據主題，包括大數據(Big data) 99份、行為經濟學(Behavioral economics) 86份、物聯網(IOT) 25份、機器人(Robotics) 16份。

(三) 大數據即將到來 - 你準備好了嗎？有關大數據和金融科技時代的保險原則和精算師的一篇論文

1. 數據是保險專業人士，精算師和其他分析師使用的基本資源。在過去的幾十年，大量的數據，經常是來自多個不同來源的即時數據，從而獲得關於人們，組織和社會的新見解。如此大量的數據被稱為大數據。大數據通常以來自各種來源的大量數據為特徵，通常是非結構化或異構化的，其中各種現象和趨勢是隱藏的。因此，使用者需要挖掘(mine)數據來識別重要和有趣的趨勢。當前可用的計算能力和技術能夠用於越來越多的（大）數據，並且支援即時處理動態行為。大數據通常具有以下特徵（四個V）：數據科學家將大數據分成四個維度（如下面的邊框圖所示）：

- (1) 大量(Volume)：數據的規模，通常包含大量虛假或不相關的數據。
- (2) 多樣化（或可變性）(Variety (or Variability))：數據的不同形式和來源，包括結構化和非結構化。
- (3) 快速(Velocity)：數據傳播速度非常快，通常在全球範圍內
- (4) 真實性（或複雜性）(Veracity (or Complexity))：數據的不確定性，迫使數據質量偏差，失真，以及實際的假數據。



2. 一些觀察人士指出，大數據、金融科技以及相關的數據科學和分析技術出現，將使保險過時。這是基於即有了這麼多的大數據，就有可能非常精確地預測未來的一個假設。這個理論認為，大量的數據可對這些細節進行預測，不確定性的問題將可能不存在，因此不需要保險，與此同時，應用於大數據的金融技術將允許保險和養老金投資得到有效管理，沒有風險。因此，傳統保險將沒有任何作用。保險市場和保險原則將面臨許多新的挑戰。
3. 保險是基於不確定風險集合的原則：由被保險人組成的所有人都支付適度的保險費，所收取的保險費將被用來補償發生保險事故成員所遭遇的未來損失。接受的風險必須是不確定的，具有可量化的嚴重程度和發生概率。如果風險（至少在很大程度上）是不相關的，那麼大數法則使風險集合可以管理 – 風險集合越大，損失集中在平均值附近的越多，變異性就越小。風險需要進行管理，以盡量減少客戶成員的道德風險，風險較高的成員從風險較低成員所支付的保費中受益。因此，保險公司按其風險程度組織成

員，並收取與風險等級相適應的公平保費。這是藉由定價和承保活動，以及定期重新評估風險來完成。

4. 保險風險可能是短期的（如年度汽車保險）或長期的（如年金保險）。風險事件的發生可能是頻繁的，其價值相對較低（如在醫療或牙科保險組中）或罕見，並與極高的損失（如地震）有關。在所有情況下，解決索賠可能需要更多的時間。因此，保險公司必須保留財務準備金，以涵蓋在保險範圍和保險到期期間對被保險人的承諾。
5. 無論是自願保險還是強制性社會安全保險，所有這些保險活動都需要高質量的數據，計算能力和複雜的數學及統計工具。由於對數據的依賴，大數據在各個領域的出現以及對全新世界的承諾，都引發了關於傳統保險及其未來可持續性和相關性的問題。
6. 看起來，大數據在各個領域的出現所帶來的潛力，為保險公司提供了革命性的新工具來管理保險資料庫。傳統上，精算師使用簡單的代號（如年齡，性別，地址，吸煙者/不吸煙者）將風險區分為不同的保險費率類別。這是由於處理它所需的數據和計算資源缺乏。然而，如果保險公司在過去的十年中知道一個人的購物習慣，他或她從藥房獲得什麼，他/她去健身房的頻率，人喜歡什麼樣的夜生活，以及如果保險公司有足夠的計算機資源來即時處理這些數據，保險公司可以（至少在理論上）忽略不必要的資料，例如人的年齡或性別。上面插圖應該說明，隨著大數據的出現，傳統保險將變得過時。但是真的是這樣嗎？
7. 我們將從完美世界的概念開始進行分析。在一個理想的世界裡，我們將擁有完整的過去和現在的信息，我們的分析工具將對未來做出精確的預測。我們能夠準確地說出房子何時燃燒，兩輛車發生碰撞，或者一個人感染疾病或死亡的時候嗎？應該不是的，我們仍然只會有可能性，雖然比今天更精確，但會發生什麼，我們仍然無法事先知道。
8. 總之，在大數據的幫助下，我們將能夠通過進一步個性化的可能性來區分風險，開發日益成熟的定價和更好地管理理賠流程（例如更好地檢測保險欺詐），特別是更準確地確保充足的理賠預算。我們將能夠為風險設定更公平的保費。但是我們仍然需要將風險從大數法則的穩定作用中獲益，因為那些不幸的房子燒還是需要保險來支付。此外，集合不同風險水平的問題有時也適用，風險較高的人（如老年人或年輕司機），仍然需要從分擔

風險和平均保險價格中受益。實際上，保險原則是管理我們命運的一個更強有力的工具，而不是一個較弱的工具。

9. 大數據並沒有對所有保險領域做出貢獻。對使用短期大數據來模擬和預測長期風險有很大的擔憂。很顯然，在短時間內搜集數據的情況下，所發現的趨勢不足以得出長期的結論。舉例來說，德國幾十年前的保險公司計算了長期健康保險費，儘管吸煙者比不吸煙者不健康，但沒有更高的保費，因為吸煙者平均比不吸煙者早6年死亡。實際上，僅僅擁有大量的數據和可能的短期趨勢，並不能保證能夠得出正確的結論，因為將會有深入的知識和進一步的信息來影響總體風險，從而得到正確的定價。
10. 其次，大部分大數據是收集個人數據，例如來自搜索引擎或社群媒體的數據累積。當大量數據（如數十億搜索引擎的搜索引擎趨勢）被考慮時，大數據可以精確地顯示趨勢的具體情況，從而暗示即將實現的風險。這可以有效地用於風險防範。然而，從大的地理區域或社會亞群體的個人數據連結，往往是不可行的，從而阻礙了使用大數據來涉及大範圍的風險。隱私和數據安全問題進一步限制了這種相關性和預測的使用。
11. 保險業的主要問題之一是，大數據領域普遍缺乏對數據分析的熟練程度。從大數據中，我們可以啟發式地推斷不同事物之間的許多有趣的相關性。然而，如果沒有傳統保險的更精確的理論概率基礎，或者沒有進一步發展的數據和人工智能技術來調整大數據，將這些相關性誤解為因果關係是非常危險的。事實上，如果沒有進步的數據分析以及所需的計算技能，我們就無法很好地利用大數據，提供給保險新發展的可能性。
12. 對未來的預測，就像保險一樣，總是建立在對現實模型的基礎之上。這些模型總是不完善的。增加大數據的可用性，自然會導致更多可識別的相關性和新的影響參數，使得確保所創建的模型正確反映現實變得越來越具有挑戰性。這也使得對決策者，監管者和公眾，更加複雜的使用模型進行解釋和論證。這些模型可能只適用於可用的數據，而沒有預測能力。世界變化很快，而這個不斷變化的模型正在研究和發展，這些模型還處在起步階段。大數據分析，需要利用越來越複雜的模型 - 但越來越需要確保模型充分反映現實。進一步要解釋他們，將會是很大的一個挑戰。
13. 大數據的出現創造了一個全新的景觀。很顯然地，保險將不得不升級其工具，並考慮新的框架。例如，傳統的保險理論，是訊息不對稱會使客戶受

益，因為客戶總是比保險公司更瞭解他/她自己的情況。隨著大數據的出現，這種情況很可能會被推翻，擁有大量數據和先進分析能力的保險公司，可能處於相對於客戶而言，有更好的地位。如果這導致保險公司濫用這種情況，損害客戶，這將是一個威脅。目前還不清楚這種情形，將來需要增加多少監管措施。

14. 大數據可能會改善複雜的風險預測模型，但它不能消除未來的不確定性，特別是對於被保險人中的個人。保險原則仍然保留其可行性，重要性和適用性。大數據和整個社會的廣泛數據化，給保險市場及其基本分配原則帶來了諸多新的挑戰，但通常比威脅更有前景。在日益複雜化和相互聯繫的未來世界中，將會越來越需要集合、計算、理解和評估風險，並提供更好的技術。因此，保險公司、精算師及其相關理論方法仍有存在的必要性；大數據的現實將迫使他們升級和調整他們的許多技能、工具和技術，並從數據分析中學習，升級現有的風險分類，概率論和高級計算的理論和實踐，並放棄傳統的思維方式，但這並不能消除保險需求。

六、國際精算學會(IAA) 理事會議

(一) 報告及選舉事項：

1. 通過BDO Canada LLP為2017年財務報表簽證會計師事務所
2. 通過更新投資政策
3. 通過教學大綱
 - (1) 修訂教育課程大綱（2017年國際精算學會(IAA)教育教學大綱）
 - (2) 修訂教育準則（2017年國際精算學會(IAA)教育準則）
4. 通過修改章程和內部規定
5. 通過訂定專業準則的框架
 - (1) 專業準則原則1（PG 1）- 專業原則
 - (2) 專業準則原則1（PG 2）- 與國際治理相關的原則
6. 通過國際精算學會(IAA) 2018 年預算及工作計畫。
7. 通過選任日本的吉村正明(Masaaki Yoshimura)先生擔任下一任國際精算學會(IAA) 主席，任期自 2018 年 1 月 1 日起。
8. 通過哈薩克共和國社會和精算協會及迦納共和國精算協會成為新的正會員（FMA）

(二) 後續會議舉辦地點：

國際精算學會(IAA) 每年有兩次之理事/委員會會議 (Council & Committee Meeting)，每四年一次國際精算師會員代表大會(ICA)，未來會議時間及地點安排如下：

1. 2018理事/委員會會議 (Council & Committee Meeting) 及第31屆國際精算師會員代表大會(ICA) 在德國柏林/墨西哥。
2. 2019理事/委員會會議 (Council & Committee Meeting) 在美國華盛頓 DC/日本東京。
3. 2020理事/委員會會議 (Council & Committee Meeting) 在比利時布魯塞爾/加拿大溫哥華。
4. 2022理事/委員會會議 (Council & Committee Meeting) 及第33屆國際精算師會員代表大會(ICA)在澳大利亞雪梨。
5. 2026理事/委員會會議 (Council & Committee Meeting) 及第33屆國際精算師會員代表大會(ICA) 在日本東京。

參、參加會議心得及建議事項

一、心得

國際精算學會(IAA) 為跨地區之國際保險精算專業組織，多年來持續研討國際性保險精算重大議題，亦協助提供國際保險監理官協會(IAIS) 研議保險資本標準之相關意見，以及持續與國際會計準則理事會 (IASB) 溝通 IFRS 17 在保險資產負債面評估之相關問題，因此參加國際精算學會(IAA) 年會可藉此瞭解近期國際間保險精算及監理新興議題與各國發展趨勢，有助於提供新的思維與啟發，俾利我國未來保險監理規章制度與國際接軌之規劃研議。

此次與會發現國際精算學會(IAA) 近一年來正加緊研擬風險手冊(Risk book) 動態避險及壓力測試等章節內容，似有與國際保險監理官協會(IAIS) 研擬之保險資本標準(ICS) 草案相互分庭抗禮之態勢，且 Risk book 的範圍涵蓋至 ORSA 與模型治理等領域，將較保險資本標準(ICS)(聚焦於保險集團資本)更為廣泛，其次，國際精算學會(IAA)宣布保險會計委員會(IAC)主席被任命為有關IFRS 17的資源轉換小組觀察員，保險會計委員會(IAC)有請會員協會協助蒐集各國適用 IFRS 17的主題，以便向國際會計準則理事會 (IASB) 提交有關保險業 IFRS 17 的適用情形。顯示國際精算學會(IAA) 與國際會計準則理事會 (IASB) 雙方互相合作溝通 IFRS 17 在保險資產負債面評估之相關問題。由此，可發現各國國際組織之間，充斥著一種既競爭又合作的奇妙氛圍。

本次年會討論議題與本會推動中之保險監理制度相關者，主要有關IFRS 17 對保險業資產負債面評估之相關問題、保險資本標準(ICS)、自我風險與清償能力評估(ORSA)、系統風險評估(SRS)及大數據等主題，除與國際精算議題及發展趨勢有關外，亦涉及保險業財務及業務發展，我國所屬中華民國精算學會、財團法人保險事業發展中心、財團法人保險安定基金及本局工作業務亦與上開業務有關，建議繼續派員參與國際精算學會(IAA) 相關會議，可加強瞭解國際間保險精算議題發展之最佳途徑，且可藉此瞭解各國在相關議題上之監理因應作法及法規修訂方向，透過即時掌握國際保險監理趨勢，有助於提供新的思維與啟發，俾利我國未來保險監理規章制度之規劃研擬。

二、建議事項

- (一) 2010年7月，國際會計準則理事會(簡稱IASB)發布IFRS 4「保險合約會計」草案第二階段(下稱IFRS 4 Phase II草案)，因涉及諸多保險合約負債衡量相關之重大議題，引起國際間各保險業者的廣泛討論，嗣後再於2013年6月重新發布IFRS 4 Phase II草案(Re-ED)，並對外徵詢意見，當時外界普遍預期最終版IFRS 4 Phase II內容應不晚於2017年第2季前頒布。國際會計準則理事會(IASB)已於2017年5月18日宣布將IFRS 4 Phase II更名為IFRS 17及發布，並訂於2021年1月1日生效。基於國際精算學會(IAA)與國際會計準則理事會(IASB)雙方持續互相合作溝通IFRS 17在保險資產負債面評估之相關問題，建議後續應可透過請中華民國精算學會(IAA之會員)持續追蹤瞭解國際精算學會(IAA)與國際會計準則理事會(IASB)之溝通情形及最新進展，以提供本會作為未來監理法規因應修正之參考。
- (二) 有關我國接軌IFRS17時間部分，考量國際會計準則理事會(IASB)已於2017年5月18日發布IFRS 17，本局刻持續參與財團法人中華民國會計研究發展基金會IFRS 17翻譯工作小組會議，另為協助我國保險業及早因應，以利保險業未來能順利接軌該等國際規範，並降低初始採用該等規範可能存在之潛在衝擊，已於2017年8月函請保發中心研提我國保險業接軌規劃，另為密切關注IFRS 17對保險業財務報告編製之可能影響，建議可就蒐集歐美主要國家接軌或因應IFRS 17措施內容、公報實施時新舊制度轉換之會計處理規範、以及比較IFRS 17與我國現行保險會計處理和準備金制度之差異與可能影響評估等事項，適時辦理委外研究，以提供我國未來接軌時程的安排。
- (三) 我國保險業自2003年度實施風險資本額(Risk-Based Capital, RBC)制度以來每年定期檢討自有資本及風險資本之範圍計算方法，以強化保險情償能力，迄今已屆14年。另為配合國際保險監理官協會(IAIS)自2012年發布全球系統性重要保險公司(G-SII)之評估方法論及監理規範，以及於2016年7月公布ICS 1.0版草案，並於2017年7月公布ICS第1版，預計於2019年公布ICS第2版。考量國內環境及兼顧國際相關制度，如國際會計準則(IFRS)及國際保險資本標準(ICS)之檢討，為使我國保險業清償能力制度順利與國際接軌，並使法規具可行性及執行效率，本會除已於2015年請保發中心就RBC制度進行新一代風險資本額制度研究，並針對大型跨國保險集團(IAIG)研擬跨國保險集團監理共同架構(ComFrame)，派員參加實地測試(Field Testing)工作

小組，並協助業者以自願者身分於2015年起參加實地測試，建議持續請保發中心蒐集各國情償能力制度之調整情形，以及追蹤業者參與保險資本標準(ICS) 實地測試情形，研擬我國可採行之相關監理配套措施調整方向。

(四) 我國已於2015年8月6日函請保險業應於2015年底前完成保險業自我風險及清償能力評估機制(ORSA)之建置，並自2016年度起每年繳交ORSA監理報告，希望保險業確實瞭解經營風險，審慎規劃風險控管穩健經營，確保公司有履行保險契約應負之責任。ORSA報告為公司進行自我風險評估結果之摘要，惟風險管理是否落實，有賴實地查核或請公司說明等作業知悉，為利本會瞭解保險業者風險管理運作狀況，已自2017年起分階段邀請保險業者到本會進行ORSA晤談會議，為落實保險業者公司治理及風險管理，建議應持續辦理邀請保險業者到會進行ORSA晤談會議。

肆、附件

附件 1：會議議程

附件 2：與會人員名單

SCHEDULE

**CHICAGO WESTIN RIVER NORTH
HOSPITALITY DESK
RIVER LEVEL II – GRAND COURT**

Wednesday, October 4 08:00 – 17:00
Thursday, October 5 08:00 – 17:00
Friday, October 6 08:00 – 15:30
Saturday, October 7 08:00 – 14:00

TUESDAY, OCTOBER 3

MEETING TIME ONLY	GROUP	MEETING ROOM
08:00 – 17:00 (7:00 hrs.)	Joint meeting: Insurance Accounting Committee and the Education and Practice Subcommittee	Renaissance Chicago Downtown Hotel Cloud Gate 3 & 4
08:30 – 18:00 (7:00 hrs)	Seminar: International Insights on Mortality, Population and the Public Interest Click here for the agenda \$135 CAD Registration fee applicable	Astor Ballroom
14:00 – 18:00	The Actuary in Banking Seminar Event hosted by the Actuarial Society of South Africa Click here to register!	Renaissance Chicago Downtown Hotel Cloud Gate 5
17:30 – 19:30 (2:00 hrs.)	Paper presentation: * Actuaries in inclusive insurance project Microinsurance Working Group; IRC, PC and the Scientific Committee	Renaissance Chicago Downtown Hotel Cloud Gate 3 & 4

WEDNESDAY, OCTOBER 4

MEETING TIME ONLY	GROUP	MEETING ROOM
07:30 – 09:00 (1:30 hrs.)	Breakfast: Women Leaders in the Actuarial Profession	Grand Ballroom B
09:30 – 10:15 (0:45 hr.)	Welcome Session	Grand Ballroom C
10:30 – 12:15 (1:45 hrs.)	Round Table: FMA's and public policy	Promenade C
10:30 – 12:15 (1:45 hrs.)	Round Table: Diversity in the profession	Grand Ballroom B
10:30 – 12:15 (1:45 hrs.)	Round Table: Actuarial Research	Grand Ballroom A
12:30 – 13:45 (1:15 hrs.)	Lunch	Grand Ballroom C
12:30 – 13:45 (1:15 hrs)	Branding and Communications Subcommittee of the EC—Lunch Meeting	Promenade A
12:30 – 13:45 (1:15 hrs.)	PIWG & MWG Post Seminar—Lunch Meeting *	Rogers Park
13:30 – 15:30 (2:00 hrs.)	Health Committee	Promenade B
14:00 – 15:30 (1:30 hrs.)	Chairs of the A&A *	Washington Park
14:00 – 17:30 (3:00 hrs.)	Executive Committee (<i>Part I</i>) *	Executive

**IAA Council and Committee Meetings
Chicago, United States
October 3 - 8, 2017**

14:00 – 18:30 (4:00 hrs.)	Actuarial Standards Committee (<i>Part I</i>)	Grand Ballroom A
14:00 – 18:30 (4:00 hrs.)	Mortality Working Group	Grant/Lincoln
15:30 – 16:00 (0:30 hr.)	Coffee Break	Grand Court Foyer
16:00 – 18:00 (2:00 hrs.)	Advice and Assistance Committee	Promenade C
16:00 – 18:00 (2:00 hrs.)	Pensions and Benefits Accounting Subcommittee of the PEBC	Promenade B
18:00 – 20:00 (2:00 hrs.)	Nominations Committee Dinner Meeting *	Promenade A
20:30 – 22:00 (1:30 hrs.)	First Time Attendees Reception *	Presidential Suite 19th Floor

THURSDAY, OCTOBER 5

MEETING TIME ONLY	GROUP	MEETING ROOM
07:00 – 08:00 (1:00 hr.)	Arrival tea and coffee	Grand Court Foyer
07:00 – 08:30 (1:30 hrs.)	IAALS Committee Breakfast Meeting *	Rogers Park
08:00 – 10:00 (2:00 hrs.)	Education Committee	Grand Ballroom A
08:00 – 10:00 (2:00 hrs.)	Population Issues Working Group	Grant/Lincoln
08:00 – 10:00 (2:00 hrs.)	Banking Working Group	Promenade B
08:30 – 10:30 (2:00 hrs.)	Development of Sections Task Force * (Including In-room coffee break)	Jackson Park
10:00 – 10:30 (0:30 hr.)	Coffee Break	Grand Court Foyer
10:30 – 12:30 (2:00 hrs.)	Audit and Finance Committee *	Washington Park
10:30 – 12:30 (2:00 hrs.)	Accreditation Committee	Grand Ballroom A
10:30 – 12:30 (2:00 hrs.)	Resource and Environment Working Group	Rogers Park
11:00 – 12:30 (1:30 hrs.)	ISAP 4 Task Force of the ASC	Promenade A
11:00 – 12:30 (1:30 hrs.)	CERA Review Panel **	Promenade C
12:30 – 13:45 (1:15 hrs.)	Speed Networking Lunch	Grand Ballroom C
12:30 – 13:45 (1:15 hrs.)	ICA2018 International Steering Committee Lunch Meeting *	Grant/Lincoln
14:00 – 15:30 (1:30 hrs.)	IACA Committee	Promenade A
14:00 – 18:00 (3:30 hrs.)	Professionalism Committee	Grand Ballroom A
14:00 – 18:30 (4:00 hrs.)	CERA Treaty Board **	Promenade C
14:00 – 18:30 (4:00 hrs.)	Pensions and Employee Benefits Committee	Grand Ballroom B
14:30 – 15:30 (1:00 hr.)	Africa Subcommittee of the A&A	Jackson Park
15:30 – 16:00 (0:30 hr.)	Coffee Break	Grand Court Foyer
16:00 – 17:00 (1:00 hr.)	Latin America Subcommittee of the A&A	Jackson Park
16:00 – 18:00 (2:00 hrs.)	Chief Executive Officers	Rogers Park
16:00 – 18:00 (2:00 hrs.)	Joint ORSA Subcommittee of the IRC and EFRC	Promenade B
16:00 – 18:00 (2:00 hrs.)	Insurance Accounting Committee (<i>Part I</i>)	Grant/Lincoln



IAA Council and Committee Meetings
Chicago, United States
October 3 - 8, 2017

20:00 – 22:00 (2:00 hrs.)	Small Association Representatives Reception	Presidential Suite 19 th Floor
FRIDAY, OCTOBER 6		
MEETING TIME ONLY	GROUP	MEETING ROOM
07:00 – 08:00 (1:00 hr.)	Arrival tea and coffee	Grand Court Foyer
07:00 – 08:00 (1:00 hr.)	Small Association Representatives Breakfast	Promenade A
08:00 – 10:00 (2:00 hrs.)	Big Data Working Group	Grand Ballroom B
08:00 – 11:45 (3:15 hrs.)	Social Security Committee	Promenade B
08:00 – 12:30 (4:00 hrs.)	Insurance Regulation Committee	Grand Ballroom A
08:00 – 12:30 (4:00 hrs.)	Section Chairs and Treasurers *	Jackson Park
09:00 – 10:00 (1:00 hr.)	ICA2018 Bursary Task Force *	Rogers Park
09:00 – 12:30 (3:00 hrs.)	General Insurance Committee	Grant/Lincoln
10:00 – 10:30 (0:30 hr.)	Coffee Break	Grand Court Foyer
10:30 – 12:30 (2:00 hrs.)	Insurance Accounting Committee (<i>Part II</i>)	Grand Ballroom B
12:30 – 13:45 (1:15 hrs.)	Lunch	Grand Ballroom C
12:30 – 15:15 (2:45 hrs.)	Strategic Planning Subcommittee of the EC Lunch Meeting	Promenade A
12:30 – 15:15 (2:45 hrs.)	MOCE Group—Lunch meeting	Promenade B
14:00 – 15:30 (1:30 hrs.)	ISAP 6 Task Force of the ASC	Promenade C
14:30 – 15:30 (1:00 hr.)	AWB Section Meeting	Jackson Park
15:30 – 16:00 (0:30 hr.)	Coffee Break – End of Day	Grand Court Foyer
15:30 – 18:00 (2:30 hrs.)	Leaders Forum * (Including In-room coffee break)	Grand Ballroom A
Coach departures between 18:30 and 18:45	Official Dinner Hosted by: SOA, CAS, CCA and ACOPA Dress code: Cocktail Attire	Art Institute of Chicago

SATURDAY, OCTOBER 7		
MEETING TIME ONLY	GROUP	MEETING ROOM
07:00 – 08:00 (1:00 hr.)	Arrival tea and coffee	Grand Court Foyer
07:00 – 09:00 (2:00 hrs.)	Scientific Committee Breakfast Meeting	Jackson Park
08:00 – 09:30 (1:30 hrs.)	PBSS Committee *	Rogers Park
08:00 – 10:00 (2:00 hrs.)	Enterprise and Financial Risk Committee	Promenade A
08:00 – 12:30 (4:00 hrs.)	Actuarial Standards Committee (<i>Part II</i>)	Grant/Lincoln
08:00 – 12:30 (4:00 hrs.)	Education and Practice Subcommittee of the IAC	Promenade C
08:30 – 12:30 (3:30 hrs.)	Presidents Forum	Grand Ballroom A&B
09:45 – 10:45 (1:00 hr.)	Joint OECD Subcommittee of the PEBC and IRC (Includes In-room coffee break)	Jackson Park
10:00 – 10:30 (0:30hr.)	Coffee Break	Grand Court Foyer
11:00 – 12:30 (1:30 hrs.)	IAAHS Committee *	Rogers Park



IAA Council and Committee Meetings
Chicago, United States
October 3 - 8, 2017

12:30 – 13:45 (1:15 hrs.)	Lunch – Guest Speaker Chris Van Kooten, MBA, FCIA, FCAS Managing Director, Guy Carpenter & Co.	Grand Ballroom C
14:00 – 18:00 (3:30 hrs.)	Council	Grand Ballroom A&B
15:30 – 16:00 (0:30 hr.)	Coffee Break	Grand Court Foyer
19:00	Past Presidents Dinner *	Offsite

SUNDAY, OCTOBER 8

MEETING TIME ONLY	GROUP	MEETING ROOM
07:30 – 10:30 (3:00 hrs.)	Executive Committee <i>(Part II)</i> * Breakfast Meeting	Grant
08:30 – 12:30 (4:00 hrs.)	Standard Setters Round Table	Lincoln

SPONSORS

SEMINAR: International Insights on Mortality, Population and the Public Interest	  
Official Dinner	   

MEETINGS IDENTIFIED BY:

* LIMITED TO COMMITTEE MEMBERS ONLY

** LISTED FOR INFORMATION ONLY

ACRONYMS	
ASC—Actuarial Standards	IAC—Insurance Accounting
A&A—Advice and Assistance	IRC—Insurance Regulation
EFRC—Enterprise and Financial Risk	PEBC—Pensions and Employee Benefits
EC—Executive Committee	PC—Professionalism



IAA Council and Committee Meetings
Chicago, United States
October 3 - 8, 2017

This page is updated every 48 hours between business days.

Last Updated: 2017-09-19

Name	Guest(s)	Country	3 OCT (TUES)	4 OCT (WED)		5 OCT (THURS)		6 OCT (FRI)			7 OCT (SAT)			8 OCT (SUN)
			Meetings & Seminars	Meetings	Lunch	Meetings	Lunch	Meetings	LUNCH	IAA Dinner	Meetings	Lunch	Council	MEETINGS
Ackerman, Shawna		United States		WELCOME; Women's Breakfast; Actuarial Research; ASC(1);	Y	EDUC; ACCRED; PROFESS;	Y	BIGDATA; GENERAL;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Ahlers, Christiaan		South Africa	IAC;	WELCOME; Diversity; ASC(1);	Y	BANKING; ORSA;	Y	INSUREG;	Y	Y	ASC(2);	N	N	
Albertsen, Gunn		Norway	IAC; Paper-Presentation;	Women's Breakfast; Actuarial Research; ASC(1);	Y	IAALS; EDUC; ISAP4; IAC(1);	Y		N	N		N	N	
Alpert, Steve	Sharon Alpert	United States		FMA's/Public Policy; ADVICEASSIST;	Y	EDUC; ACCRED; PROFESS;	Y	BIGDATA;	Y	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Alps, Bob		United States			N		N	SOCSEC;	N	N		N	N	
Alwin, Ramsey		United States	Insights-Mortality;		N		N		N	N		N	N	
Arias Bergadà, Félix		Spain		WELCOME; Actuarial Research; ASC(1);	Y	BANKING; LATIN; SMALLASSOC-RECEP;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST; GENERAL; STRATEGIC;	N	N	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Arsenyan, Gayane		Armenia	Paper-Presentation;	WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; BRANDCOMM; ADVICEASSIST;	N	BANKING; ISAP4; PROFESS; SMALLASSOC-RECEP;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST; GENERAL; AWB;	Y	Y	EFRC;	Y	N	
Asadova, Dilara		Azerbaijan			N		N		N	N		N	N	
Babad, Yair		United States		PIWG/MWG; HEALTH; MWG;	Y	EDUC; POPISSUES;	Y	BIGDATA;	Y	Y	SCIENTIFIC; IAAHS;	Y	N	
Backeberg, Conrad	Olga Backeberg	South Africa		WELCOME; Actuarial Research; HEALTH;	Y	EDUC; PROFESS;	Y		Y	Y (+ guest)		N	N	
Bagnasco, Colleen		United			N		N		N	Y		N	N	

		States													
Banks, Carol Ann		Canada		WELCOME; Women's Breakfast; EXEC(1); FIRST-TIME;	Y	IAALS; DEVSECTIONS; AUDITFINANCE; IACA; SMALLASSOC- RECEP;	Y	SECCHAIRS; STRATEGIC; LEADERS;	N	Y	PBSS; IAAHS; COUNCIL;	Y	Y	EXEC(2);	
Barr, Janet	Philip Barr	United States		WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; MWG;	Y		N	SOCSEC;	Y	Y (+ guest)		N	N		
Barretto Júnior, Marcos	Ana Rita Petraroli	Brazil		CHAIRS; ADVICEASSIST;	N	LATIN;	N	ICA2018; AWB;	N	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
Baskir, Adrian		United Kingdom		Actuarial Research; HEALTH;	Y	DEVSECTIONS;	N	SECCHAIRS; LEADERS;	Y	Y	IAAHS; COUNCIL;	Y	Y		
Beer, Al		United States		ASC(1);	Y	EDUC; ISAP4; PROFESS;	N	ISAP6;	Y	Y	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y		
Béhar, Thomas		France	Insights- Mortality; Paper- Presentation;	Actuarial Research; BRANDCOMM;	N	IAALS; PROFESS;	Y	BIGDATA; SECCHAIRS; STRATEGIC; LEADERS;	N	Y	SCIENTIFIC; PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	SSRT;	
Bell, David		Australia		FMA's/Public Policy; HEALTH;	Y	BANKING; ICA2018; CEO;	N	BIGDATA; ICA2018;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
Bell, Rowen	Andie Christopherson	United States	IAC;		N	IAC(1);	N	IAC(2);	N	Y (+ guest)	EDPRAC;	N	N		
Besner, Réjean		Luxembourg			N	ORSA;	N	INSUREG; LEADERS;	Y	Y	EFRC; COUNCIL;	Y	Y		
Beuerlein, Bob	Sue Beuerlein	United States		WELCOME; FMA's/Public Policy; BRANDCOMM; ASC(1);	N	EDUC; ACCRED; PROFESS;	Y	BIGDATA;	Y	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
Billig, Assia		Canada	Insights- Mortality;	Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; PIWG/MWG; MWG;	Y	POPISSUES;	Y	SOCSEC;	Y	Y	SCIENTIFIC; JOINT-OECD;	Y	N		
Black, Lena		United States	Insights- Mortality;	Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N		
Blanchard, Ralph		United States		ASC(1);	Y	EDUC; ISAP4; PROFESS;	Y	INSUREG;	Y	N	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y		
Boa, Mike		United States		BRANDCOMM;	Y	EDUC; ACCRED; PROFESS; CEO;	N	GENERAL; AWB;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		

Bolnick, Howard		United States	Paper-Presentation;	Actuarial Research; HEALTH; ADVICEASSIST;	Y		N		N	N		N	N	
Boschke, Kelly		United States		Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N	
Bowman, Nigel Wade		South Africa	Paper-Presentation;	Diversity;	Y		N		N	Y	SCIENTIFIC;	N	N	
Braithwaite, Nancy		United States		Women's Breakfast;	Y	EDUC;	Y	BIGDATA; GENERAL;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Braithwaite, Paul		United States			N	BANKING; ORSA;	Y		N	Y	EFRC;	Y	N	
Braumüller, Peter		Austria		ASC(1);	N	EDUC; PROFESS;	Y	INSUREG; ISAP6;	N	Y	ASC(2);	Y	N	
Broadie, Steve		United States			N	IAC(1);	N	INSUREG; IAC(2);	Y	N		N	N	
Brown, Brian	Sandra Brown	United States		WELCOME;	Y	BANKING;	N	BIGDATA;	Y	Y (+ guest)	PRESFORUM;	Y	N	
Brown, Jerry	Sue Brown	United States		WELCOME; Women's Breakfast; Diversity;	Y	EDUC; ACCRED;	Y		Y	Y (+ guest)	PRESFORUM;	Y	N	
Brown, Rob	Andrea Brown	Canada	Insights-Mortality; Paper-Presentation;	PIWG/MWG; MWG;	N	POISSUES; PENSEMB;	Y	SOCSEC; AWB;	Y	Y (+ guest)	SCIENTIFIC; PP DINNER;	Y	N	
Buffin, Ken		United States			N		N		N	Y		N	N	
Buhr, Elizabeth		United States	Insights-Mortality;		N		N		N	N		N	N	
Bykerk, Cecil		United States		WELCOME; FMA's/Public Policy; HEALTH;	Y	EDUC; AUDITFINANCE; PROFESS;	Y	LEADERS;	Y	Y	PRESFORUM; IAHS; COUNCIL; PP DINNER;	Y	Y	
Callan, Mike		Australia		WELCOME; Actuarial Research; ASC(1); FIRST-TIME;	Y	EDUC; PROFESS;	Y	BIGDATA;	Y	Y		N	N	
Campa Diaz de Leon, Jorge	Gabriela Garcia	Mexico		WELCOME; HEALTH; ADVICEASSIST; FIRST-TIME;	N	EDUC; LATIN; SMALLASSOC-RECEP;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST; GENERAL;	Y	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Campbell, Malcolm		Sweden		WELCOME; Women's Breakfast;	N	DEVSECTIONS; AUDITFINANCE;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL; PP DINNER;	Y	Y	EXEC(2);

				Actuarial Research; BRANDCOMM; EXEC(1); NOM-DINNER; FIRST-TIME;		SMALLASSOC-RECEP;		STRATEGIC; LEADERS;						
Carey, Doug		United States		HEALTH; ADVICEASSIST;	Y	DEVSECTIONS; IACA; SEC-CHAIRS;	Y	SECCHAIRS; AWB; LEADERS;	Y	Y	PBSS; COUNCIL;	Y	Y	
Caro, Luis		Colombia		WELCOME; Diversity; ADVICEASSIST; FIRST-TIME;	Y	EDUC; ACCRED; IACA; LATIN; SMALLASSOC-RECEP;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST; BIGDATA; AWB;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Caro, Luis		Colombia		WELCOME; Diversity; ADVICEASSIST; FIRST-TIME;	Y	EDUC; ACCRED; IACA; LATIN; SMALLASSOC-RECEP;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST; BIGDATA; AWB;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Chamberlain, Andrew		United Kingdom		ASC(1);	N	IAALS;	N		N	N	ASC(2);	N	N	
Chang, Naxine		United States	Insights-Mortality;	Women's Breakfast; Diversity;	N		N		N	N		N	N	
Chen, Hung-Sheng		Chinese Taipei			N	ACCRED;	Y	BIGDATA;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Chigiji, Kudzai		South Africa	Paper-Presentation;	Women's Breakfast; FMA's/Public Policy;	Y	BANKING; IACA;	Y		N	Y		N	N	
Chiu, Estella		Hong Kong		CHAIRS; ADVICEASSIST;	N	LATIN;	Y	INSUREG;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	
Choi, April		United States		WELCOME; Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; HEALTH;	Y	DEVSECTIONS; SEC-CHAIRS;	N	SECCHAIRS; STRATEGIC; LEADERS;	N	Y	IAAHS; COUNCIL;	N	Y	
Chu, Ruth		Chinese Taipei			Y	EDUC;	Y	GENERAL; IAC(2);	N	Y	EFRC; EDPRAC; COUNCIL;	Y	Y	
Clark, Kara		United States		Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N	
Clarke, Tishan		Canada		EXEC(1); FIRST-TIME;	Y	DEVSECTIONS;	Y		Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	
Coggins, Maryellen		United States		ASC(1);	N	ISAP4; ORSA;	Y	INSUREG; ISAP6;	Y	N	ASC(2);	Y	N	SSRT;
Collins, Martin		United Kingdom		PBA;	Y	BANKING; PENSEMB;	Y		Y	Y	SCIENTIFIC;	N	N	
Conger, Bob	Maggie	United		Diversity;	Y	DEVSECTIONS;	N	GENERAL;	Y	Y (+)	JOINT-OECD;	Y	Y	

	Conger	States	Paper-Presentation;	ADVICEASSIST;		ICA2018; AFRICA; LATIN;		AWB; LEADERS;		guest	COUNCIL;			
Constantinou, Jules	Maria Constantinou	United Kingdom		WELCOME; Diversity;	Y		Y		Y	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Cowling, Charles		United Kingdom		PBA;	Y	PENSEMB;	Y		Y	Y	JOINT-OECD;	Y	N	
Cribb, Derek	Tessa Cribb	United Kingdom		WELCOME; Diversity;	Y	CEO;	Y		Y	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Curtis, Jane		United Kingdom		Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; BRANDCOMM; EXEC(1);	N	DEVSECTIONS;	Y	GENERAL; STRATEGIC; LEADERS;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	EXEC(2);
Curtis, Simon		Canada	IAC;	FMA's/Public Policy;	Y	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	Y	EDPRAC;	N	N	
D'Ambrogi-Ola, Barbara		Finland			N	EDUC; PENSEMB;	Y	SOCSEC; LEADERS;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	
D'Auria, Colum		United Kingdom			N		N	BIGDATA; GENERAL;	Y	Y		Y	N	
Dark, John		Canada			Y		Y		N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
De Alba, Enrique	Luz María de Alba	Mexico		Actuarial Research;	Y	EDUC; ACCRED; LATIN;	N	BIGDATA;	Y	Y (+ guest)	SCIENTIFIC;	N	N	
De Laroullière, Régis		France	Insights-Mortality;	FMA's/Public Policy; EXEC(1); FIRST-TIME;	Y	EDUC; ACCRED; CEO; SMALLASSOC-RECEP;	Y	INSUREG; LEADERS;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	EXEC(2);
De Leers, Renata		Togo	Insights-Mortality; Paper-Presentation;	WELCOME; Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; ADVICEASSIST;	Y	ACCRED; AFRICA; LATIN;	Y	SOCSEC; AWB;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	
Demol, Philippe		Belgique		WELCOME; Actuarial Research; HEALTH; PBA;	Y	EDUC; PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Deville, Richard		France		PIWG/MWG; HEALTH; PBA;	N	BANKING; REWG; PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y	EFRC;	N	N	
Dexter, Nick		United Kingdom		ASC(1);	Y	BANKING; ISAP4; ORSA;	Y	INSUREG; MOCE; ISAP6;	N	N		N	N	
Dieudonne, Christelle		France		WELCOME; Women's Breakfast; Diversity;	N	DEVSECTIONS; PENSEMB;	Y	AWB; LEADERS;	Y	Y	PBSS; IAAHS; COUNCIL;	Y	Y	

				BRANDCOMM; HEALTH;											
Dionne, Micheline		Canada	IAC; Paper- Presentation;	WELCOME; Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; EXEC(1); ASC(1);	Y	IAALS; ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	Y	SCIENTIFIC; ASC(2); EDPRAC; COUNCIL;	Y	Y	EXEC(2);	
Dollhopf, Alexander		Sweden	IAC;		N	IAC(1);	Y	BIGDATA; IAC(2);	Y	Y	EDPRAC; COUNCIL;	Y	Y		
Downs, Mary		United States			N	EDUC; PROFESS;	N	BIGDATA;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	SSRT;	
Doyle, Peter		South Africa	Insights- Mortality;	BRANDCOMM; EXEC(1);	N	EDUC;	Y	LEADERS;	Y	Y	SCIENTIFIC; COUNCIL;	N	Y	EXEC(2);	
Du Toit, Marius		South Africa		FMA's/Public Policy; ASC(1);	Y	PENSEMB;	Y	INSUREG;	Y	Y	PBSS; ASC(2); COUNCIL;	Y	Y		
Dubois, David		France		Actuarial Research;	Y		N	INSUREG;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
Dunbar, Mark		United States			N	PROFESS;	N		N	Y		N	N		
Duncan, Ian		United States		Actuarial Research; HEALTH;	Y	EDUC;	Y	BIGDATA;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y		
Duncan, Janet		United States		Women's Breakfast;	Y	EDUC;	Y	GENERAL;	Y	N		N	N		
Edwalds, Tom		United States	Insights- Mortality;		N		N		N	N		N	N		
Els, Wim		South Africa		Diversity;	N	BANKING; REWG; AFRICA;	N		N	N	COUNCIL;	N	Y		
Engeländer, Stefan		Germany	IAC;	ASC(1);	Y	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	Y	EDPRAC;	Y	N		
Engels, J Helmut	Marjorie Bain	Canada		ASC(1);	Y	POPISSUES; IAC(1);	N	INSUREG; MOCE;	N	Y (+ guest)	JOINT-OECD;	N	N		
Eves, Michael		Switzerland		MWG;	Y		Y	INSUREG;	Y	N		N	N		
Fadous, Stéphanie		Canada	IAC;	Women's Breakfast;	Y	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2);	N	N		N	N		
Fanella, Kelly		United States			N	PROFESS; CEO;	Y	BIGDATA;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
Farmer, Luc	Marie-Andrée Champagne	Canada		ASC(1);	Y	ISAP4;	Y		Y	Y (+ guest)	ASC(2);	Y	N		
Finnis, David		Australia	IAC;	ASC(1);	Y	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2); MOCE;	N	Y	EDPRAC; COUNCIL;	Y	Y		
Flaxbard, Geoffrey		Canada		WELCOME; ADVICEASSIST;	Y	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	Y		N	N		

Freedman, Mark	Lisa Ravetz	United States			Y	PROFESS;	Y	INSUREG; MOCE;	N	Y (+ guest)		Y	N	
Frey, Clemens		Germany		ASC(1);	Y	ISAP4; IAC(1);	Y	GENERAL;	Y	Y	ASC(2);	N	N	
Friedland, Jacqueline		Canada			N	EDUC; ISAP4;	Y	BIGDATA; GENERAL;	Y	N		N	N	
Friend, Clifford		United Kingdom			N	EDUC;	Y		Y	N		N	N	
Fuchs, Michael		South Africa	IAC;	MWG;	Y	POPISSUES; AFRICA; IAC(1);	Y	BIGDATA; IAC(2);	Y	Y	EDPRAC;	Y	N	
Fuerst, Don		United States		FMA's/Public Policy; PBA;	Y	ACCRED; PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Fujii, Yas		Japan		FMA's/Public Policy; PBA;	Y	PENSEMB;	Y	LEADERS;	Y	Y	PBSS; PRESFORUM; JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y	
Fürhaupter, Rainer		Germany	Paper- Presentation;	Actuarial Research;	Y	DEVSECTIONS; ICA2018;	N	BIGDATA; STRATEGIC;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Furlan, Timothy		Australia	Insights- Mortality;	WELCOME; FMA's/Public Policy; PBA;	Y	PENSEMB;	Y	IAC(2);	N	Y	JOINT-OECD;	N	N	
Galbraith, Richard	Sabine Knauf	United Kingdom		HEALTH; ADVICEASSIST;	N	EDUC; PROFESS; AFRICA;	N	BIGDATA;	N	Y (+ guest)	EFRC;	N	N	
Giffen, Sharon	Ken Giffen	Canada	Insights- Mortality;	WELCOME; Women's Breakfast; FMA's/Public Policy;	Y	PROFESS;	N	AWB;	N	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Gladwin, Andrew		South Africa			N	EDUC; AFRICA;	Y		Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	
Glickstein, Alan		United States			N	EDUC; POPISSUES; REWG; PROFESS; PENSEMB;	Y		N	N		N	N	
Gluyas, Andrea		New Zealand	Insights- Mortality;	WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; MWG;	Y	EDUC; PENSEMB; CEO; SMALLASSOC- RECEP;	Y	SMALLASSOC- BREAKFAST; BIGDATA;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Gohdes, Alfred		Germany		ASC(1);	Y	ISAP4; PENSEMB;	Y	ISAP6; LEADERS;	Y	Y	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	SSRT;
Goldman, Ted	Ellen Goldman	United States	Insights- Mortality;	WELCOME; PIWG/MWG; MWG; PBA;	N	POPISSUES; PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y (+ guest)	JOINT-OECD;	N	N	
Gota, Francis		Ghana	Paper- Presentation;	ADVICEASSIST;	Y	AFRICA; SMALLASSOC- RECEP;	Y	SMALLASSOC- BREAKFAST; AWB;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	

Registrations for Meeting in Cape Town

Gribble, Jules		Switzerland	Paper-Presentation;	CHAIRS; ADVICEASSIST;	Y	POPISSUES; AFRICA; LATIN;	Y	INSUREG; MOCE; AWB;	N	Y	EFRC; JOINT-OECD;	Y	N	
Guerra, Elsie		United States		Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N	
Guerrero, Wendy		United States	Insights-Mortality;		N		N		N	N		N	N	
Gustafson, Dave		United States			N	PENSEMB;	Y	SOCSEC; AWB;	Y	Y		N	N	
Guthrie, Ken		United States		ADVICEASSIST;	Y	EDUC;	Y		Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	
Guterman, Sam		United States	Insights-Mortality; Paper-Presentation;	Women's Breakfast; Actuarial Research; PIWG/MWG; MWG;	N	POPISSUES; REWG; IAC(1);	Y	INSUREG; MOCE;	N	Y	SCIENTIFIC; EDPRAC; JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y	
Hall, Donald		United States	Insights-Mortality;		N		N		N	N		N	N	
Hall, R. Dale		United States	Insights-Mortality;	WELCOME; Actuarial Research; PIWG/MWG; MWG;	N	POPISSUES; PENSEMB;	Y	INSUREG;	Y	Y		N	N	
Hanák, Gábor		Hungary		WELCOME; FMA's/Public Policy; ASC(1);	Y	ISAP4; ORSA;	Y	INSUREG; ISAP6;	Y	Y	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	SSRT;
Hanna, Craig		United States	Insights-Mortality;	WELCOME; FMA's/Public Policy; BRANDCOMM; PBA;	N	POPISSUES; REWG; PENSEMB; IAC(1);	Y	BIGDATA; IAC(2); MOCE; LEADERS;	N	Y	PRESFORUM; JOINT-OECD; COUNCIL;	N	Y	
Hansen, Carl		Guernsey		WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; ADVICEASSIST;	Y	BANKING; REWG; IACA; LATIN;	Y	BIGDATA; AWB;	Y	Y	PBSS;	Y	N	
Hanson, Laura		United States		MWG; FIRST-TIME;	N	BANKING; ISAP4; PROFESS; IAC(1);	N	BIGDATA; IAC(2);	N	Y		N	N	
Happacher, Max		Germany	IAC;		N		N		N	N		N	N	
Hartman, Dave		United States			N		N		N	N	PP DINNER;	N	N	
Hayne, Roger	Eileen Hayne	United States		WELCOME; Women's Breakfast;	Y	EDUC; REWG; PROFESS; ORSA;	Y	GENERAL;	Y	Y (+ guest)	ASC(2);	Y	N	

				FMA's/Public Policy; Actuarial Research; ASC(1); ADVICEASSIST;											
Heidrich, Greg	Alyssa Heidrich	United States			Y	CEO;	Y		Y	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
Herget, Tom	Sonni Herget	United States			N		N	INSUREG; MOCE;	N	Y (+ guest)		N	N		
Hernández Pacheco, Abraham		Mexico	Insights-Mortality;	Diversity;	Y	DEVSECTIONS; PENSEMB;	Y	SECCHAIRS; LEADERS;	Y	Y	PBSS; JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y		
Hines, William		United States	IAC;		N	IAC(1);	N	IAC(2);	N	Y	EDPRAC; COUNCIL;	N	Y		
Hinton, Bozenna		Australia			N	EDUC; PROFESS;	Y	LEADERS;	N	Y	COUNCIL;	Y	Y		
Hohman, Ken	Sue Hohman	United States		FMA's/Public Policy;	Y	EDUC; ACCRED; PENSEMB;	Y	LEADERS;	Y	Y (+ guest)	COUNCIL;	Y	Y		
Hosford, Mary		United States	Paper-Presentation;	Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; HEALTH;	Y	BANKING; PROFESS;	Y	INSUREG; AWB;	Y	Y	JOINT-OECD;	Y	N		
Huang, Liaw		United States	Insights-Mortality;		N		N		N	N		N	N		
Ibarra-Jarrin, Rodrigo	Beatriz Del Pozo	Ecuador	IAC; Insights-Mortality; Paper-Presentation;	ADVICEASSIST; PBA;	Y	EDUC; ACCRED; PENSEMB; LATIN; SMALLASSOC-RECEP;	N	SMALLASSOC-BREAKFAST; SOCSEC; AWB;	N	Y (+ guest)	PBSS;	N	N		
Ingram, David		United States		ASC(1);	N	ORSA;	Y	GENERAL; ISAP6;	Y	Y	EFRC; ASC(2);	N	N		
Ito, Hirota		Japan		Diversity; ASC(1);	Y	EDUC;	Y	BIGDATA;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	SSRT;	
Iwahara, Koki		Japan	Insights-Mortality;	Actuarial Research; PBA;	Y	POPISSUES; PROFESS;	Y	SOCSEC;	Y	Y	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y		
Jackson, Steve		United States		WELCOME; Actuarial Research; HEALTH;	Y	POPISSUES; REWG;	Y		N	N		N	N		
Jerbi, Heather		United States		HEALTH; MWG;	Y	POPISSUES; ACCRED; PENSEMB; IAC(1);	Y	INSUREG; IAC(2);	Y	N	EFRC; COUNCIL;	Y	Y		
Jimenez Muñoz, Luis Alfonso		Spain	Insights-	WELCOME; Actuarial	Y	POPISSUES; IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	Y	EFRC;	N	N		

			Mortality;	Research; MWG; FIRST- TIME;											
Kaiser, Birgit	Esther Kaiser	Germany			Y	ICA2018; PROFESS; CEO;	N		Y	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	SSRT;	
Kao, Kai-Li		Chinese Taipei	IAC;	Women's Breakfast; Diversity; ASC(1);	Y	POPISSUES; ISAP4; IACA; ORSA;	Y	SMALLASSOC- BREAKFAST; GENERAL; ISAP6;	Y	N	SCIENTIFIC; ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	SSRT;	
Karbon, Bill		United States			N		N		N	Y	PRESFORUM;	Y	N		
Karp, Tom		Australia		ASC(1);	Y	ISAP4;	Y		N	Y	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	SSRT;	
Kars, Jan		Netherlands	Paper- Presentation;	WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; EXEC(1);	Y	DEVSECTIONS; ACCRED; PENSEMB;	Y		Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	EXEC(2);	
Kawano, Toshihiro	Yuka Kawano	Japan		ASC(1);	Y	ISAP4;	Y	INSUREG;	Y	Y (+ guest)	ASC(2);	Y	N		
Kay, Andrew		Ireland			N	IAC(1);	Y	INSUREG;	Y	N		N	N		
Kelly, Nancy		Canada	Insights- Mortality;	PIWG/MWG; MWG; FIRST- TIME;	N	BANKING; IAC(1);	Y	GENERAL;	Y	Y	EDPRAC; COUNCIL;	Y	Y		
Kemp, Ben		United Kingdom		ASC(1);	N	ACCRED; PROFESS;	N		N	Y	ASC(2);	N	N		
Kemp, Malcolm	Naomi Kemp	United Kingdom		Actuarial Research;	N	BANKING; ORSA;	Y	INSUREG; ISAP6;	N	Y (+ guest)	EFRC; COUNCIL;	Y	Y		
Kennedy, Gareth		United States	IAC;		N	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	N	ASC(2);	N	N		
Kinugasa, Toshiyuki		Japan	Insights- Mortality;	WELCOME; Actuarial Research; MWG;	Y	PROFESS;	Y	BIGDATA;	Y	Y	ASC(2); JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y	SSRT;	
Kivisaari, Esko		Finland			N		N	BIGDATA; GENERAL; AWB;	Y	Y	SCIENTIFIC; JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y		
Klein, Al	Davi Hirsch	United States	Insights- Mortality;	Actuarial Research; PIWG/MWG; MWG;	N	POPISSUES;	Y		Y	Y (+ guest)		N	N		
Klein, Michelle		United States		Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N		
Köhnlein, Dieter		Germany		ASC(1); NOM- DINNER;	Y	ORSA;	N	INSUREG;	Y	Y	ASC(2);	Y	N		
Koll, Tarmo	Terje Koll	Estonia			N	SMALLASSOC-	N	SMALLASSOC-	Y	Y (+	COUNCIL;	Y	Y		

						RECEP;		BREAKFAST; GENERAL;		guest)				
Kollmer-Dorsey, Paul		United States		WELCOME; ASC(1);	Y	ISAP4; PROFESS;	Y	ISAP6;	Y	Y	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	SSRT;
Krishnaratna, Thanuja		Sri Lanka	IAC; Paper- Presentation;	WELCOME; Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; BRANDCOMM; CHAIRS;	N	EDUC; ACCRED; AFRICA; IAC(1); SMALLASSOC- RECEP;	Y	SMALLASSOC- BREAKFAST; IAC(2); AWB;	Y	Y	PRESFORUM;	Y	N	
Kudoh, Ikuo		Japan			N	ICA2018; PROFESS; CEO;	N	BIGDATA;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	SSRT;
Lamarche, Anne		Canada		FIRST-TIME;	N		N		N	Y		N	N	
Lambrechts, Kurt		Belgique			N	IAC(1);	Y		Y	Y		Y	N	
Langelier, Mathieu		Canada		WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; BRANDCOMM; EXEC(1); NOM- DINNER; FIRST-TIME;	N	DEVSECTIONS; AUDITFINANCE; CEO; SMALLASSOC- RECEP;	Y	SMALLASSOC- BREAKFAST; STRATEGIC; LEADERS;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL; PP DINNER;	Y	Y	EXEC(2);
Larouche, Isabelle		Canada		WELCOME;	N	EDUC;	N		N	Y		N	N	
Lekehal, Safia		France		PBA;	Y	PENSEMB;	Y	AWB;	Y	Y		N	N	
Levac, Christian		Canada		WELCOME; FMA's/Public Policy; BRANDCOMM; EXEC(1); FIRST-TIME;	N	DEVSECTIONS; ACCRED; ICA2018; AFRICA; LATIN; SMALLASSOC- RECEP;	N	SMALLASSOC- BREAKFAST; ICA2018; STRATEGIC; LEADERS;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	EXEC(2);
Levy, Thomas	Deborah Sheppard	Canada		PBA;	Y	PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y (+ guest)	JOINT-OECD;	Y	N	
Lin, Yi-Ling		United States		Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N	
Liu, Kenny		Chinese Taipei	IAC;	WELCOME; Actuarial Research; ASC(1);	Y	EDUC; ISAP4; PENSEMB; ORSA;	Y	INSUREG; IAC(2); MOCE;	N	N	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	SSRT;
Lo, Wilbur		Hong Kong			N	IAALS; POPISSUES; PROFESS;	Y	BIGDATA;	Y	Y		N	N	
Lobera, José Luis	Ana María Lobera	Mexico		CHAIRS; ADVICEASSIST; NOM-DINNER;	N	PROFESS; LATIN;	N	ICA2018;	N	Y (+ guest)	COUNCIL;	N	Y	
Lohmann, Leslie		Japan			N		N	SOCSEC;	N	N		N	N	
Lombardi, Mike	Danielle	Canada	IAC;	ASC(1);	Y	BANKING;	Y	INSUREG;	Y	Y (+	PRESFORUM;	Y	Y	SSRT;

	Lombardi					ISAP4; ORSA;		IAC(2);		guest	COUNCIL;				
Lowe, Stephen	Gail Lowe	United States			N	EDUC; REWG;	Y	BIGDATA;	Y	Y (+ guest)		N	N		
Lowell, John H	Lisa Lowell	United States		WELCOME; Diversity; PBA;	Y	EDUC; IACA; CEO;	Y		Y	Y (+ guest)	EDPRAC;	Y	N		
Lunnon, Martin		United Kingdom	Insights-Mortality;		N		N	SOCSEC;	Y	N		N	N		
Lyn, Cathy		Jamaica		Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; Diversity; Actuarial Research; BRANDCOMM; EXEC(1);	Y	DEVSECTIONS; ICA2018; IACA; PENSEMB; LATIN; SMALLASSOC-RECEP;	N	SECCHAIRS; STRATEGIC; LEADERS;	N	Y	PRESFORUM; JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y	EXEC(2);	
Lynch, Yvonne		Ireland		Women's Breakfast; FMA's/Public Policy;	Y	EDUC; PROFESS;	Y		N	Y	PRESFORUM;	Y	N		
Lyon, Jenny		Australia		WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; BRANDCOMM;	N	EDUC; ICA2018;	N	BIGDATA;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
MacGinnitie, Jim	Barbara MacGinnitie	United States			N	REWG;	Y	BIGDATA; GENERAL;	Y	Y (+ guest)	SCIENTIFIC; EFRC; COUNCIL; PP DINNER;	Y	Y		
MacKenzie, Daniel		Canada		WELCOME; FMA's/Public Policy; ASC(1);	N	BANKING; ISAP4; IACA; ORSA;	N	INSUREG; ISAP6;	N	N	EFRC;	N	N		
Magnussen, Anne		Norway	Paper-Presentation;	WELCOME; Women's Breakfast; Actuarial Research; PBA;	Y	EDUC; REWG; PROFESS;	Y	SOCSEC;	Y	Y	PRESFORUM;	Y	N		
Magnussen, Helge-Ivar		Norway		ASC(1);	Y	ISAP4; PENSEMB;	Y	BIGDATA; ISAP6;	Y	Y	ASC(2);	Y	N	SSRT;	
Mäkinen, Mika		Finland	Insights-Mortality;	HEALTH; MWG;	Y	POPISSUES; REWG;	Y	BIGDATA;	Y	Y		Y	N		
Malone, Jason		Canada		BRANDCOMM; PBA;	N	PENSEMB;	N		N	Y		N	N		
Manning, Tonya	Kent Manning	United States	Insights-Mortality; Paper-Presentation;	WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; PBA;	Y	POPISSUES; PENSEMB;	Y	BIGDATA; STRATEGIC;	N	Y (+ guest)	SCIENTIFIC; COUNCIL;	Y	Y		

Registrations for Meeting in Cape Town

Mannonen, Hillevi		Finland		ASC(1);	Y	AUDITFINANCE; PROFESS; ORSA;	Y	BIGDATA;	Y	Y	EFRC; ASC(2); COUNCIL; PP DINNER;	Y	Y	SSRT;
Martin, David	Elizabeth Martin	United Kingdom		FMA's/Public Policy; Diversity; Actuarial Research; ASC(1);	Y	ACCRED; PROFESS;	Y	LEADERS;	Y	Y (+ guest)	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	SSRT;
Martin, Greg		Australia		FMA's/Public Policy; ASC(1);	Y	BANKING; ISAP4; IAC(1);	N	INSUREG; IAC(2); ISAP6;	Y	Y	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	SSRT;
Mason, Paul		Canada			N		N	SOCSEC;	Y	Y		N	N	
Massé, Jean-Louis		Canada			N		N		N	N		N	N	
McDougall, Michael		South Africa		WELCOME; FMA's/Public Policy; ASC(1);	N	EDUC; ACCRED; CEO;	N		N	N	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	SSRT;
McLaughlin, Mike	Mary McLaughlin	United States		EXEC(1);	Y		Y	IAC(2); LEADERS;	Y	Y (+ guest)	EFRC; COUNCIL;	Y	Y	EXEC(2);
Melnikova, Irina		Russia		FMA's/Public Policy; ASC(1);	Y	EDUC; PROFESS;	N	BIGDATA; GENERAL;	N	Y	ASC(2);	Y	N	SSRT;
Ménard, Jean-Claude	Josée Perreault	Canada	Insights-Mortality;	MWG;	Y	POPISSUES;	N	SOCSEC;	Y	Y (+ guest)		N	N	
Mendel, Michael		United States	Paper-Presentation;		N		N	AWB;	N	N		N	N	
Mendinhos, José		Portugal	Insights-Mortality;	BRANDCOMM; ASC(1);	N	PROFESS;	Y		N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Miccolis, Bob	Laurie Miccolis	United States	IAC;	Actuarial Research; ASC(1);	Y	ISAP4; IAC(1);	Y	BIGDATA; GENERAL; ISAP6;	Y	Y (+ guest)	EDPRAC;	Y	N	
Miehe, Pierre		France		WELCOME; Actuarial Research; ASC(1);	Y	ISAP4; ORSA;	Y	GENERAL; ISAP6;	Y	Y	ASC(2);	Y	N	SSRT;
Milholland, Jim	Ellen Milholland	United States	IAC;		N	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2); MOCE;	N	Y (+ guest)	EDPRAC;	Y	N	
Miller, Mary Downey		United States		WELCOME; Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; ASC(1);	Y	EDUC; ACCRED; PROFESS;	Y	INSUREG;	Y	N	EDPRAC;	Y	N	
Miller, Mary Frances		United States			N	EDUC; PROFESS;	Y	SOCSEC; AWB;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	
Mok, Jin Young		South Korea	Insights-Mortality;	Actuarial Research; ASC(1);	N	ISAP4; IACA; IAC(1);	N	IAC(2); MOCE;	N	N	EFRC;	N	N	SSRT;

Registrations for Meeting in Cape Town

Mon Vasquez, Dino		Panama	IAC; Paper- Presentation;	WELCOME; HEALTH; ADVICEASSIST; FIRST-TIME;	Y	EDUC; PROFESS; CEO; SMALLASSOC- RECEP;	Y	SMALLASSOC- BREAKFAST; BIGDATA;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Mpundu, Charles		Zambia	Insights- Mortality;	WELCOME; Diversity; MWG;	Y	BANKING; AFRICA;	Y	SMALLASSOC- BREAKFAST; BIGDATA; AWB;	Y	Y	PRESFORUM;	Y	N	
Mukaikubo, Shinji		Japan		WELCOME; Diversity; ASC(1); FIRST- TIME;	Y	EDUC; BANKING; PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Muldoon, Ann		United Kingdom	Insights- Mortality;	ASC(1);	Y	ISAP4; PROFESS; IAC(1);	Y	BIGDATA; IAC(2); ISAP6;	Y	Y	ASC(2);	Y	N	
Müller, Eberhard		Germany		Women's Breakfast;	N		N	INSUREG; ISAP6;	Y	N		N	N	
Murata, Tomio		Japan		EXEC(1);	Y	EDUC; ACCRED; PROFESS;	Y	LEADERS;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	EXEC(2);
Murphy Harris, Roseanne	Noel Harris	South Africa	Paper- Presentation;	Women's Breakfast; HEALTH; EXEC(1);	Y	EDUC;	N	SOCSEC;	Y	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Nakamura, Yoshio		Japan	IAC;	ASC(1);	Y	EDUC; ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2); ISAP6;	Y	Y	EDPRAC; COUNCIL;	Y	Y	
Neill, Norah		Canada		EXEC(1); NOM- DINNER; FIRST-TIME;	Y		Y	LEADERS;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	
Nichols, Joseph		United States		PBA;	N	PENSEMB;	Y		Y	Y	JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y	
Niittuinperä, Jari		Finland	Insights- Mortality;	Diversity; MWG;	Y	EDUC; REWG; ORSA;	Y	INSUREG; MOCE;	N	Y	EFRC; COUNCIL;	Y	Y	
O'Connor, Erin		United States		Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N	
O'Farrell, Brendan		United States			N		N	SOCSEC;	N	Y		N	N	
Oost, John		Netherlands			N	BANKING; ORSA;	Y	BIGDATA; ISAP6;	Y	Y	EFRC;	Y	N	
Ostaszewski, Krzysztof		United States			N		N		N	N	PBSS;	N	N	
Overton, John		United States	Insights- Mortality;		N		N		N	N		N	N	
Owen, Rebecca		United States	Insights-		N		N		N	N		N	N	

			Mortality;												
Oymanns, Martin		Germany			Y	IAALS; DEVSECTIONS; ICA2018; IACA;	N	ICA2018;	N	Y	COUNCIL;	Y	Y		
Padilla, Juan Carlos		Mexico		Diversity; ADVICEASSIST;	Y	LATIN;	Y		Y	Y	COUNCIL;	Y	Y		
Paldanius, Allan		Finland	Insights- Mortality;	WELCOME; Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; FIRST- TIME;	Y	PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y	PBSS;	Y	N		
Palen, Caroline		United States	Insights- Mortality;		N		N		N	N		N	N		
Park, Rinoh		South Korea			N		Y		Y	Y		Y	N		
Park, Sangrae		South Korea		HEALTH;	N	EDUC; ISAP4; PROFESS; IAC(1);	N	INSUREG; ISAP6;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	N	Y	SSRT;	
Paserot, Romain		Switzerland			N		N	INSUREG;	Y	Y		N	N		
Pelletier, Dave		Canada	Paper- Presentation;	FMA's/Public Policy; ASC(1); NOM-DINNER;	Y	BANKING; REWG; IAC(1);	Y	IAC(2); AWB;	Y	Y	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	SSRT;	
Perrott, Godfrey		United States		ASC(1);	Y	ISAP4; PROFESS;	Y	INSUREG; ISAP6;	Y	N		N	N		
Peterson, Andy		United States		Women's Breakfast; FMA's/Public Policy;	Y	PENSEMB;	Y		Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
Pitacco, Ermanno		Italy	Insights- Mortality;	Actuarial Research; PIWG/MWG; MWG;	N	EDUC;	Y		N	Y		N	N		
Poincelin, Thierry	Marie-France Brunet	France	Insights- Mortality;	ADVICEASSIST;	Y	POPISSUES; ACCRED; AFRICA;	Y	AWB;	Y	Y (+ guest)	JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y		
Potter, Emma		United Kingdom		WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; FIRST-TIME;	Y	PROFESS;	Y	INSUREG;	Y	Y		N	N		
Pralle, Lars		Germany	Insights- Mortality;	Actuarial Research; MWG;	Y	IAALS; ORSA;	Y	BIGDATA;	Y	Y	EFRC;	N	N		
Rackley, Heidi	John Palo	United States	Insights- Mortality;	Women's Breakfast;	N	PENSEMB;	Y		N	Y (+ guest)		N	N		
Randles, Merideth		United			N		N		N	N		N	N		

		States	Insights-Mortality;											
Rasmussen, Frank		Denmark			N	ORSA;	N	INSUREG;	N	Y		N	N	
Reback, Leonard		United States	IAC;		N		N		N	N		N	N	
Rée, Jenny		Denmark	IAC;	WELCOME; Women's Breakfast;	Y	IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	Y	EDPRAC;	Y	N	
Reese, Adam	Shelley Reese	United States	Insights-Mortality;	PIWG/MWG; MWG;	N	IACA;	N	SOCSEC;	Y	Y (+ guest)		N	N	
Rehbeli, Les		Canada	IAC;		N		N		N	N		N	N	
Ridsdale, Brian	Anne Ridsdale	United Kingdom	Insights-Mortality;	WELCOME; Actuarial Research; PIWG/MWG; MWG;	Y	POPISSUES;	N		Y	Y (+ guest)	SCIENTIFIC;	N	N	
Robinson, Grant	Glenda Robinson	Australia	IAC;	WELCOME; FIRST-TIME;	Y	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	Y (+ guest)		N	N	
Rogers, Todd		United States		PBA;	Y	ACCRED; CEO;	N	BIGDATA; AWB;	N	Y	EFRC; COUNCIL;	Y	Y	
Rollo, Alicia		Canada		Diversity; BRANDCOMM;	Y	EDUC; ACCRED; PROFESS;	N	BIGDATA;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Rømer, Nils Gottberg		Denmark			N		N		N	N	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Ropponen, Sari		Finland		Women's Breakfast; Actuarial Research; HEALTH;	Y	EDUC; ORSA; SMALLASSOC-RECEP;	N	SMALLASSOC-BREAKFAST; GENERAL;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Rosas Rodríguez, Norma Alicia		Mexico		HEALTH; MWG;	N	POPISSUES; ISAP4; ORSA;	N	INSUREG; ISAP6;	N	N	JOINT-OECD;	N	N	
Roth, Richard		United States		WELCOME; FMA's/Public Policy; Diversity; Actuarial Research; ASC(1);	Y	POPISSUES; IACA; ORSA;	N	INSUREG; MOCE;	N	Y		N	N	
Rowley, Fred	Joan Rowley	Australia		Diversity; NOM-DINNER;	Y	REWG; ORSA; SMALLASSOC-RECEP;	Y	BIGDATA; INSUREG;	Y	Y (+ guest)	EFRC; COUNCIL; PP DINNER;	Y	Y	
Ryan, Kevin		United States	IAC;	WELCOME; Women's Breakfast; ASC(1); FIRST-TIME;	Y	ISAP4; IACA; IAC(1);	Y	BIGDATA; MOCE;	N	Y	EFRC;	Y	N	
Rycroft, Rebecca		Canada	IAC;	Women's	N	EDUC;	N		N	N		N	N	

				Breakfast;											
Rykhus, Jeffery		United States			N		N	SOCSEC;	N	N		N	N		
Sakamoto, Junichi		Japan	Insights-Mortality;	WELCOME; Women's Breakfast; FMA's/Public Policy;	Y	POPISSUES; PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y	JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y		
Salas Avendaño, Fernanda		Mexico	Insights-Mortality;	WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; FIRST-TIME;	Y	DEVSECTIONS; PENSEMB;	Y		Y	Y	PBSS; EFRC; JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y		
Sanchez, Orlando	Myrna A. Sanchez	Panama		WELCOME;	N	EDUC;	N	SOCSEC;	N	Y (+ guest)		N	N		
Sandberg, Dave		United States	Paper-Presentation;	Actuarial Research;	Y	ORSA;	Y	INSUREG; MOCE; LEADERS;	N	Y	JOINT-OECD;	Y	N		
Sarukkali, Milanathi		Sri Lanka		Actuarial Research; FIRST-TIME;	Y	BANKING; IAC(1); SMALLASSOC-RECEP;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST; BIGDATA; IAC(2); AWB;	Y	Y	EFRC;	N	N		
Savelli, Nino	Danilo Salvi	Italy			N	PENSEMB; ORSA;	N	GENERAL;	N	Y (+ guest)	COUNCIL;	N	Y		
Schmid, Stacey		United States		Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N		
Schneemeier, Wilhelm	Erika Reissler-Schneemeier	Germany		WELCOME;	Y	IAALS;	Y		Y	Y (+ guest)	PRESFORUM;	Y	N		
Schubert, John		United States		WELCOME; Diversity; HEALTH; PBA;	Y		N		N	N		N	N		
Scott, Bob		United Kingdom		PBA;	N	PENSEMB;	Y		Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
Segal, Donald		United States		WELCOME; PBA;	Y	IACA; PENSEMB;	Y	SOCSEC; AWB;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
Sekine, Kenji		Japan	IAC; Paper-Presentation;	PBA;	Y	ISAP4; PENSEMB;	Y	SOCSEC; ISAP6;	Y	Y	JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y		
Seneviratne, Amali		Canada		Actuarial Research; ASC(1); FIRST-TIME;	Y	ISAP4; PROFESS;	Y	GENERAL; ISAP6; LEADERS;	Y	Y	SCIENTIFIC; ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	SSRT;	
Sherris, Michael		Australia	Insights-Mortality;	WELCOME; Actuarial Research; MWG;	Y	DEVSECTIONS;	Y	SECCHAIRS; LEADERS;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y		
Sherwood, Margaret	Robert Sherwood	United States			N	ISAP4; IACA;	N	GENERAL;	N	Y (+ guest)		N	N		

Registrations for Meeting in Cape Town

Shier, Philip		Ireland		WELCOME; Actuarial Research; HEALTH; PBA; NOM-DINNER;	Y	REWG; PENSEMB;	Y		N	Y	JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y	
Shigehara, Masaaki		Japan	IAC; Paper- Presentation;	WELCOME; Diversity;	Y	ORSA;	Y	INSUREG; MOCE;	N	Y	EFRC; JOINT- OECD; COUNCIL;	Y	Y	
Shimizu, Nobu		Japan		WELCOME; MWG;	Y	PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y	PBSS;	Y	N	
Siegel, Henry		United States	IAC;	ASC(1);	Y	ISAP4; IAC(1);	Y	INSUREG; IAC(2);	Y	Y	EDPRAC;	Y	N	
Simard, Michel		Canada	Insights- Mortality;	FMA's/Public Policy; BRANDCOMM; HEALTH;	Y	ACCRED; PROFESS; CEO;	Y	BIGDATA; AWB;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Simpson, Phil		United Kingdom	Insights- Mortality;	WELCOME; MWG;	Y	IACA;	Y	INSUREG;	Y	Y		Y	N	
Skucaite, Aldona		Lithuania		Women's Breakfast; Actuarial Research; HEALTH;	Y		N	SOCSEC;	Y	Y	IAAHS;	Y	N	
Smith, Mike		United States		WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; ADVICEASSIST;	Y	ACCRED; IACA; AFRICA; LATIN; SMALLASSOC- RECEP;	Y	SMALLASSOC- BREAKFAST; GENERAL;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	SSRT;
Spallin, Jennifer		Canada		WELCOME; Actuarial Research; FIRST-TIME;	Y	IAALS; DEVSECTIONS; IACA;	Y	SECCHAIRS; LEADERS;	Y	Y	PBSS; IAAHS; COUNCIL;	Y	Y	
Steinmetz, Michael		Germany			Y	DEVSECTIONS; ICA2018; CEO;	N	ICA2018;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Stevenson, Martin	Katharine Stevenson	Australia	Insights- Mortality;	Actuarial Research; PIWG/MWG; MWG; NOM- DINNER;	N	POPISSUES; ICA2018; PENSEMB;	N		N	Y (+ guest)	SCIENTIFIC; COUNCIL;	Y	Y	
Stocker, Mark	Michaela Stocker	United Kingdom			N	EDUC; PROFESS;	N		N	Y (+ guest)		N	N	
Stokoe, Philip		United States			N		N	SOCSEC;	Y	N		N	N	
Stryker, Ronora		United States	Insights- Mortality;		N		N		N	N		N	N	
Sumi, Hideyuki		Japan			N	EDUC;	N		N	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	

Registrations for Meeting in Cape Town

Svensden, Odd	Berit Hunstad Svendsen	Norway		MWG;	N	PENSEMB;	N		N	Y (+ guest)	COUNCIL;	N	Y	
Tagoe, Neil		Ghana		PBA;	Y	PENSEMB; SMALLASSOC- RECEP;	Y	SOCSEC; AWB;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	
Tan MD, Erwin		United States	Insights-Mortality;		N		N		N	N		N	N	
Tardif, Marc	Joanne Bourgeois	Canada		Actuarial Research; PIWG/MWG; MWG;	N	POISSUES;	N		Y	Y (+ guest)		N	N	
Teppema, Sara		United States		Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N	
Terry, Tom	Karen Terry	United States		WELCOME; Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; BRANDCOMM; EXEC(1); NOM-DINNER; FIRST-TIME;	N	AUDITFINANCE; SMALLASSOC- RECEP;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST; STRATEGIC; LEADERS;	N	Y (+ guest)	PRESFORUM; COUNCIL; PP DINNER;	Y	Y	EXEC(2);
Teufel, Patricia		United States		WELCOME; Women's Breakfast; Diversity;	N	EDUC; ACCRED;	Y	GENERAL;	N	Y		N	N	
Tichareva, Michael		South Africa		Actuarial Research;	Y	BANKING;	Y		N	Y	SCIENTIFIC;	N	N	
Timakov, Arseny		Russia	IAC;	WELCOME; ASC(1);	Y	IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	Y		Y	N	
Tija, Marjon		Netherlands			N	EDUC;	N	BIGDATA;	N	N		N	N	
Townsend, Christopher		Canada	IAC;	WELCOME; FMA's/Public Policy; ASC(1);	Y	ISAP4; ORSA;	Y	IAC(2); MOCE;	N	N		N	N	
Tremblay, Jacques		Canada	IAC;	ASC(1);	Y	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2); STRATEGIC;	N	Y	EDPRAC;	Y	N	
Tsuji, Yoshihiko		Japan		ASC(1); ADVICEASSIST;	Y	EDUC; PROFESS;	Y	INSUREG; ISAP6;	Y	Y	EFRC;	Y	N	
Van Dam, Doug		United States			N		N	IAC(2);	Y	Y	EDPRAC;	Y	N	
Van Der Wardt, Michiel		Netherlands			N	DEVSECTIONS; SEC-CHAIRS;	Y	GENERAL; LEADERS;	Y	Y	JOINT-OECD; COUNCIL;	Y	Y	
Van Kooten, Chris		Canada			N		N		N	N		Y	N	
Vary, Jason		Canada		FMA's/Public Policy; PBA;	Y	EDUC; ACCRED; PROFESS;	Y		Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	

Registrations for Meeting in Cape Town

Vaughan, Andrew	Susan Vaughan	United Kingdom		NOM-DINNER;	N	REWG; IACA; PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y (+ guest)		N	N	
Verloutz, James		United States		ASC(1); PBA;	Y	PENSEMB;	Y	SOCSEC;	Y	Y	ASC(2);	Y	N	
Visser, Ernst		Netherlands	IAC;	ASC(1);	Y	ISAP4; PROFESS; IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	Y	EDPRAC;	Y	N	SSRT;
von Schilling, Erik		Canada			N	BANKING;	N		N	N		N	N	
Wade, Lisa		Barbados		Women's Breakfast; ASC(1);	N	POPISSUES; PENSEMB;	N	SMALLASSOC-BREAKFAST;	N	Y	ASC(2); COUNCIL;	Y	Y	
Wagner, Darryl		United States	IAC;	CHAIRS; ADVICEASSIST;	Y	EDUC; REWG; AFRICA; LATIN;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST; IAC(2); STRATEGIC; LEADERS;	Y	Y	EDPRAC;	Y	N	
Walter, Christian		France		WELCOME; Actuarial Research; ASC(1);	Y	POPISSUES; PROFESS;	Y		Y	Y		Y	N	
Wang, Tingyao		United States		Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N	
Wason, Stuart		Canada		WELCOME; FMA's/Public Policy; HEALTH;	Y	IAALS; ISAP4; ORSA;	Y	INSUREG; MOCE;	N	N		N	N	
Weiland, William		Canada		WELCOME; FMA's/Public Policy; ASC(1);	Y	BANKING; PROFESS; ORSA;	Y	GENERAL;	Y	N		N	N	
Wells, Leza		South Africa	Insights-Mortality;	WELCOME; Women's Breakfast; Actuarial Research; MWG;	Y		N		N	Y		N	N	
Wergen, Henning		Germany			Y	EDUC;	Y	BIGDATA;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Whyms, Maurice	Clair Whyms	Ireland		WELCOME; Actuarial Research; ASC(1);	Y	BANKING; PROFESS;	Y	SOCSEC;	Y	Y (+ guest)	PRESFORUM;	Y	N	
Wiener, Mitchell		United States			N	PENSEMB;	N	SOCSEC;	Y	Y		N	N	
Wildsmith, Tom		United States		HEALTH;	N	EDUC; PROFESS;	N	BIGDATA;	N	Y	COUNCIL;	N	Y	
Williams, Karen		United States		WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; HEALTH;	Y	EDUC; ACCRED; PROFESS;	Y	GENERAL;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	

Withey, Peter		South Africa	Paper-Presentation;	Women's Breakfast; FMA's/Public Policy; NOM-DINNER;	N	IAALS; PROFESS;	Y		N	Y	SCIENTIFIC; PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Wright, Derek		United Kingdom	IAC;		N	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2);	N	Y	EDPRAC;	N	N	
Yamada, Ryutaro		Japan		WELCOME; Actuarial Research; ASC(1); ADVICEASSIST;	Y	ISAP4; ORSA;	Y	BIGDATA; GENERAL; MOCE; ISAP6;	Y	Y	EFRC;	N	N	
Yamamoto, Takashi		Japan	IAC;		N	ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	Y	EDPRAC;	Y	N	
Yamazaki, Hiroshi		Japan	Insights-Mortality;	WELCOME; FMA's/Public Policy; PIWG/MWG; MWG;	N	IAALS; POPISSUES;	Y	BIGDATA;	Y	Y	COUNCIL;	Y	Y	
Yeboah, Stephen		Ghana	IAC;	WELCOME; FMA's/Public Policy; MWG;	Y	EDUC; ACCRED; AFRICA; SMALLASSOC-RECEP;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST; SOCSEC; AWB;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Yong, Jeffery		Switzerland			N	BANKING; IAC(1);	Y	INSUREG; IAC(2);	Y	N		N	N	
Yoshimura, Masaaki		Japan	Paper-Presentation;	WELCOME; Women's Breakfast; Diversity; EXEC(1); NOM-DINNER; FIRST-TIME;	Y	AUDITFINANCE; ICA2018; PROFESS;	N	STRATEGIC; LEADERS;	N	Y	PRESFORUM; COUNCIL; PP DINNER;	Y	Y	EXEC(2);
Zhang, Yuanhan		China	IAC;	ASC(1);	Y	EDUC; ISAP4; IAC(1);	Y	IAC(2);	Y	N		N	N	
Zhao, Ying		United States		Women's Breakfast;	N		N		N	N		N	N	
Zhou, Guanyu		United States	Insights-Mortality;		N		N		N	N		N	N	
Ziegler, Cynthia		United States		ADVICEASSIST;	Y	EDUC; ACCRED; PROFESS; CEO;	Y	GENERAL; AWB;	Y	Y	PRESFORUM; COUNCIL;	Y	Y	
Zuñiga, Karla		Canada		WELCOME; CHAIRS; ADVICEASSIST; FIRST-TIME;	Y	EDUC; ACCRED; AFRICA; LATIN; SMALLASSOC-RECEP;	Y	SMALLASSOC-BREAKFAST; ICA2018; AWB; LEADERS;	Y	Y	COUNCIL;	N	Y	

Total Delegates Registered: 327
Total Guests Registered: 69
Total Attendees: 396

TO / À: [Presidents' Forum Registrations / Inscriptions reçues pour le Forum des Présidents](#)

[Back to Previous Page / Retour à la page précédente](#)